

31

SV

CATASTO SPELEOLOGICO LIGURE

N.° 31 Li (SV)

GROTTA DELLA GALLERIA DI BERGEGGI

n. 314. Grotta della Golleria di Bergani

9 passi
Mostrando un'uscita ~~da~~ ^{alla} distanza dell'imbocco
occidentale della golleria ferrina, si aprono molte
(distanza stimata in m. 500) come per un
tunnel presso quella dell'imbocco della golleria stessa
le cui coordinate sono. $\left\{ \begin{array}{l} 4 \ 00 \ 54 \\ 44 \ 14 \ 16 \end{array} \right.$

Per l'uscita ~~da~~ ^{alla} ~~transpare~~ ^{transpare} ~~2~~ ^{1'} nella lang. ~~tra~~ ^{tra}

Le coordinate approssimate della uscia ~~tra~~ ^{tra}
della grotta nell'interno della golleria sono

4 00' 32

44 14' 37



L'altezza sopra ~~nel~~ ^{nel} ~~vicino~~ ^{vicino} di ~~il~~ ^{il} ~~vicino~~ ^{vicino} della
Tavola.

Gr. del TRENO Com. BERGEGGI Loc.

SV N° 31 Li

FINALE Lig. 92 I SE 4°00'54" 44°14'16" Q.= 11

L.=160 m S.V.= Sv.T.= P.= D.=

Rilievo incompleto Grotta attiva con grande lago

L'ingresso si trova entro la galleria ferroviaria fra Bergeggi e Spotorno, a 330 m dallo sfiatatoio della galleria. Le coordinate sono riportate all'ingresso Ovest. La posizione approssimata all'interno della galleria é: 4°00'03" 44°14'27"

Esiste una possibilità di collegamento fra detta cavità e la Gr. Marina di Bergeggi, tramite sifone.

● 32. Holte denn faden a. Bogen: -

44 14 25

4 00 28

==

einen 0 1' ermi d. n. ew. t.

N° 31 Ri.

~~57~~

Galleria di Bergzeggi

(Gr. della)

Stanza nella Galleria
ferrviaria tra Spotoorno
e Bergzeggi

long. $44^{\circ} 14' 25''$

lat $4^{\circ} 00' 36''$

quota m. 11

lunga circa 300 m

(St. Pensa)

N° 31 Li

Ogg. C. Ruvocie 1968:

31 Frz. Trens - $L = 150$ $P = + 18$
valori non più veri perché
antichi e non aggiornati

Scoperti nuovi nomi non
rilevati

ISTITUTO ITALIANO DI SPELEOLOGIA - POSTUMIA

4.0'35"

Nome della grotta: *Galleria di Bergeggi (Gr. della)* N. 31

Foglio N. *92* Quadr. *I* Tav. *S.E.*

Nome della Tavoletta (25.000): *Finale Ligure*

4.01 4.0'35"



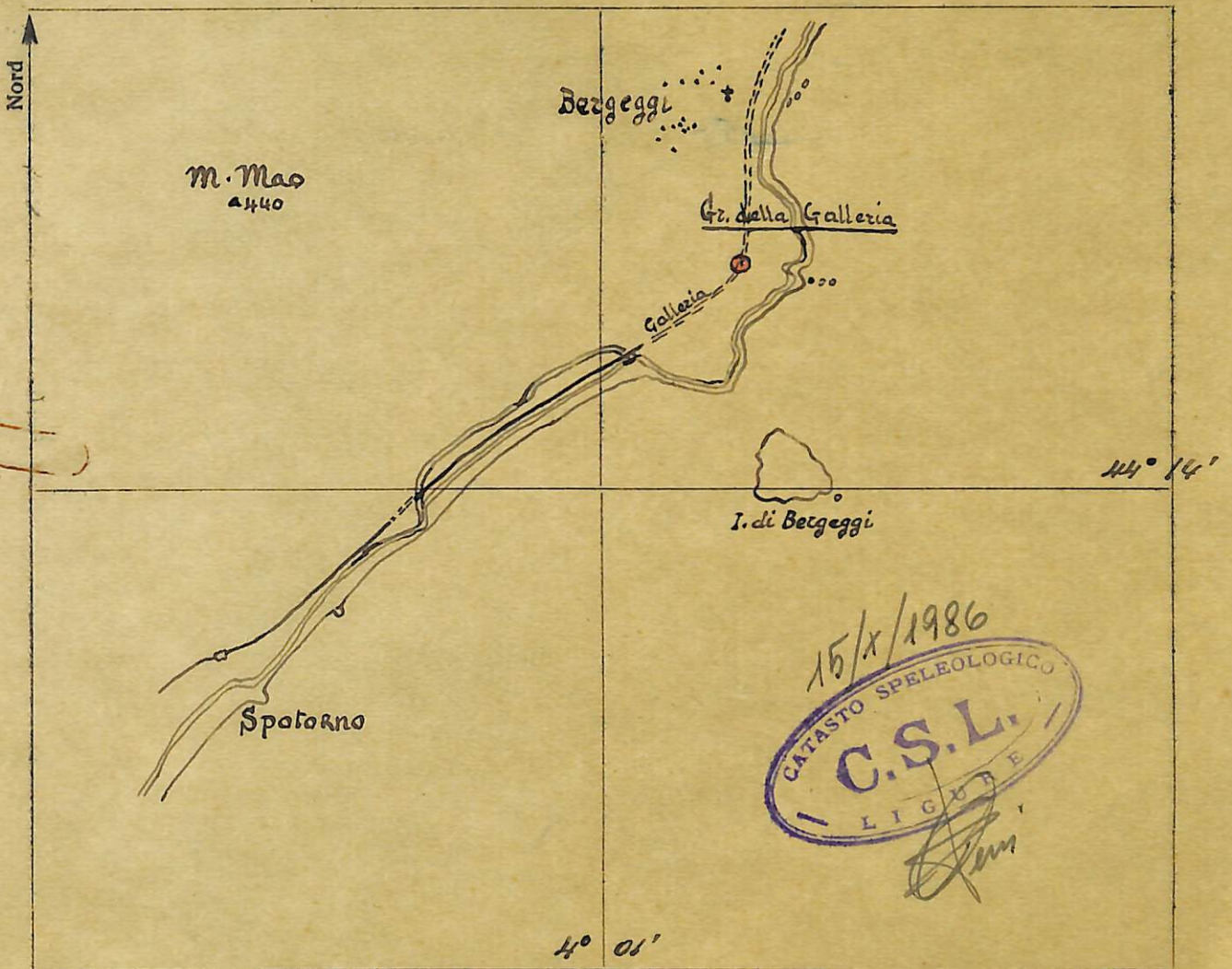
NB. Segnare in nero due o tre punti caratteristici (chiesa o quota di un monte) in prossima vicinanza della grotta e in rosso la sua posizione topografica.

ISTITUTO ITALIANO DI SPELEOLOGIA - POSTUMIA

Nome della grotta: *GALLERIA DI BERGEGGI / Grotte della N. 31*

Foglio N. *92* Quadr. *I* Tav. *S E*

Nome della Tavoletta (25.000): *Finale Ligure*



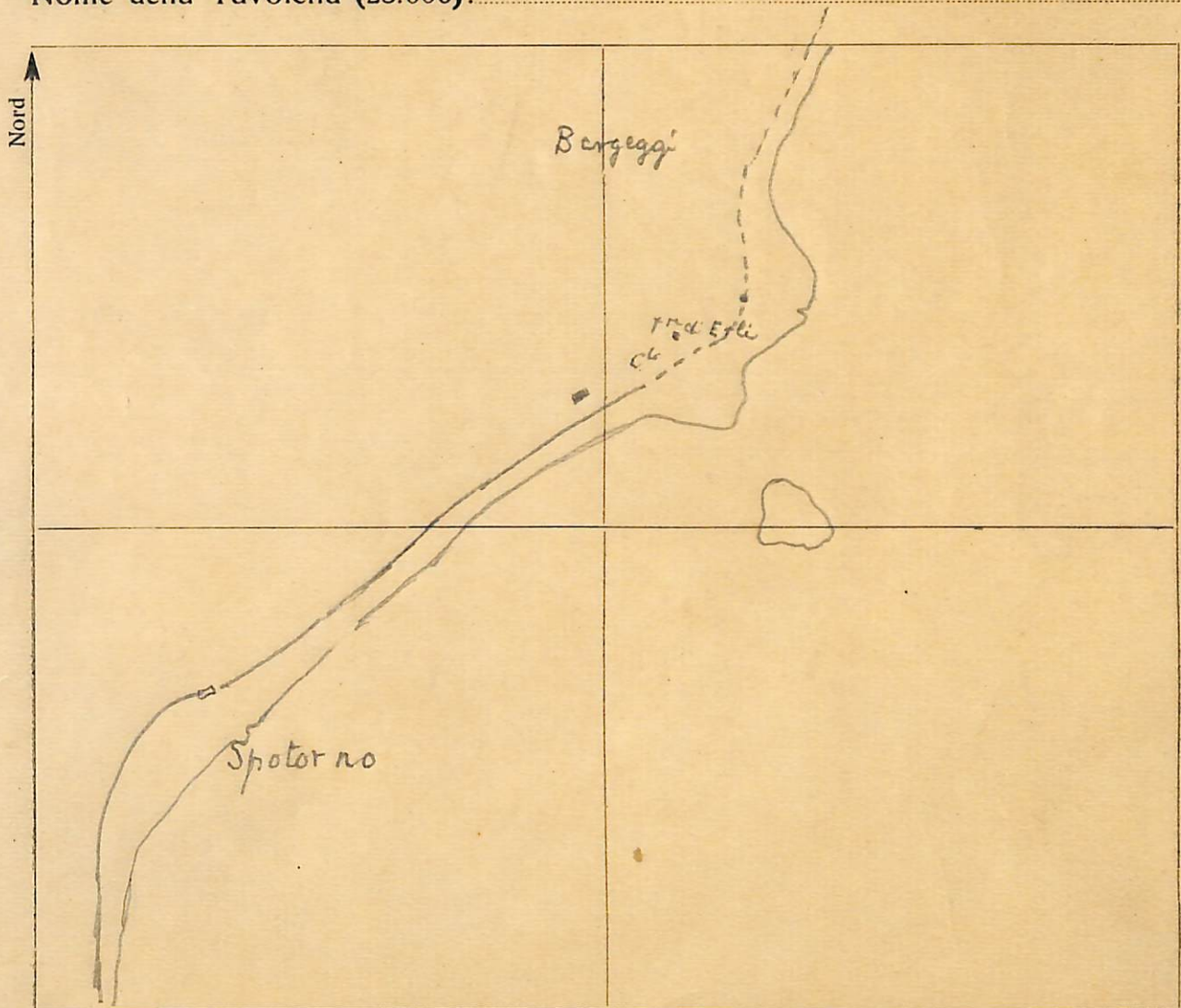
NB. Segnare in nero due o tre punti caratteristici (chiesa o quota di un monte) in prossima vicinanza della grotta e in rosso la sua posizione topografica.

ISTITUTO ITALIANO DI SPELEOLOGIA - POSTUMIA

Nome della grotta: N. 31

Foglio N. Quadr. Tav.

Nome della Tavoletta (25.000):

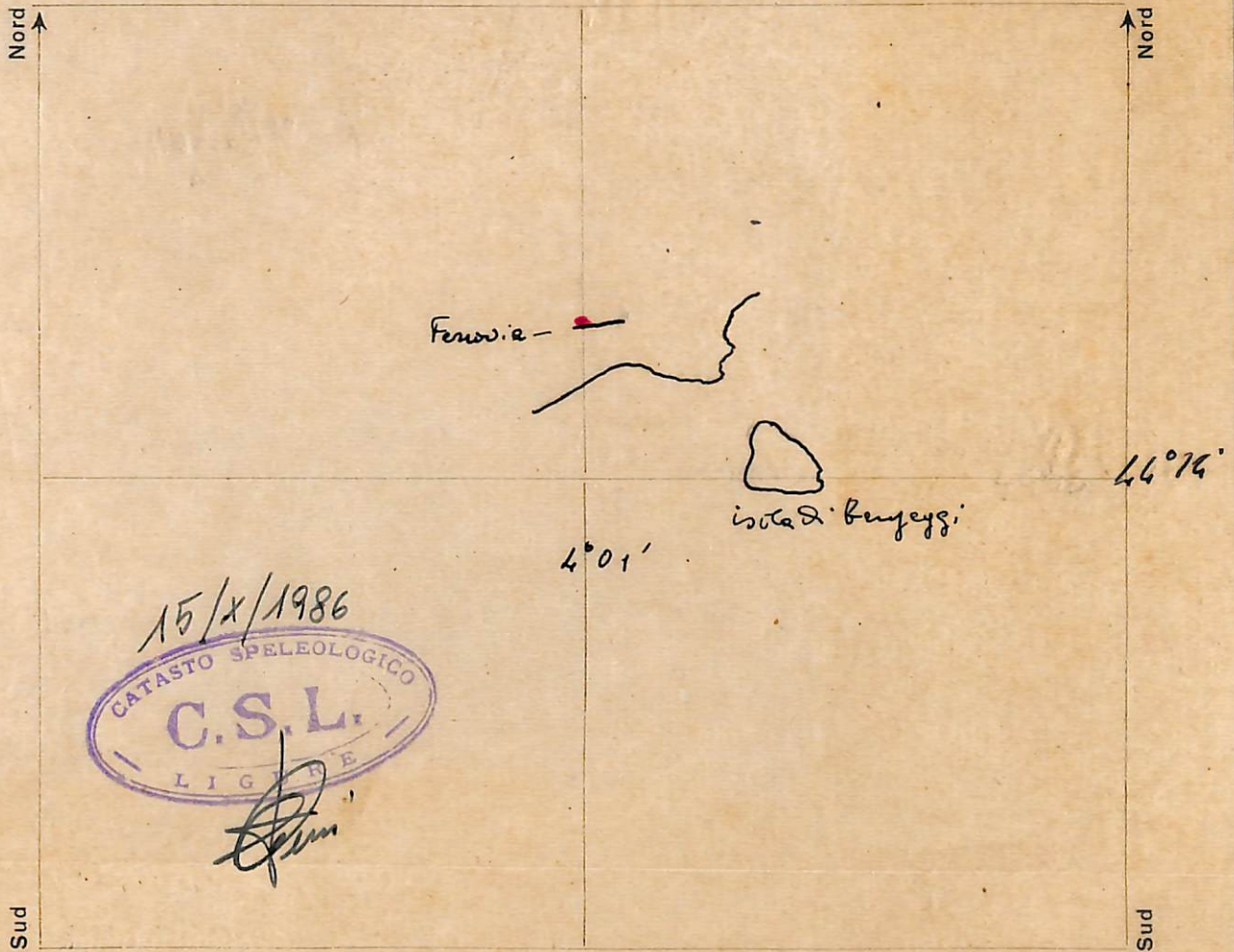


NB. Segnare in **nero** due o tre punti caratteristici (chiesa o quota di un monte) in prossima vicinanza della grotta e in **rosso** la sua posizione topografica.



CENTRO SPELEOLOGICO ITALIANO

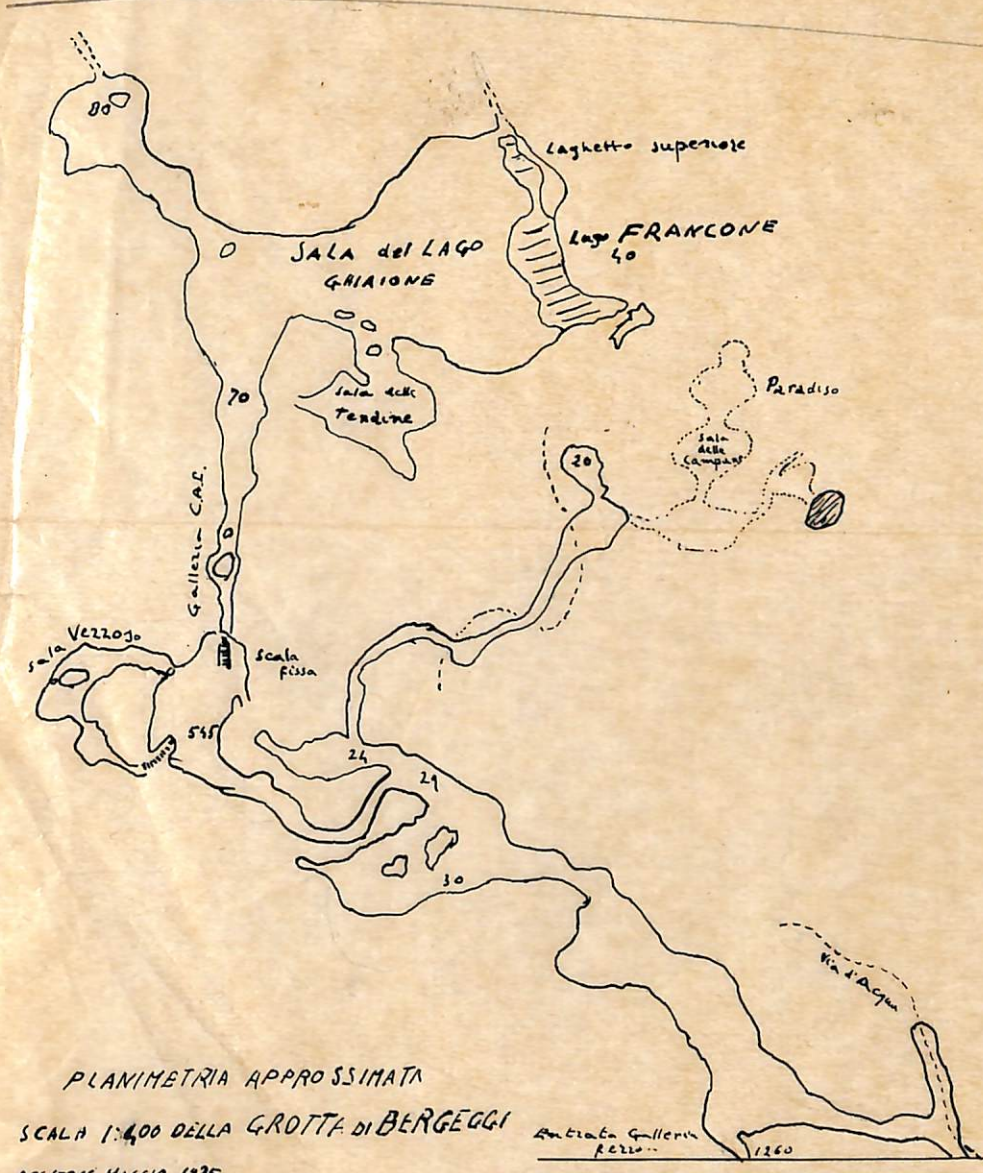
Nome della grotta: *di Beyeggi in Palleria* N. *31 Li*
 Foglio N. *92* Quadr. *I* Tav. *SE*
 Nome della Tavoletta (25.000): *Finale Ligure*



NB. - Segnare in **nero** due o tre punti caratteristici (chiesa o quota di un monte) in prossima vicinanza della grotta e in **rosso** la posizione topografica della grotta.

gr

Vedere: Salino - Del. C.A.D. di. 1877. p. 514. (Grotta - Massa)



Dol
Notiziario
normanna - dicembre
1935. xiv
del Club Alpino Italiano
Sezon
n. 3

PLANIMETRIA APPROSSIMATA
SCALA 1:400 DELLA GROTTA DI BERGEGGI
AGGIORN. MAGGIO 1935
Ing. A. CODA

31 Li (5v)

SCALA 1:1200 (?)

SOCIETA' SPELEOLOGICA ITALIANA

Catasto delle grotte d'Italia

SCHEDA RIASSUNTIVA DATI PER SINGOLE CAVITA'

1 DATI DI IDENTIFICAZIONE

N° di Catasto

31 /

LI

SV

(a,b,..bis..)

Regione

Provincia

Comune

SPOTORNO

Località

BERGEGGI

Monte

Viale

GALLERIA FERROVIARIA FF SS

Carta I.G.M.

92 I SE /

Quota

111

- indicata sulla carta
dato sicuro
dato approssimato
dato dubbio

Posizione (carta IGM)

4° 00' 38" 44° 14' 25"

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

Altre carte e relative coordinate

Editore/Tipo/Scala/Anno

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

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

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

1

Nome locale della grotta, altri nomi

GROTTA DELLA GALLERIA DI BERGEGGI

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

FERROVIE DELLO STATO DIREZ. COMPARTIMENTALE DI GENOVA

Terreno geologico

periodo/sottoperiodo

TRIAS LADINICO DOLOMIE DI SPIETRO AI MONTI

2 CARATTERISTICHE INTERNE

E' esplorata? si/no

E' rilevata? si/no

Prosegue? si/no

730 + 51 - 10
sviluppo spaziale (m) dislivello posit.(m) dislivello negat.(m)

Grotta turist? si/no
Termale curat.? si/no
Adibita a altri usi? si/no
Cavità artif? si/no

Livello di documentazione (si, parziale, no)

- Itiner. accesso, Descriz. interno, Docum. fotograf., Studio geolog., Ricerc. mineral., Studio idrolog., Studio meteor., Ricerc. biolog., Ricerc. mediche, Ricerc. paleon., Ricerc. paletn., Notizie storic., Notizie folklor., Uso relig., Utilizz. attuale, Storia esplor.

Proprietà idriche della cavità

- assorbente, emittente, corsi interni, rami fossili, termale, ghiaccio o neve

Percorribilità interna

difficoltà vertic.: n°pozzi/salti
difficoltà idriche: n°laghi/bacini
n°sifoni
scale occorrenti (totale in metri)
occorrono imbarcaz.
occorrono respirat.

Pericoli

- accesso pericol., alluvioni interne, franamenti interni, altro pericolo

commenti in chiaro

ENTRATA ATTRAVERSO GALLERIA FERROVIARIA

3 BIBLIOGRAFIA

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

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

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

**P.Bensa 1935 - "Le grotte di Bergoggi" - Notiz. del C.A.I. sez. Savona
 Luglio - Agosto 1935 (Descr.)**

**G.Cunin 1922 - "La grotta della galleria di Bergoggi" - Boll. Soc. Geog. Ital.
 Vol. XI n. 3-4 pp.109-214 Roma 1922 (Descr.-Ril)**

**P.Maifredi-M.Pastorino - 1972 - "Variazioni nell'accrescimento di una
 cortina stalagmitica in una grotta della Liguria collegata
 ad una galleria ferroviaria"
 R.SGI. Anno XXIV n. 1 Como 1972 (Min)**

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

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Compilatore, suo indirizzo

P	A	C	L	O	B	E	N	S	A												
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	9	3	0
anno di compilazione			

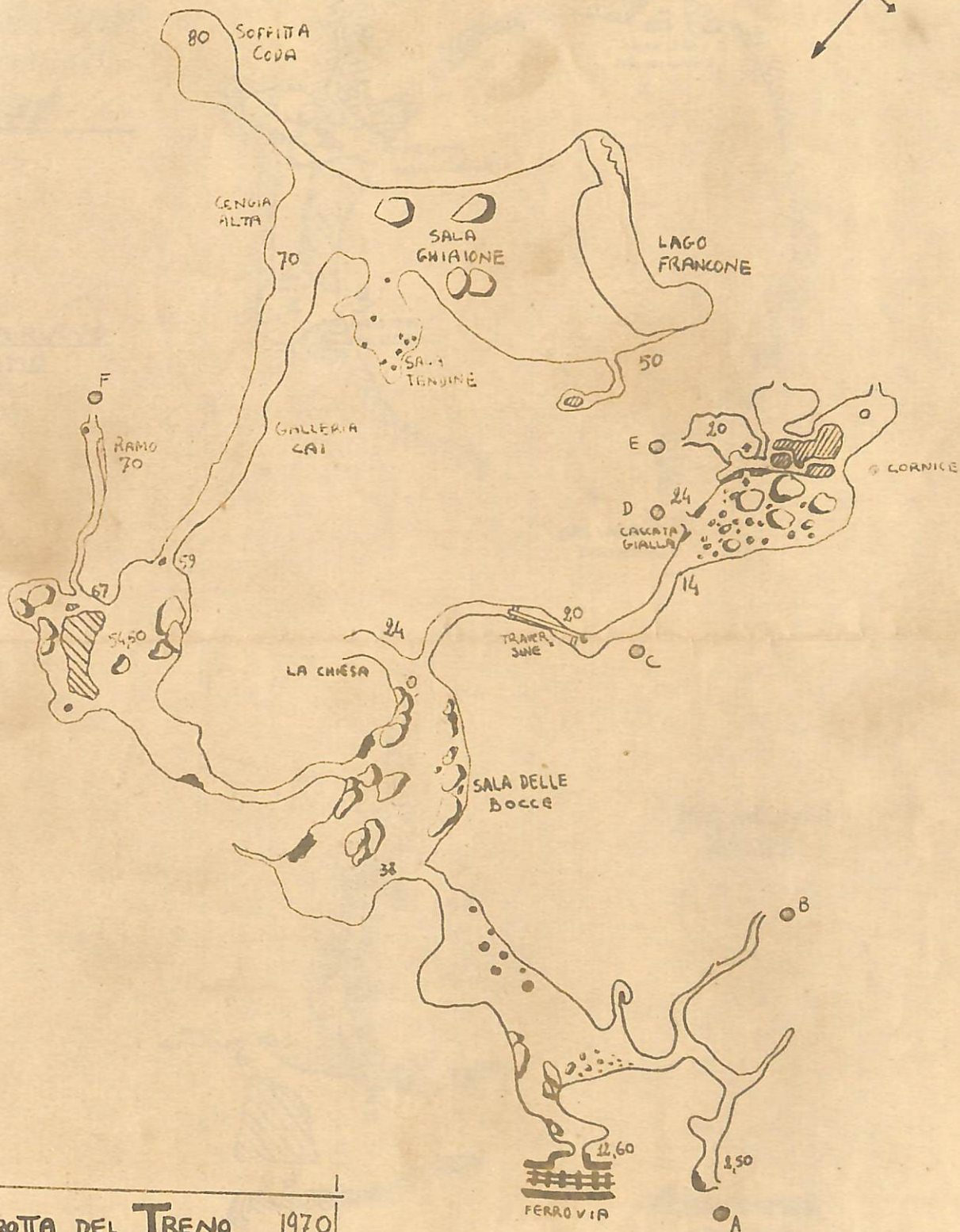
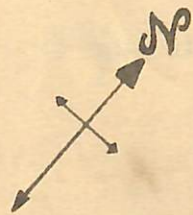
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Visto del
 responsabile
 regionale
 del Catasto
 delle Grotte
 Italiane

--

1:800

0 8 16 24 32 40 mt.



SCHIZZO GROTTA DEL TRENO 1970
(BERGEGGI)

FATTO SUL RILIEVO DEL 1935 E MODIFICATO
DA BIXIO ROBERTO (1970) SECONDO UNA
ESPERIENZA PERSONALE.

2 Maggio 1970

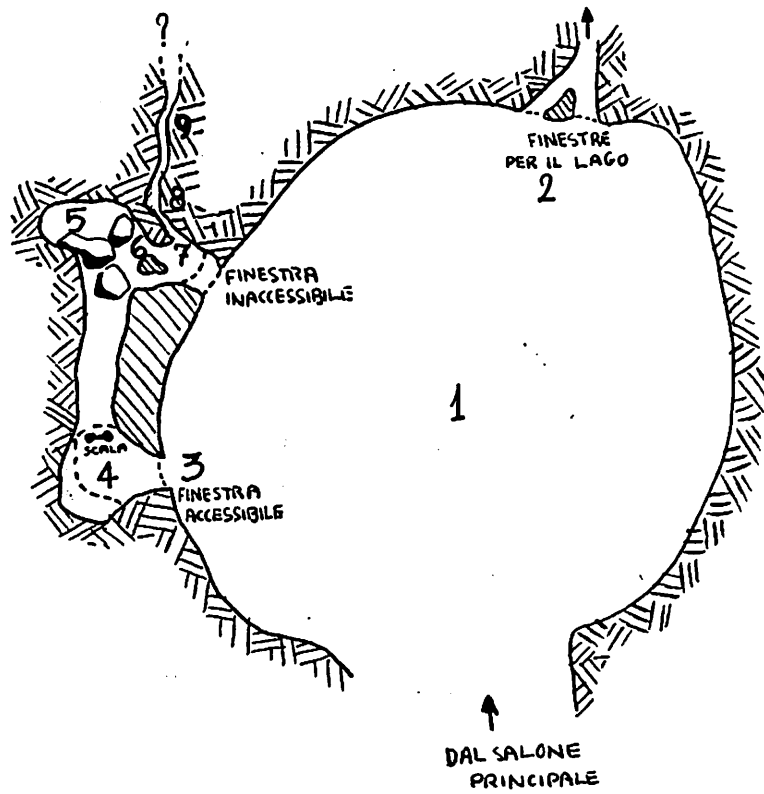
Bixio Roberto

18 gennaio 1970

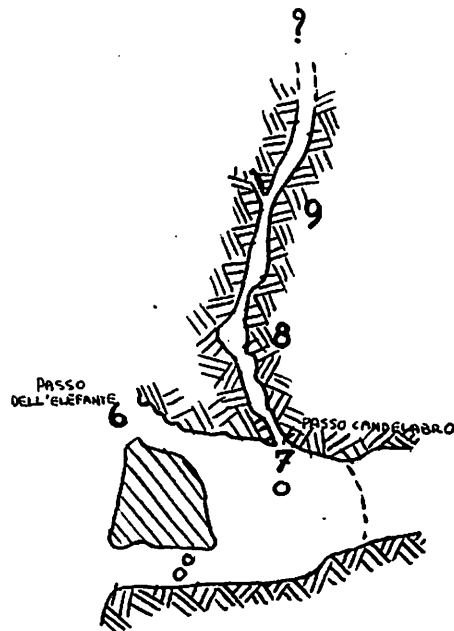
GROTTA DEL TRENO
BERGEGGI

Li n° 31

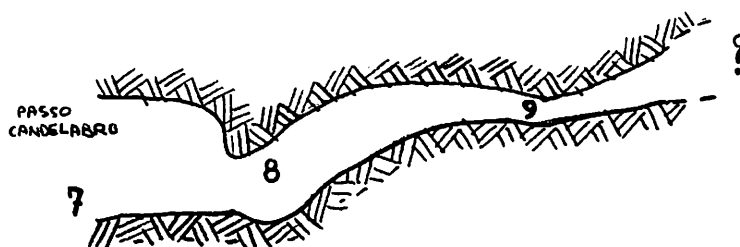
PIANTA NUOVO
RAMO



PARTICOLARE
PIANTA



PARTICOLARE
SEZIONE



Bivalbato

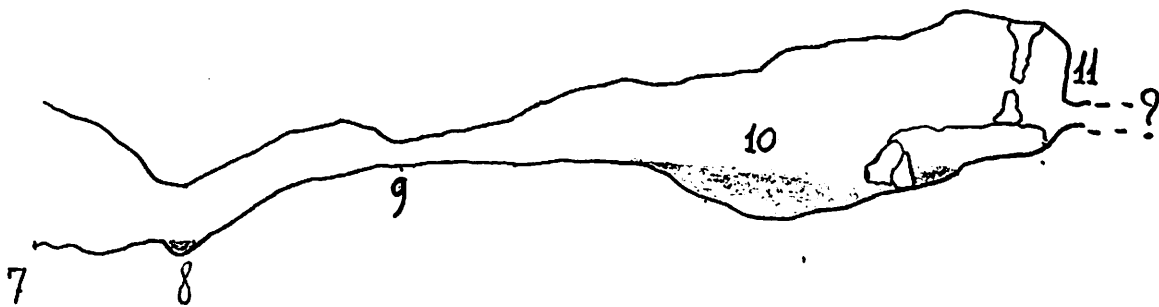
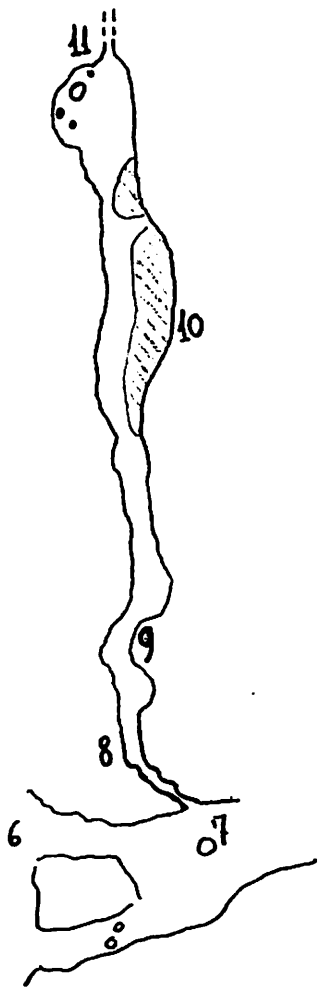
22 gennaio 1970

Grotta del Treno

Bergogni

Li n° 32

PIANTA
RAMO 70





CENTRO SPELEOLOGICO ITALIANO
CATASTO DELLE GROTTTE ITALIANE

Nome indigeno della grotta: Grotta della galleria di Bergeggi		Numero e sigla del Catasto	
Altre denominazioni meno usate:		31 Li	
Provincia Savona	Comune Spotorno	Località Finale Lig.	
Nome del proprietario e indirizzo: Ferrovie dello Stato			
Tavoletta I.G.M. 25.000: Foglio 92 ; Quadrante I° ; Tavoletta SE ; Nome Finale Ligure			
Carta T. C. I. 250.000: Foglio _____; Numero _____; Riferimento _____			
Carta: _____			
Longitudine 4°01'54"		Latitudine 44°14'16"	
Distanza m. 1000 in direzione Est da Spotorno			
Itinerario, postazione con riferimenti: Da Spotorno sulla via Aurelia procedendo verso Est raggiungere il casello all'imbocco della galleria ferroviaria			
Quota ingresso m. 10 ; Profondità mass. +35 ; Lungh. m. 118 ; Sviluppo compl. con diramaz. m. 150			
Prevalenza orizzontale? Obliqua? Verticale?	Corsi d'acqua? si	Laghi? si	Bacini? no
		Sifoni? si	Cascate si
Pozzi: I (esterno) m. _____ II m. _____	Attrezzatura occorrente	Num. _____ Corde m. _____ Num. 1 Scale m. 15 Natanti _____	Esplorata completamente? _____ si Tempo impieg. _____
Descrizione (note morfologiche; struttura geologica; geo-idro-meteorologia; varie: _____ calcare triasico - di erosione delle acque			
Dati paleontologici, palenologici: _____ nessuno			
Il materiale è depositato: _____			
Dati biologici: _____ nessuno			
Varia: _____			
Esplorata da: Bensa- Erizzo-Coddé		Redatt. scheda (firma legg.) Enzo E. Coddé	
Catastata da: Enzo E. Coddé		su dati trasmessi da: _____	
Data d'esplorazione: 6/3/1946		Gruppo Speleologico depositario: A. Issel	
Data di rilevamento: _____		C.A.I. Genova	

NORD



LLERA CAI

27

185 m

FORNELLO ALTO
INIZIATO DISGAGGIO DA ARGILLA ROSSA
IL 14 APRILE 1935.

SOFFITTA
CODA

COLATOIO ALTO

LAGHETTO SUPERIORE

a 1934

SALA del LAGO
GHIAIONE

LAGO FRANCONO
40

71
69
CENGIA ALTA

COLMA
70

50
SALA DELLE
TENDINE
14 APRILE
1935

FORNELLO
BATTAGLINO
50

PARADISO

- SCOPERTE NON RILEVATE -
- Francone - a. 1928 -

SALA DELLE PIPE

LAGHETTO

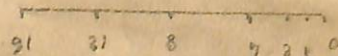
SELLA
60

2° POZZO

54
1° POZZO

20

27



Ing. A. Coda

AGGIORN. MAGGIO 1935 XIII

PLANIMETRIA APPROSSIMATA
SCALA 1:400 DELLA GROTTA DI BERGEGGI

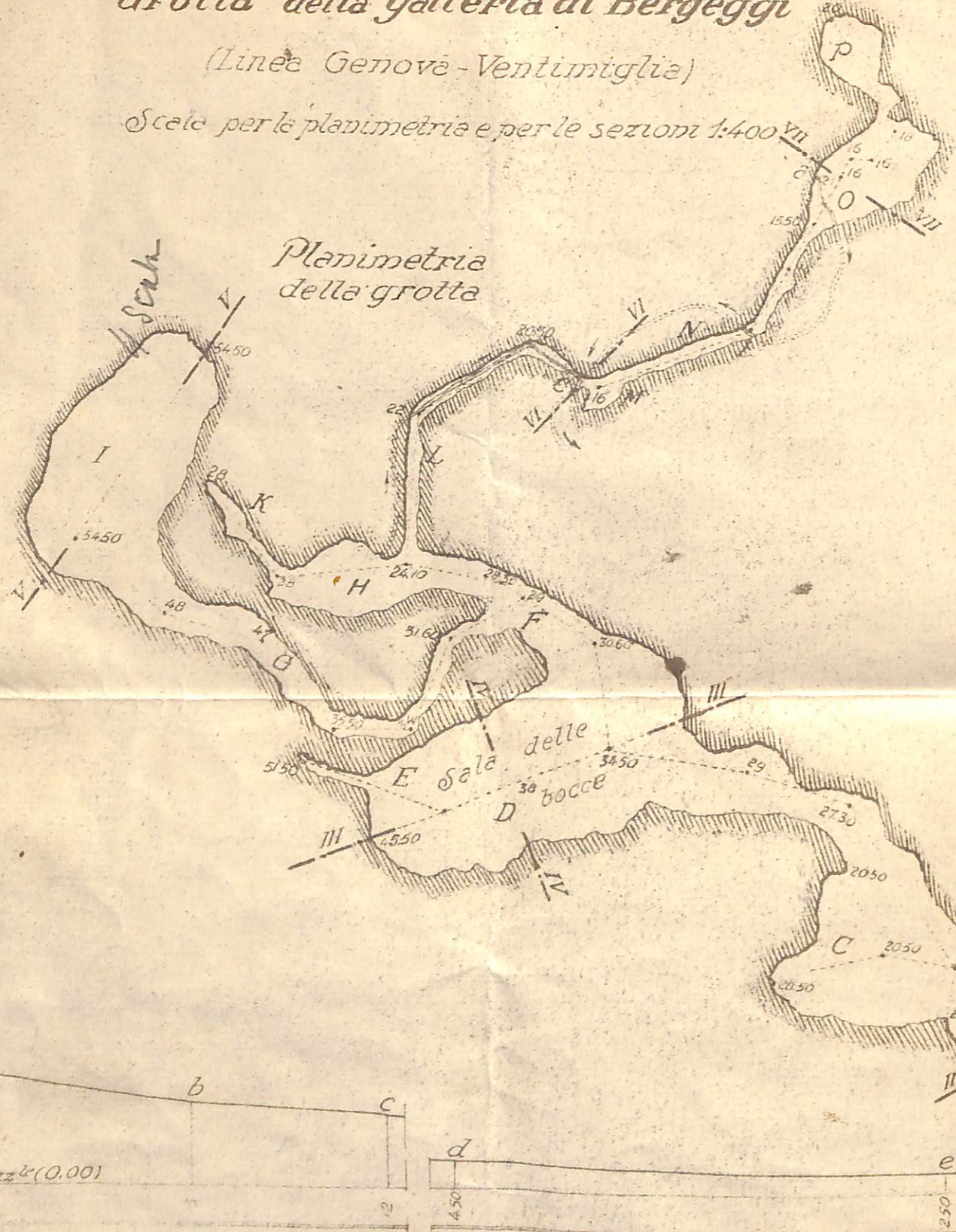


CAMINO
PASSA
NON
PASSA

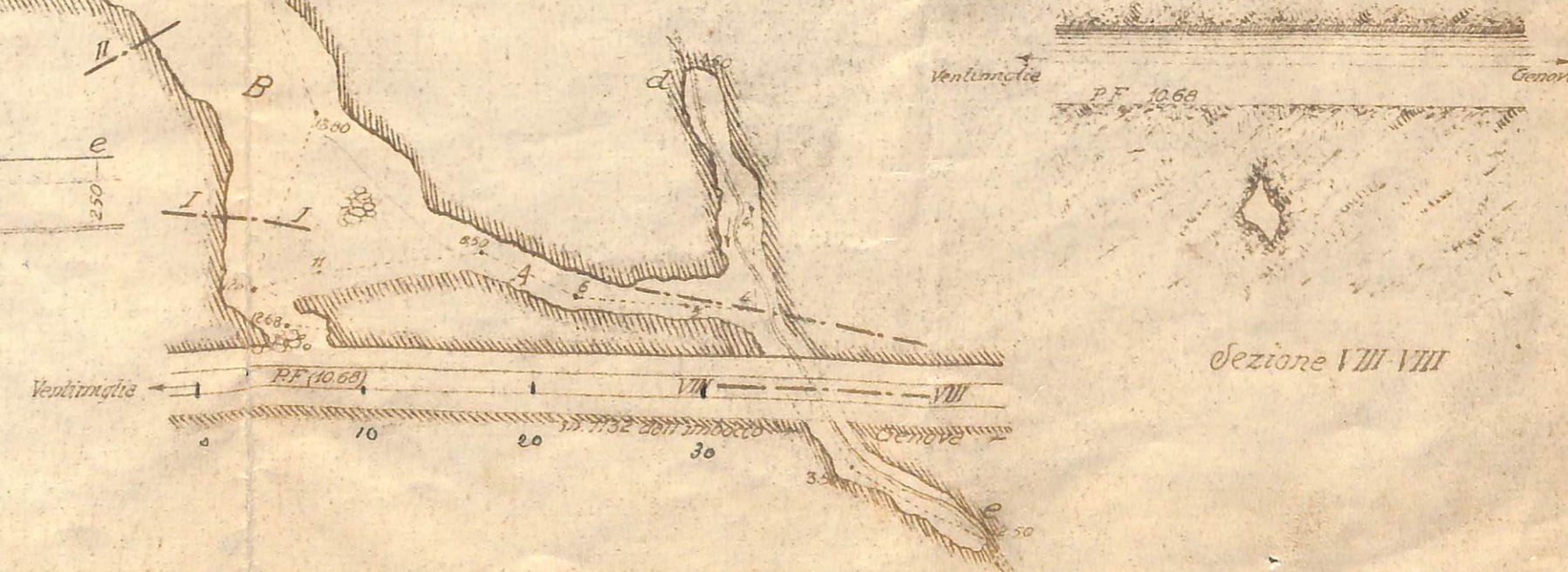
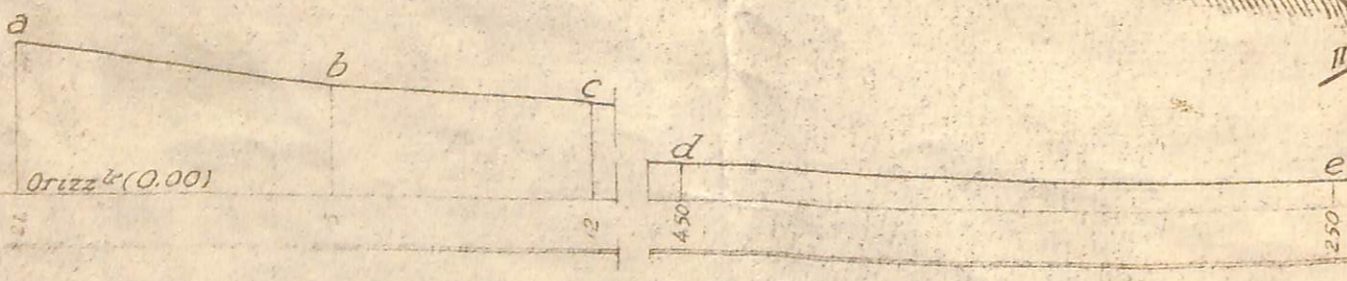
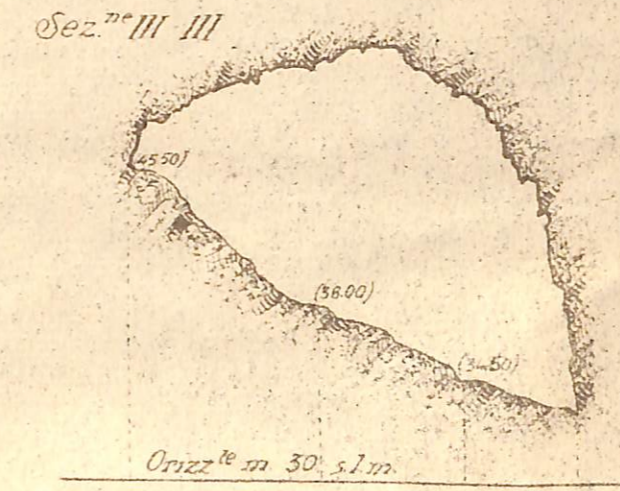
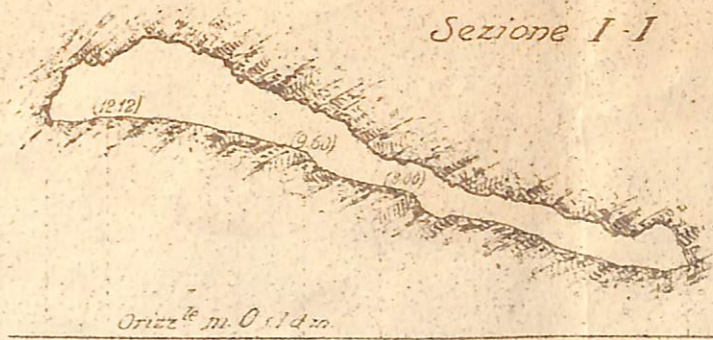
APERTO NEL
1934

Grotta della galleria di Bergoggi
(Linea Genova-Ventimiglia)

Scale per le planimetria e per le sezioni 1:400



311





ISTITUTO ITALIANO DI SPELEOLOGIA

REGIE GROTTA DEMANIALI DI POSTUMIA

28

Catasto delle cavità sotterranee

N. 31 Regione: Liguria Provincia: Savona

Nome della cavità sotterranea		<u>Grotta della Gallina</u> <u>di Bergegn</u>	
Nome indigeno			
Frazione		Comune: <u>Bergegn</u>	
Località		<u>l'ingresso di ape nella galleria scavata tra Bergegn e Spastorno a 1500m dall'imbocco lato Spastorno</u>	
Terreno geologico		<u>Calcare trassico</u>	Inghiottitolo, fiume, torrente lago, bacini, risorgente
Proprietario e indirizzo		<u>Ferrovie dello Stato, Sezione Lavori Genova -</u>	
Carta topograf. al T. C. I.	25.000	Foglio No. <u>92</u> Quadr.: <u>ISE</u> Tavol. _____	Nome: <u>finale Liguria</u>
	100.000	" " _____	Nome: _____
	250.000	" " _____	e No. _____ e lett. _____ del rettangolo.
	T. C. I.	" " _____	
Longitudine		<u>44° 14' 25"</u>	Latitudine: <u>4° 00' 36'</u>
Distanza		m.: <u>1500</u> in direzione: <u>N.E</u> da: <u>imbocco O. galleria di Bergegn</u>	
Quota ingresso		<u>m. 11</u>	Mass. profondità: _____ Lunghezza totale: <u>300 m circa</u>
Profondità Pozzi di accesso, in metri		Profondità pozzi interni m.:	
Temper. aria est. C.		aria int.: _____	acqua: _____ data: _____
Data del rilievo topografico		Pubblicato il piano:	
Rilevatori		<u>Gruppo Speleologico del CAI, Sez. di Savona</u> <u>Guido Francone</u>	
Provenienza della scheda	Redattore	<u>Gruppo Speleologico del CAI, Sez. di Savona</u> <u>Guido Francone</u>	
		<u>Gruppo Speleologico del CAI, Sez. di Savona</u> <u>Guido Francone</u>	
Annotazioni		GRAFICO SCHEMATICO	
Materiale di studio rinvenuto, osservazioni di morfologia interna, ecc.			
Per la validità della scheda è sufficiente conoscere, oltre al nome della cavità sotterranea, la sua posizione topografica.			

LETTERATURA:

Salino F. Tronette monti e caverne
della Liguria (Boll. C.A.I. vol XI e XVII) Torino 1877

Bensa P. Le grotte di Borgoggi (in
Notiziario del Club Alpino Italiano
Sezione di Savona) luglio agosto 1935.



ISTITUTO ITALIANO DI SPELEOLOGIA

REGIE GROTTI DEMANIALI DI POSTUMIA

Catasto delle cavità sotterranee

N. 31 Regione: LIGURIA Provincia: SAVONA

Nome della cavità sotterranea	GROTTA DELLA GALLERIA DI BERGEGGI			
Nome indigeno				
Frazione	Comune: <u>Bergeggi</u>			
Località	<u>L'ingresso si apre nella galleria ferroviaria tra Bergeggi e Speterne a 1500 dall'imbecco lato Speterne.</u>			
Terreno geologico	<u>Calcere triasico</u>	<u>Inghiotto, fiume, lago, bacini, risorgente:</u>	NB. Cancellare se non esiste.	
Proprietario e indirizzo	<u>Ferrovie dello Stato - Sezione lavori - Genova.</u>			
Carta topograf. al T. C. I.	25.000	Foglio No. <u>92</u> Quadr.: <u>I</u> Tavol. <u>S E</u> Nome: <u>Finale Ligure</u>		
	100.000	„ „ „ Nome: _____		
	250.000	„ „ „ „ e No. _____ e lett. _____ del rettangolo.		
Longitudine	<u>4 00' 36''</u>	Latitudine: <u>44 14' 25''</u>		
Distanza	m.: <u>1500</u> - in direzione: <u>NE</u> da: <u>imbocco Ovest galleria di Bergeggi</u>			
Quota ingresso	<u>II</u>	Mass. profondità:	Lunghezza totale: <u>300 circa</u>	
Profondità Pozzi di accesso, in metri	Profondità pozzi interni m.:			
Temper. aria est. C.	aria int.:	acqua:	data:	
Data del rilievo topografico	Pubblicato il piano:			
Rilevatori	<u>Gruppo Speleologico del CAI - Sez. di Savona Guide Francese</u>			
Provenienza della scheda	<u>GRUPPO SPELEOLOGICO LIGURE "A. ISSEL"</u>			
Redattore	<u>P. Bensa</u>			
Annotazioni Materiale di studio rinvenuto, osservazioni di morfologia interna, ecc. Per la validità della scheda è sufficiente conoscere, oltre al nome della cavità sotterranea, la sua posizione topografica.	GRAFICO SCHEMATICO			

LETTERATURA: SALINO F. Isolette, Monti e Caverne della Liguria

(Boll. C.A.I. vol. XI e XVII) Torino 1877-

BENSA F. Le grotte di Bergoggi (in notiziario del
Club Alpino Italiano Sezione di Savona-Luglio Agosto 1935-



ISTITUTO ITALIANO DI SPELEOLOGIA

REGIE GROTTI DEMANIALI DI POSTUMIA



Catasto delle cavità sotterranee

N. 31 Li Regione: **LIGURIA** Provincia: **SAVONA**

Nome della cavità sotterranea	GROTTA DELLA GALLERIA DI BERGEGGI			
Nome indigeno				
Frazione	Comune: Bergeggi			
Località	L'ingresso si apre nella galleria ferroviaria tra Bergeggi e Spotorno a 1500 dall'imbecco lato Spotorno.			
Terreno geologico	Calccare triasico	Intorno, piano, lago, bacini, risorgente;	NB. Cancellare se non esiste.	
Proprietario e indirizzo	Ferrovie dello Stato - Sezione lavori - Genova.			
Carta topograf. al T. C. I.	25.000	Foglio No. 92	Quadr.: I Tavol. S E Nome: Finale Ligure	
	100.000	" "	Nome:	
	250.000	" "	" " " " e No. e lett. del rettangolo.	
Longitudine	4° 00' 36''	Latitudine:	44° 14' 25''	
Distanza	m.: 1500	in direzione: N E	da: imbecco Ovest galleria di Bergeggi	
Quota ingresso	II	Mass. profondità:	Lunghezza totale: 300 circa	
Profondità Pozzi di accesso, in metri	Profondità pozzi interni m.:			
Temper. aria est. C.	aria int.:	acqua:	data:	
Data del rilievo topografico	Pubblicato il piano:			
Rilevatori	Gruppo Speleologico del CAI -Sez. di Savona Guido Francone			
Provenienza della scheda	GRUPPO SPELEOLOGICO LIGURE "A. ISSEL"			
Redattore	P. Bensa			
Annotazioni Materiale di studio rinvenuto, osservazioni di morfologia interna, ecc. Per la validità della scheda è sufficiente conoscere, oltre al nome della cavità sotterranea, la sua posizione topografica.	GRAFICO SCHEMATICO			

LETTERATURA: SALINO F. Isolette, Monti e Caverne della Liguria
(Boll. C.A.I. vol. XI e XVII) Torino 1877-

BENSA P. Le grotte di Bergeggi (in notiziario del
Club Alpino Italiana Sezione di Savona-Luglio Agosto 1935-

15/x/1986
CATASTO SPELEOLOGICO
C.S.L.
LIGURE
[Signature]

SOCIETA' SPELEOLOGICA ITALIANA

Catasto delle Grotte d'Italia

- scheda segnalazione ANOMALIE -

 /
 N. N. catasto (bis) Regione Provincia
 scheda

- 1 - La grotta ha vari ingressi lontani tra loro (indicare sul retro le coordinate e la quota)
- 2 - Alla grotta furono dati altri numeri in passato (indicarli a lato)
- 3 - Lo stesso numero di catasto fu attribuito in passato ad altra cavità (fornire sul retro esaurienti spiegazioni)
- 4 - La grotta è fisicamente connessa con altre aventi differenti numeri di catasto (elencare sul retro i loro n. di catasto e descrivere collegamenti)
- 5 - La grotta non è più accessibile (motivare sul retro)
- 6 - La grotta non esiste più (distrut.) (motivare sul retro)
- 7 - Si suppone che tale grotta non sia mai esistita (motivare sul retro)
- 8 - La grotta è stata artificialmente modificata in modo sostanziale (motivare sul retro)
- 9 - Altre anomalie (descrivere e motivare sul retro)
- 10 -

N.B. Barrare le caselle che interessano.

Gruppo o Ente compilatore e suo indirizzo: G.S.L. "A.Issel"

Via Brigata Liguria 9 Genova

Anno

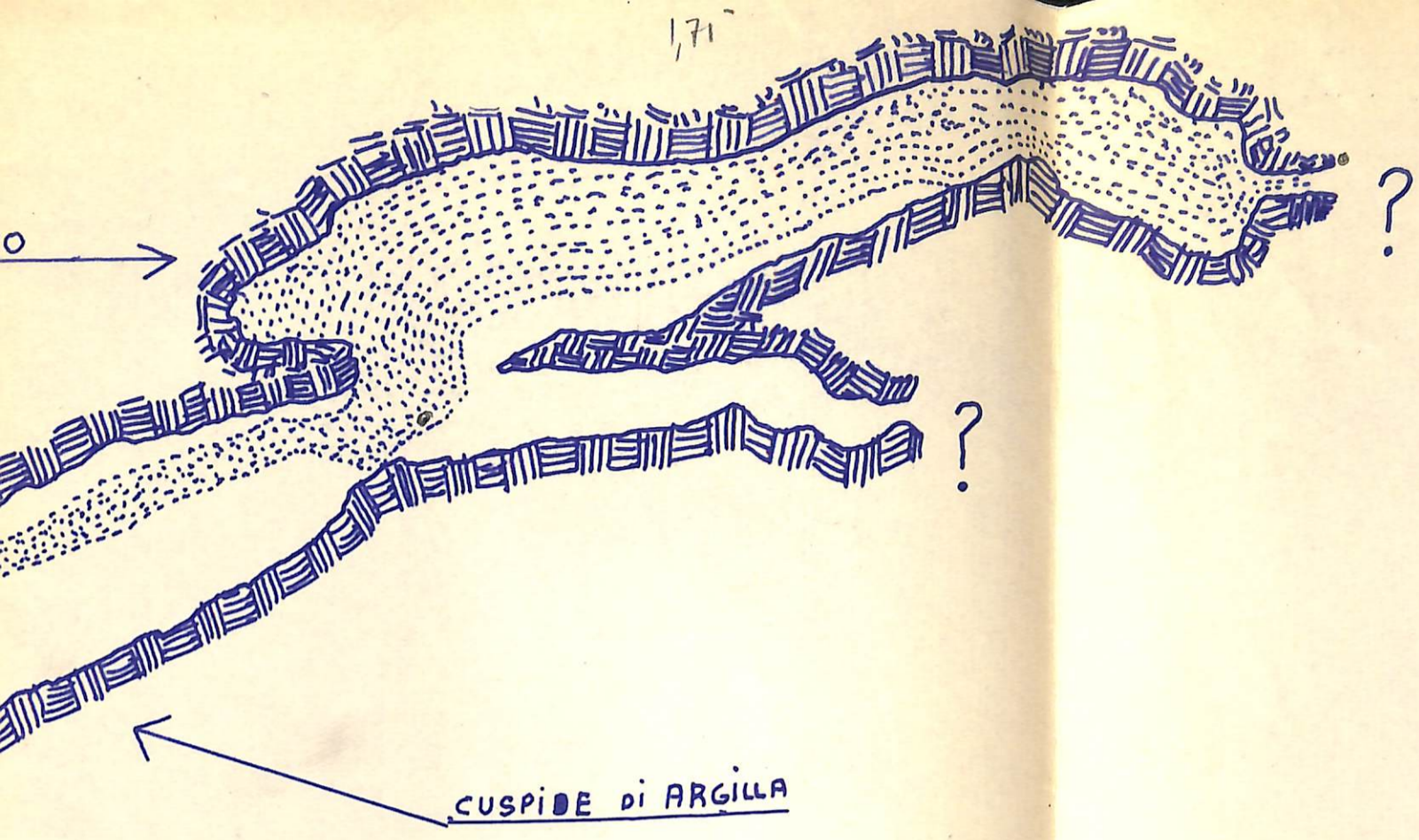
La grotta si apre all'interno della galleria ferroviaria "Bergoggi" della Linea Genova-Ventimiglia ed è accessibile dall'apertura di sfiato (11° garritta sulla in direzione Spotorno) della galleria stessa situata in prospicenza della S.S. N° 1 Aurelia in località "La grotta".

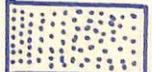
Le coordinate geografiche sono approssimate ed ottenute per interpolazione tra quelle delle due entrate della galleria.

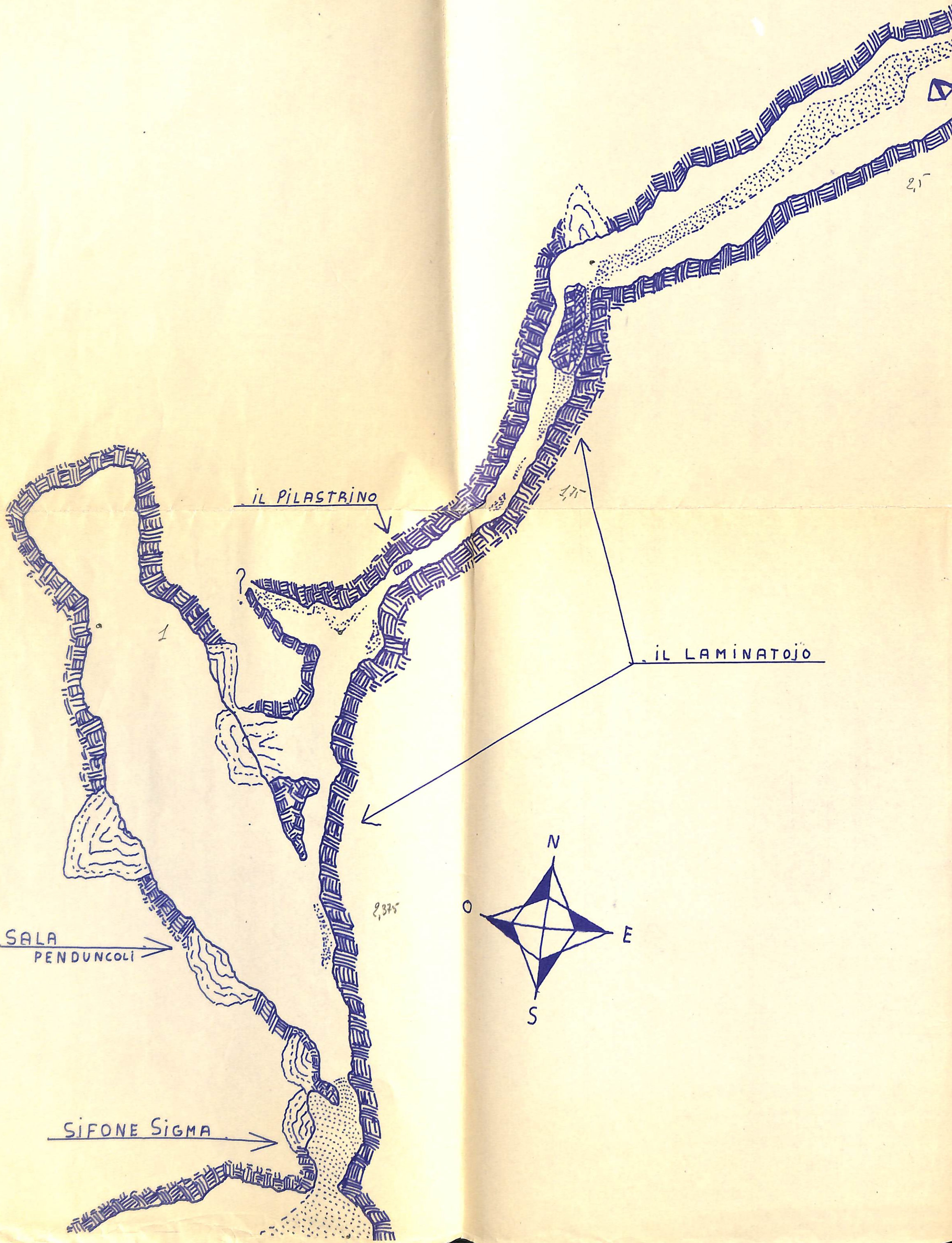
Allegato n. 1

(1)	11° garritta	1
(2)	12° garritta	2
(3)	13° garritta	3
(4)	14° garritta	4
(5)	15° garritta	5
(6)	16° garritta	6
(7)	17° garritta	7
(8)	18° garritta	8
(9)	19° garritta	9
(10)	20° garritta	10
(11)	21° garritta	11
(12)	22° garritta	12
(13)	23° garritta	13
(14)	24° garritta	14
(15)	25° garritta	15
(16)	26° garritta	16
(17)	27° garritta	17
(18)	28° garritta	18
(19)	29° garritta	19
(20)	30° garritta	20
(21)	31° garritta	21
(22)	32° garritta	22
(23)	33° garritta	23
(24)	34° garritta	24
(25)	35° garritta	25
(26)	36° garritta	26
(27)	37° garritta	27
(28)	38° garritta	28
(29)	39° garritta	29
(30)	40° garritta	30
(31)	41° garritta	31
(32)	42° garritta	32
(33)	43° garritta	33
(34)	44° garritta	34
(35)	45° garritta	35
(36)	46° garritta	36
(37)	47° garritta	37
(38)	48° garritta	38
(39)	49° garritta	39
(40)	50° garritta	40
(41)	51° garritta	41
(42)	52° garritta	42
(43)	53° garritta	43
(44)	54° garritta	44
(45)	55° garritta	45
(46)	56° garritta	46
(47)	57° garritta	47
(48)	58° garritta	48
(49)	59° garritta	49
(50)	60° garritta	50
(51)	61° garritta	51
(52)	62° garritta	52
(53)	63° garritta	53
(54)	64° garritta	54
(55)	65° garritta	55
(56)	66° garritta	56
(57)	67° garritta	57
(58)	68° garritta	58
(59)	69° garritta	59
(60)	70° garritta	60
(61)	71° garritta	61
(62)	72° garritta	62
(63)	73° garritta	63
(64)	74° garritta	64
(65)	75° garritta	65
(66)	76° garritta	66
(67)	77° garritta	67
(68)	78° garritta	68
(69)	79° garritta	69
(70)	80° garritta	70
(71)	81° garritta	71
(72)	82° garritta	72
(73)	83° garritta	73
(74)	84° garritta	74
(75)	85° garritta	75
(76)	86° garritta	76
(77)	87° garritta	77
(78)	88° garritta	78
(79)	89° garritta	79
(80)	90° garritta	80
(81)	91° garritta	81
(82)	92° garritta	82
(83)	93° garritta	83
(84)	94° garritta	84
(85)	95° garritta	85
(86)	96° garritta	86
(87)	97° garritta	87
(88)	98° garritta	88
(89)	99° garritta	89
(90)	100° garritta	90

Allegato n. 2

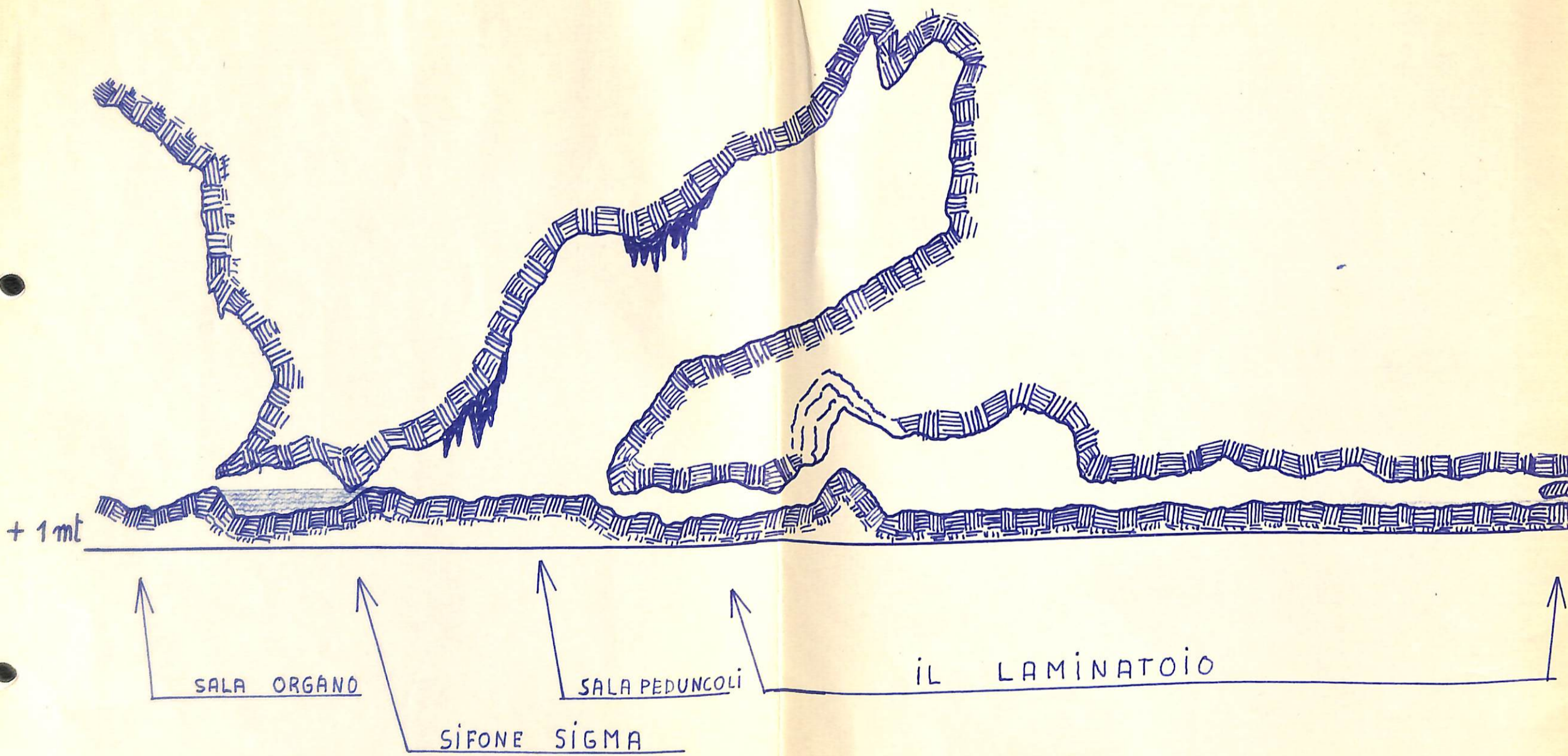


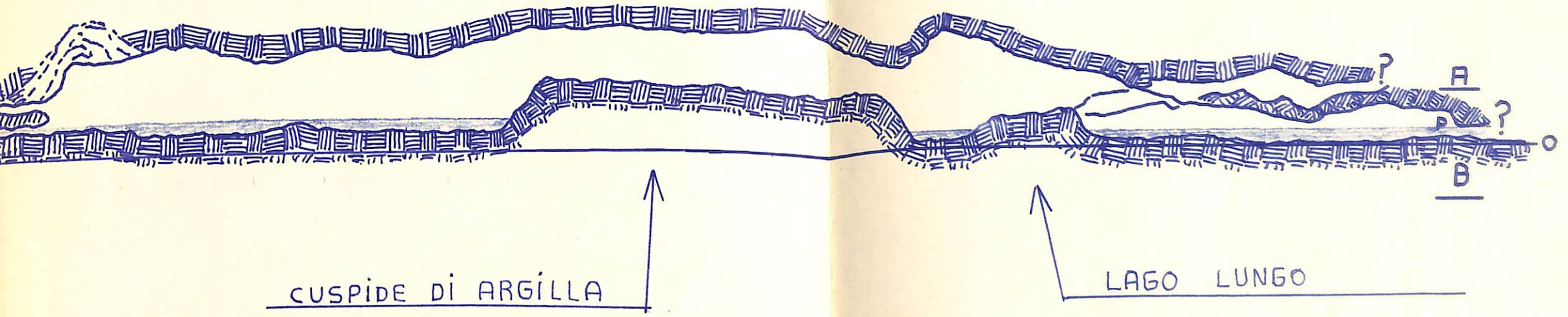
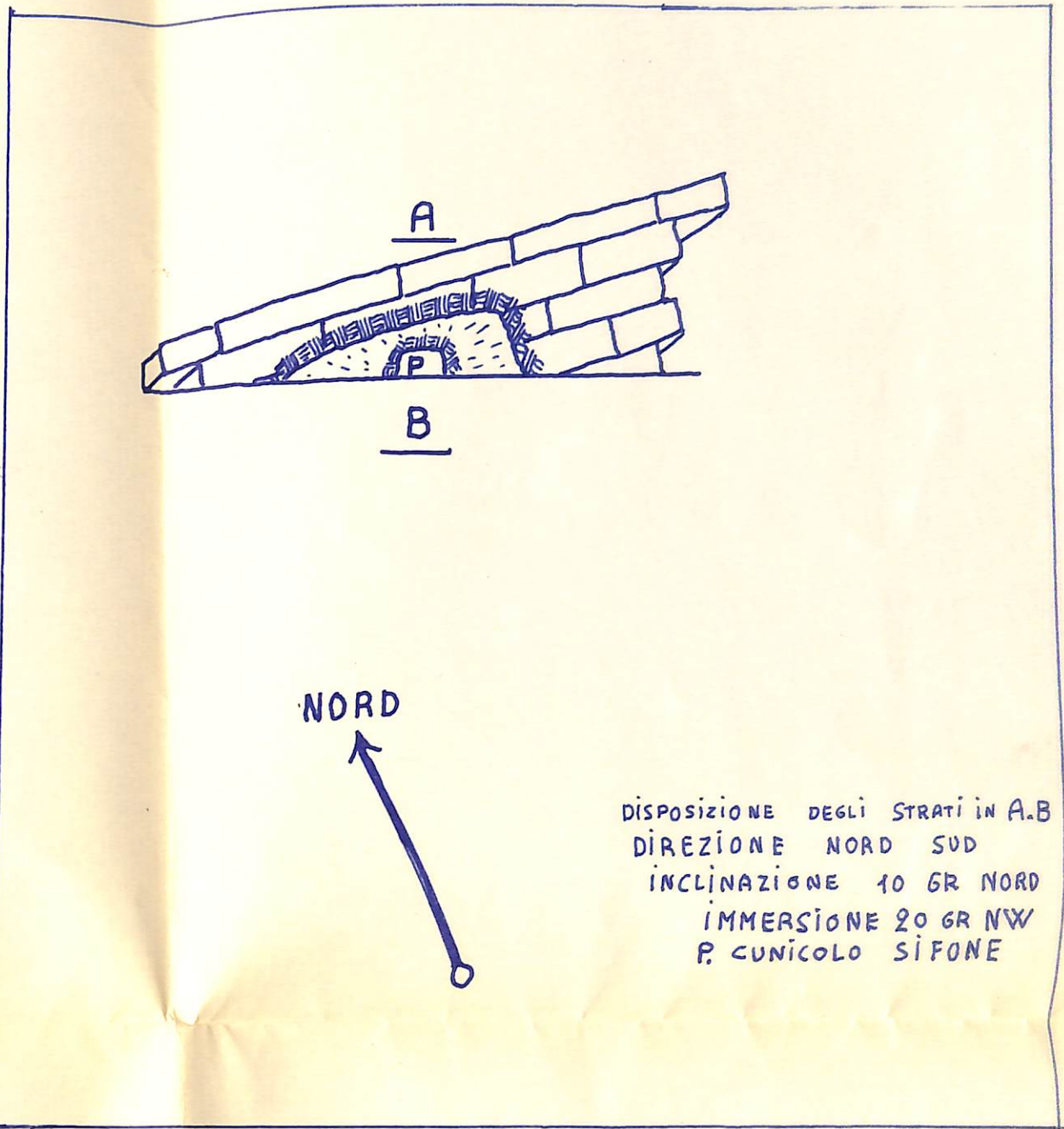
GROTTA DEL TRENO DI BERGEGGI S.V.
 N° 31 Li
 RILIEVO PLANIMETRICO RAMO A MARE
 (SCALA 1 ↔ 100)  POZZE D'ACQUA
 RILEVATORI C. Marzio ↔ G. Rando



GROTTA DEL TRENO ↔ BERGEGGI ↔ S.V
SEZIONE RAMO A MARE SCALA 1↔100
RILEVATO C. MARZIO - G. RANDO.

N° 31 li





31 Li

- 8 MAR. 1972



Da controllo effettuato in data odierna si ritiene
che le coordinate esatte siano le seguenti:

4° 00' 38"
44° 14' 25"

(pertanto le stesse riportate sul "CODDE" sono da
ritenersi errate)



CENTRO SPELEOLOGICO ITALIANO
CATASTO DELLE GROTTTE ITALIANE

Numero e sigla del
Catasto

Nome indigeno della grotta: **Grotta della galleria di Bergeggi**

Altre denominazioni meno usate:

31 Li

Provincia **Savona**

Comune **Spotorno**

Località **Finale Lig.**

Nome del proprietario e indirizzo: **Ferrovie dello Stato**

Tavoletta I.G.M. 25.000: Foglio **92**; Quadrante **I°**; Tavoletta **SE**; Nome **Finale Ligure**

Carta T. C. I. 250.000: Foglio.....; Numero.....; Riferimento.....

Carta:

Longitudine **4°01'54"**

Latitudine **44°14'16"**

Distanza m. **1000** in direzione **Est** da **Spotorno**

Itinerario, postazione con riferimenti: **Da Spotorno sulla via Aurelia procedendo verso Est raggiungere il casello all'imbocco della galleria ferroviaria**

Quota ingresso m. **10**; Profondità mass. **+35**; Lungh. m. **118**; Sviluppo compl. con diramaz. m. **150**

Prevalenza orizzontale?
Obliqua? ~~Verticale?~~

Corsi d'acqua? **si**

Laghi? **si**

Bacini? **no**

Sifoni? **si**

Cascate **si**

Pozzi: I (esterno) m.....

II m.....

Attrezzatura
occorrente

Num..... Corde m.....

Num. **1** Scale m. **15**

Natanti.....

Esplorata completamente?.....

si

Tempo impieg.....

Descrizione (note morfologiche; struttura geologica; geo-idro-meteorologia; varie:

calcare triasico - di erosione delle acque

Dati paleontologici, paleontologici:

nessuno

Il materiale è depositato:

Dati biologici:

nessuno

Varia:

Esplorata da: **Bensa- Erizzo-Coddé**

Catastata da: **Enzo E. Coddé**

Data d'esplorazione: **6/3/1946**

Data di rilevamento:

Redatt. scheda (firma legg.)

Ey. E. Coddé

su dati trasmessi da:

Gruppo Speleologico depositario: **A. Issel**

C.A.I. Genova

LA GROTTA DEL TRENO DI BERGEGGI N.31 Li.

La scoperta risale al secolo scorso, durante i lavori di scavo della galleria ferroviaria. La grotta non possiede alcuna altra comunicazione con l'esterno: infatti, ad ogni passaggio di treni, in strettoie situate anche a 200 mt. di distanza dalla galleria ferroviaria, si provocano violente correnti d'aria verso il fondo della grotta, cui seguono, dopo l'allontanarsi del treno, correnti altrettanto forti in direzione contraria. ^{Questo fatto è} La mancanza di fauna, notata dai primi visitatori oltre 20 anni fa, ^{fa} ritenere che la grotta non possieda nemmeno qualche piccolissima fessura che porti all'esterno.

IDROGRAFIA. Nella caverna con cui termina il ramo principale, si apre, a quota +25mt. dall'ingresso, un lago ~~dagli stupendi riflessi verdi.~~ Le ^{su} ~~su~~ dimensioni sono: lunghezza 25mt., larghezza 2-6 mt., profondità max. circa 3 mt. Come già comunicato nel precedente notiziario, l'esplorazione subacquea condotta dagli amici della SS Naulensis, ha permesso di accertare l'assoluta mancanza di sifoni. L'unica alimentazione del lago è quindi rappresentata dall'intenso stillicidio all'estremità SW; L'acqua appare ancora nel ramo che, partendo dall'ampia sala situata situata a 60 mt. dall'ingresso, si sviluppa in direzione Nord. Qui costituisce un torrentello (quota +10)

FORME DI DEPOSITO. Nel primo tratto, vicino all'ingresso, prima che vi mettessero piede i soliti vandali, si potevano ammirare alcune grandi colonne; alte fino a 4 mt. Attualmente ne esistono solo un paio. Nel Lago, sotto lo stillicidio, vi è un grandissimo numero di Perle di Grotta, per la maggior parte di dimensioni molto modeste, ma tutte di grande purezza. Misti a queste Perle, visono anche molti ciottoli che presentano lo stesso ~~purezza~~ aspetto, ma che non hanno la struttura delle Perle.

Nella saletta laterale della Caverna del Lago, vi sono numerose formazioni stalattitiche ~~*,~~ stalammitiche, e laminari, il cui calcare ha la stessa purezza delle Perle del Lago. Anche qui, purtroppo, ~~gli~~ i patiti del "souvenir" hanno lasciato abbondanti tracce della loro venuta.

In questa saletta sono visibili i segni di un moto tettonico recente, forse il terremoto del 1887. Si nota specialmente ~~in~~ in una breve colonna, spezzata circa a metà: le due parti sono allontanate di circa 10 cm, e sfasate di pochi cm., con perfetta rispondenza delle due superfici di rottura. Il successivo deposito ha riunito le due parti con una colonnina molto più sottile della primitiva.

La precipitazione di CaCO_3 in questa parte della grotta è molto intensa: una lattina caduta nel Lago, vi fu ripescata alcuni mesi dopo completamente rivestita di bianche concrezioni arborescenti; (1)

Un ~~gruppo~~ gruppo stalattitico-stalammitico di calcare bianco e fortemente traslucido si trova nella Caverna con cui termina il ramo NORD, situata a quota +20.

E' notevole la relazione tra ~~purezza~~ purezza dei depositi e qualità del calcare. Ove infatti ~~il~~ ^{dei} calcare ~~è~~ ^è più puro (e questo capita nei punti più elevati e lontani dall'ingresso), la roccia è friabilissima, e il pavimento è costituito da una spessa coltre di sedimenti pulvuro-lenti. Più in basso, vicino all'ingresso, la roccia è notevolmente più compatta, e le concrezioni sono molto più scure.

(1) il fondo stesso del Lago è coperto da un ~~strato~~ strato di concrezione molto chiara, quasi bianca.

della grotta, situato a circa 70 mt sul mare, corrisponde a una zona
le cui quote vanno da 80 a oltre 100 mt sul mare. Quindi, a meno che
non vi sia qualche dolina ~~non~~ segnata sulla carta, (cosa improbabile, dato
che sul soffitto non si ha la minima infiltrazione d'acqua), nella
migliore delle ipotesi vi sarebbe almeno una decina di metri ~~di~~ di
roccia da perforare.

Il punto migliore sembra invece in corrispondenza del soffitto della
Caverna che precede quella del Lago.

Un calcolo approssimato dai questi risultati: fissamento della proba a
mt + 33 sul fianco della ferrovia; fissi 8-10 mt che rappresentano l'altezza
della ferrovia sul mare; fissi circa 15 mt ~~di~~ (altezza del ~~fissamento~~
del soffitto della caverna; in totale fanno circa 55 mt sul mare.

In corrispondenza, all'esterno, la carta segna un avvallamento; le quote
si appaiono da 55 a 65 mt; per di più, proprio dal punto fissi al
del soffitto ~~si ha~~ della caverna si ha una leggera infiltrazione, il
che potrebbe anche comprovare che ~~il~~ l'avvallamento fosse giusto sopra
la caverna.

Naturalmente tutte queste correlazioni con i punti esterni hanno una
precisione piuttosto scarsa, e finché ~~se~~ il collegamento non sarà
stato effettivamente eseguito, non si potrà avere l'assoluta certezza
di quanto detto.

Antonio Della Giusta

per muratura caldaie, costruzione camini da:



GEOMETRA

FELICE PESSINA

fu ferdinando

di Ing. Ferdinando - Geom. Giovanni Pessina

MURATURE INDUSTRIALI TERMICHE

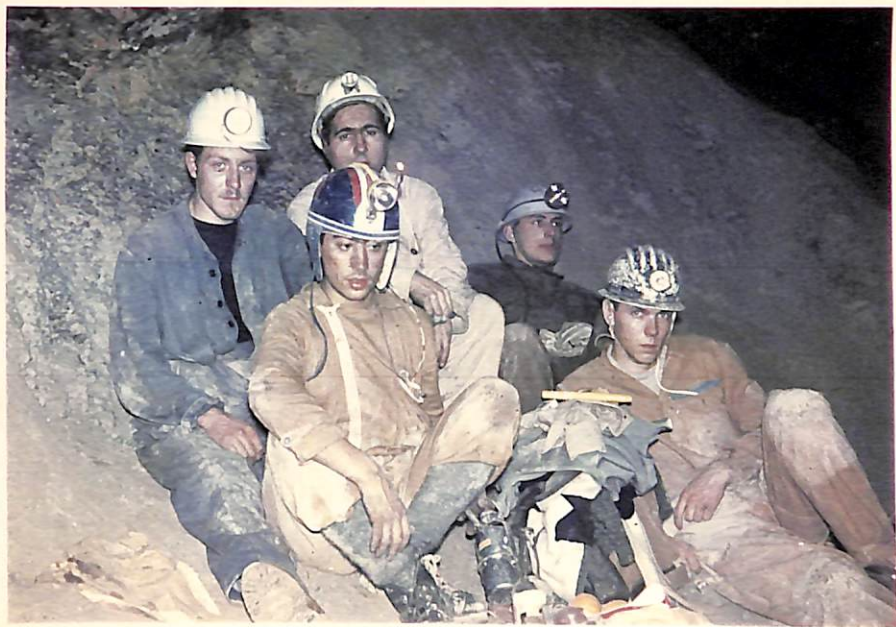
CORSO VENEZIA, 12 - MILANO - TELEF. 799.417 - 701.941

GRUPPO SPELEOLOGICO LIGURE
"A. ISSEL," - GENOVA

FOTO SCIPIONI

Scatto dalla goll. S. Bergoffi.
N° 31 Li







Galleria di Benggigi

GRUPPO EDITORIALE "LIBRE"
"A. ICCELLI" - GENOVA

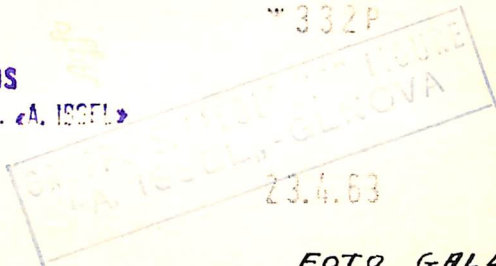
Rob Scipioni

20 gennaio 1963

G.S.L. - S.S.N.

"GROTTA DELLA GALLERIA
DEL TRENO DI BERGEGGI"
" 332P

S. S. NAULENSIS
SEZIONE STACCATA DEL G. S. L. «A. ISSEL»
N° 1.



Handwritten signature:
/ 3
y r e

FOTO GALLO
OTTENUTA DA DIAPOSITIVO
CON SISTEMA G.T.-Agfa

Protha del Treus 312.

Grotte della Galleria
di Bergeggi

31 Ri

Foto SCIPIONI

GRUPPO SPELEOLOGICO LILURE
"A. ISCELL" - GENOVA

Gallerie di Bungeyer'

GRUPPO S. M. GIACOMO IL DUKE
"A. ISCEL" - GENOVA

Poste Ad Vrem

31 L.



RR. GROTTI DEMANIALI DI POSTUMIA

ISTITUTO ITALIANO DI SPELEOLOGIA

CATASTO DELLE CAVITÀ SOTTERRANEE

Regione: *Liguria*

No. *31* di Cat.

Grotta della Galleria di Bergeggi

