

BIBLIOTECA SPEL. CAI MALO

N°

132

A - VE

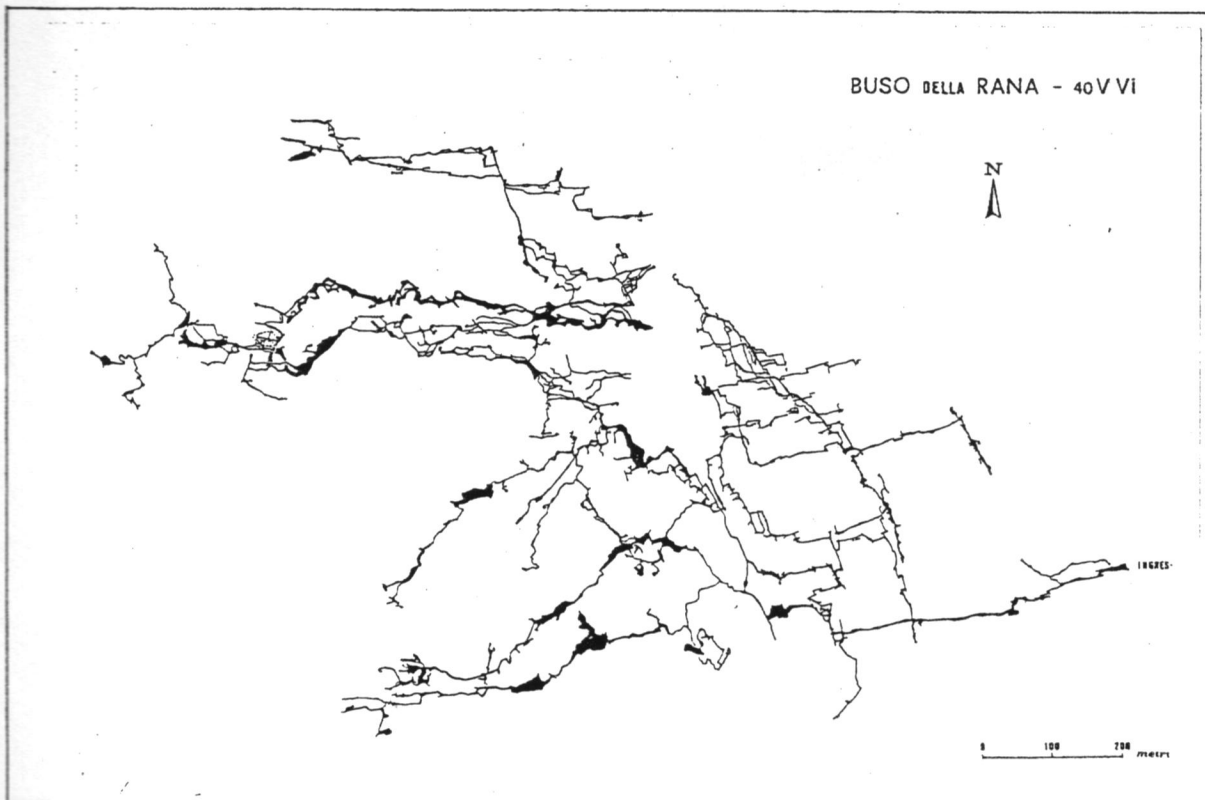
Enrico Gleria

DENTRO AD UN DATO

Commissione Permanente per lo
studio del Buso della Rana

Quaderno n. 1

Vicenza 1986



Premessa

Il crescente interesse per i fenomeni carsici dell'Alti piano Faedo-Casaron legato al notevole sviluppo raggiunto dal Buso della Rana ed un certo proliferare degli spunti di ricerca da parte dei gruppi speleologici, locali e non, hanno suggerito una migliore forma organizzativa intesa ad evitare inutili e dannose sovrapposizioni di lavoro e per impedire che i vari contributi finiscano dispersi.

Sulla base di tali premesse è stata costituita, all'inizio del 1983, un'apposita commissione di studio permanente alla quale hanno aderito tutti i gruppi speleologici vicentini (Gruppo Grotte "Giara" Valstagna, Gruppo Grotte Asiago, Gruppo Grotte CAI Schio, Gruppo Speleologico CAI Malo, Gruppo Grotte "Trevisiol" CAI Vicenza, Club Speleologico "Proteo" Vicenza) unitamente al responsabile del Catasto regionale.

La commissione si è proposta di riunirsi annualmente presso la sede del Club **S**peleologico "Proteo" a Vicenza e di agire con il compito specifico di curare l'omogeneità dei dati ed assicurare i necessari collegamenti fra quanti operano nell'area del Faedo-Casaron.

Ad un anno dalla sua costituzione la Commissione ha curato la divulgazione attraverso il suo primo Quaderno dei dati relativi allo sviluppo dei vari rami del Buso della Rana. Essi hanno consentito l'annuale aggiornamento dello sviluppo del complesso inserendo i dati, via via raccolti, nei vari settori in cui è stata suddivisa la grotta. Le pagine seguenti si riferiscono all'ultimo aggiornamento del Quaderno (1986).

Introduzione

- Il complesso carsico è stato suddiviso in dieci settori, più o meno isolati tra loro, con sviluppi relativi compresi tra i 1800 e i 2700 metri. Essi sono:

1	Sett. Ramo Principale Orientale (da ingresso)	E-2-4-6
2	Sett. Ramo Principale Occidentale (da Cascata)	1-3
3	Sett. Ramo Trevisiol (da bivio 28)	2-7-4
4	Sett. Ramo Congiungimento-Verde (estremità Ponticelli)	1-5-3
5	Sett. Ramo dei Sabbioni (da Sala Imbuti)	4
6	Sett. Ramo Attivo di Destra (da Sala Cascata 25)	1-7-8
7	Sett. Rami di Sinistra (da bivio 120)	6-3
8	Sett. Rami di Sala Snoopy (da Sala Ghellini 179)	6-9-10
9	Sett. Ramo Nord (da strettoia Zona Peep)	8
10	Sett. Ramo Nero (da bivacco Sala Snoopy)	8

In ultima colonna le connessioni tra i vari settori (E= esterno) ad esempio il settore Ramo Nero è collegato unicamente con il settore 8 (Rami di Sala Snoopy) mentre il settore 3 (Ramo Trevisiol) con i settori del Ramo Principale Occidentale, dei Rami di Sinistra (attraverso il Ramo Fossile di Sinistra) e del Ramo Congiungimento-Verde (attraverso il Ramo Messico).

BUSO DELLA RANA - 40VVI



- I dati delle pagine seguenti provengono dalle seguenti fonti contrassegnate da lettere minuscole:

- a) Allegranzi et alii, 1960 Il Buso della Rana (40 V -Vi), Rass. Spel. It., pp. 99-164, Como.
- b) Gleria e Zampieri, 1978 Contributo alla conoscenza del carsismo dell'altipiano Faedo-Casaron in relazione ai sistemi ipogei del rio Rana e del torrente Poscola, St. Trent. Sc. Nat., 55, pp. 83-102, Trento.
- c) Gleria e Zampieri, ined. Note introduttive al rilievo altimetrico del Buso della Rana 40 V Vi. Dati di campagna e tabulati, 20 pp. dattiloscritte, Vicenza; vedi anche in Atti 2° Congresso Triveneto di Speleologia (1982), Monfalcone.
- d) da Meda Maurizio
- m) CAI Malo
- p) Club Speleologico Proteo
- s) CAI Schio
- t) CAI Vicenza Trevisiol
- v) CAI Verona

- La numerazione utilizzata per contrassegnare i vari rami è quella pubblicata ufficiale (a, b).
- I dati spaziali delle pagine seguenti figurano fra parentesi quelli in proiezione senza parentesi. Tutti i dati devono intendersi in metri. In genere per i rami suborizzontali l'incremento fra sviluppo in proiezione e sviluppo spaziale è del 4 % (c).
- Qualora certi rami venissero nuovamente rilevati in scale di maggior dettaglio (1: 500) si sostituirà il nuovo dato spaziale a quello precedente calcolato in proiezione con una maggiorazione del 4 %.
- I dati utilizzati per il calcolo dello sviluppo complessivo della grotta sono contrassegnati con un asterisco. Eventuali altri dati sono riportati per confronto.

1- Settore Ramo Principale Orientale

Salvo diversa indicazione dati PROTEO (p)

		Diramazioni
Ramo Principale orientale	638 ^c	(598) ¹ + 242 ¹
1-Ingresso 26-Cascata	635 ^d (643) ^c *	
Ramo Marmitte-Argilla	228 *	120 ²
10-Trivio 67-Bivio	270 ^a	
Ramo dei Ponticelli	148	54
65-Bivio 78-	145 ^c (152) ^c * 180 ^a	
Ramo Morto	(151) ^d *	(56) ³ + 25 ³
67-Bivio 72-Confluenza R. att. di dx.	150 ^a	

1) Ramo alto ingresso	(11) ^d *
Ramo dx ingresso	157 (166)* (163) ^d 170 ¹
Cunicolo fontanazzi	26 (35)*
Perdita Trivio	30 (30) ^s *
Ramo scavo Trivio	25 (26)* (27) ^d
Ramo del chiodo	23 (33)*
R. pantano con scivolo ascendente verso r. alti	173 (176)* (135) ^d
Camino r. pantano	(21) ^d *
Attivo sotto frana labirinto	28* (27) ^d
R. alto labirinto escluso scivolo discendente	
verso ramo del pantano	84 (100)*
Cunicolo sx. scritta Malo 33	24* (18) ^d
Cunicolo alto Sala da pranzo	19* (15) ^d
Dal punto 17-labirinto al 67-bivio	152* (121) ^d
Apporto sx Camerone dei massi	19* (19) ^d
2) Cunicolo delle diaciasi	
3) Rametto alto dopo 67-bivio	25
Camino punto 69	(56) ^m

2- Settore Ramo Principale Occidentale

Salvo diversa indicazione dati DA MEDA (d)

Ramo Principale occidentale
26-Cascata 55-Androne Terminale base

653^c
(676)^c*

Diramazioni
(1618)ⁱ*

1) Ramo dei Salti	448 ^m	(602) ^m
Rametto Bolognesi	8	(13)
Camino 43	3	(24)
Cunicolo del 43	16	(19)
Camerone Lavina estremità ascendente	42	(108)
Cunicolo att. sx. Sala Vigna	5	(9)
Cunicolo att. dx. Sala Vigna	33	(33)
Camino Silvestro	130	(375)
Cunicolo att. dx.	62	(69)
Ramo nero Malo dx.	90 ^m	(98) ^m
Cunicolo att. dx.	98	(101)
Camino Natale '77	35 ^s	(103) ^s
Camino Sala Pipistrello		(24) ^m
Risalita Androne Terminale		(40) ^s
Cunicolo att. Androne Terminale		

nota: lunghezza ramo principale secondo a) 1365
c) 1291 (1319)
d) 1322 (1353)

3- Settore Ramo Trevisiol

Salvo diversa indicazione dati DA MEDA (d)

Ramo Trevisiol

28- Bivio 109-Sifone Sala della Targa

649^c
(674)*^c

671
(694)

Diramazioni

Cunicolo Guano	80	(84)*
Cunicolo Morto	75	(79)*
Ramo Giacomelli		(453) ^s
Cunicoli oltre 109-Sifone	157	(183)*
Ramo Messico verso settore 4		(315) ^s

4- Settore Ramo Congiungimento-Verde

Salvo diversa indicazione dati PROTEO (p)

Diramazioni

-Ramo Congiungimento		
78-Estremità R.Ponticelli -Sbocco R.Verde	210 209 ^c (232) ^c *	202 +(40) ⁴
-Ramo Verde Superiore		
Sbocco R.Congiungimento -Frana	96 (93) ^c * 91 ^c	211 ¹
-Ramo Verde Inferiore		
Sbocco Ramo Congiungimento -Bivio R.Scaricat.	407	88 ²
-Ramo Sassi Mori		
Sala degli Imbuti	198	118 ³ +(24) ⁴
-Ramo Scaricatore		
Bivio estremità R.Verde	124	24

1)Rami fossili dx.	102
Sala Mendelin	85
Cunicolo Basalti	18
Apporto di sx.	6
2)Sifone Sala Imbuti	22
Fessura allagata	40
Diramaz. dopo S.Imbuti	26
3)Ramo Secco	97
Altre diramazioni	21
4)Aggiornamenti 1985	

5- Settore Ramo dei Sabbioni

Salvo diversa indicazione dati PROTEO (p)

- Ramo dei Sabbioni		
Scaletta S.Imbuti -Capo Horn	451	Diramazioni 998 ¹ +(79) ⁴
- Piani Alti		
Dal Rametto del Cavalcavia verso Sud	884 ²	

1) Ramo del Canyon	214	
Cunicolo Uomini Cavi	38	
Fessura del Lago Caribe	27	
Anelli di sx.	315	
Ramo fossile sx. dopo Fessura Lago Caribe	35	
Rametto del Cavalcavia	39	
Anelli di dx.	110	
Ramo allagato dx. R.Sabbioni	36	+ 35 ³ (37) ³ *
Piccoli anelli di sx.	104	
Altre diramaz. tratto iniziale	45	
2) Compresi aggiornamenti 19.11.83		
Sala finale	35	(50)*
Ramo 4 strettoie (Parte finale)	115	
3) Aggiornamento 03.12.83		
4) Aggiornamento 1985		

6- Settore Ramo Attivo di Destra

Salvo diversa indicazione dati GLERIA (b)

- Ramo attivo di destra

25-Cascata R.Principale 189-Targa alluminio 751

Diramazioni

Anelli di Sala della Scritta	135 ^m	
Primo cunicolo sx. S.Pasa -115	15,	+23,80
Secondo cunicolo sx. S.Pasa -116	23	
Ramo fossile sx. prima bivio -119	24,20	
Rametto al bivio	7,50+5	
Sala pensile sx	7,	
Ramo pirlotto 180-181	61,	+14,1
Apporto di dx. 182-185	45,65+ 8,3	+(43+23) ^m
Anello 187-188	29,60	
Collegamento tra Anello e Apporto dx. 186	35,90	
Cunicoli alti sopra targa 189		(35) ^p
Ultimo apporto di sx		(67) ^m
- Sistema dei Camini		

Anello dei Camini parte sx.

151-Imbocco alto stalagmiti 152-Sfondamenti

165-Sala ballatoio (V° camino) 156,70

Diramazioni

Ramo fossile superiore finestra VI° camino	22,60+31,80	
Verso il ramo della vela 152-153	34,95+ 8,35	
Ramo della vela		(146) ^m
Sistema ascendente della fenice 154-176	41,20	
Tronco del II e III camino	48,70+52,90	
Diramaz. inferiore che s'interra 163	28,10	
Fossile Sala Ballatoio 166	18,80	
Perdita Sala Ballatoio 167	19,60	

Anello dei Camini parte dx.

151-cunicolo dx. 176-VI° camino 165-V°camino 148,90

Diramazioni

Cunicolo da 176 al R. att. di dx.	21,50	
Primo ramo verso Sala Ghellini 175-177	30,85	
Secondo ramo verso Sala Ghellini 174-177	28,60	
Cunicolo contrapposto sx. 172	22,60	
Cunicolo contrapposto dx. 173	11,70	
Ramo dei pantegani 170	28,40	

Nota: lunghezza ramo att.di dx. fino alla

finestra di imbocco Sala Ghellini secondo c) 550 (575)

7- Settore Rami di Sinistra

Salvo diversa indicazione dati GLERIA (b)

- Ramo principale di sinistra 522 (531)^m*
120-Bivio 148-Cascatella

Diramazioni

Prima diramazione sx.	8,70	
Apporto att. sx. (collo di bottiglia)		(40) ^p
Sifone sx. 121	11,10	
Condotta dx. scarico sifone	33,65	
Camini incidente	7,80	
Ramo delle cascate 124-128	247,70+	16,65
Ramo fossile al Trivio -124	28,70	+(108) ^m
Ramo delle colate 124-130	128,50	
Diramazioni Sala delle sei ore	48, 40+	11
Fessura att. sopra cascata	10	
Condotta fossile sopra cascata	16,70	
Ramo con eccentriche	18,60+	12,30
Condotta ristretta terminante in camino	24,40+	3,70
Attivo dx Sala basalti rossi	13,30	
Attivo dx. -143	8,00	
Attivo dx. 145-147	37,10+	36,40
- Ramo fossile di sinistra	272 ^t + 287 ^t	(316) ^t * + (458) ^t *
Camino Tutankamen	12 ^t	(86) ^t *

8- Settore Rami di Sala Snoopy

Salvo diversa indicazione dati GLERIA (b)

- Ramo principale di Sala Snoopy 414,90
179-S.Ghellini 207-Sifone term.

- Diramazioni

Diramazione dx.	7,20
Diramazione dx.	21,30+ 6
A dx. sopra la conoide	4,50
A dx. sotto la conoide (inghilterra)	12,80
Ramo strettoia elicoidale fino al trivio del Mantra 224 e diramaz. fino imbocco R.TV	231,00+9,40
Condotta terminante contro frana	4
A sx. bivio Y fino a 212 R.TV	52,83+30,65
Cunicolo stretto sx. dopo bivio Y	22,70
Ramo sx.	11,80
Ramo superiore TV dx. (sbocco) 196-214	90,70+26,20
Ramo sx.	10,55
Ramo sx. con fanghi poligonali 197	71,50
Ramo delle mufte a Sala Snoopy (bivacco)	30
Orecchie dello Snoopy & camino 199-200	30,30
Ramo dei ghiri	126,90
Anello Sala Snoopy	27,60
Ramo dx.	22,30
Anello sx. 203-206	36,90
Tronco principale zona peep	97,20
diramazioni zona peep	243,65
Rami sotto la colata bianca	17,60+ 5,90
Finestra sopra la colata bianca	42,60
- Diramazioni del Ramo strettoia elicoidale oltre imbocco R.TV	
Anello sx. di Sala del chiasma 215-219	54,90+ 2,70
Diramazione camino broken chouinard 217	15,40
Anello sx. vasche 218-219-220-222	77,90+70,30
Diramazione dx. 223	33,60
Diramazione sx. trivio del Mantra (camino del leone)	41,70
Diramazione dx. trivio del Mantra 224-225	48 + 6
- Ramo della faglia 224-235 Frana	281,82
Ramo dx.	19,90
Ramo sx. superiore dal camino Pleiadi	19,80
Ramo dx. bivio T 226	21,70
Ramo sx. 227	25,80
Ramo sx. superiore della faglia 229-232	182,80+69,25
Laminatoio terminale 236	32

nota: lo sviluppo complessivo delle diramazioni è 2297,65
74 metri più del dato che compare in (b) che deve ritene-
nersi inesatto o meglio incompleto

9- Settore Ramo Nord

Salvo diversa indicazione dati Malo (m)

- Zona Labirintica

Strettoia Paolo-S.Grog-S.Roby (R.Nicchie)	194
S.Grog-S.Roby (R.Ometto)	72
R.Aggitram.Strettoia fino a Camino Pantegano	153
altre diramazioni al 03.83	239

- Malebolge

da bivio "18" a frana a monte	97
da bivio "12" a frana a valle	47
altre diramazioni al 03.83	10

- Ramo Nord

S.Roby-Cascatina-Frana terminale	602
da S.Roby a frana a valle	74
Diramaz. dx della curva in alto	149
altre diramaz. al 03.83	50
Rametto Nuziale (aggior. 1986)	285

- Ramo delle Sabbie

dal Camino dell'Eco al Fondo	220
altre diramaz. al 03.83	110

- Pepesatan

da R.Nord a finestra S.Camino	171
da S.Camino al Termine	95
altre diramazioni al 03.83	67

- Ramo Pensile

da R.Nord a R.Nord (a monte e a valle)	124
anello del R.Pensile	10

10- Settore Ramo Nero

Salvo diversa indicazione dati GLERIA (b)

- Ramo Nero

237-Sala Snoopy 269-Frana S.Settembre

Sifone nuovo fondo

799,11 + (183)^t

Diramazioni

Collettore att. sotto S. Snoopy	10,40	
Ramo alto camino del Toro 239-	33,45+ 6,50	
Ramo del diedro concrezionato 238-	47,70+11,90	
Ramo della faglia di Sala Nera 242-	30,90 ^t	(41)*
Ramo della Faglia di Sala Nera inf.	7	
Scorciatoia prima di Sala dei cani 243-244	41,10	
Diramazione dx.	10,30	
Diramazione sx.	13,80	
Attivo dx. verso frana S. dei Cani 246-	9	
Diramazione camino bilancia sx. S.d.cani	30,40	
Ramo dell'orco sx. prima cascata	40,60	
Attivo sx. strettoia venerdì santo	19,20	
Sala Machu Picchu parte bassa	19,90+ 4,80	
Ramo dei tre camini 252-253	53,80	
Bivio T a dx.	21,70	
Scorciatoia pettine 255-256-260	74,80+74	+47 ^t
Meandro fossile con scaletta	14,70	
Sala dei tufi	31,90	
Ramo pensile 262 di S. dei tufi	32,80+86,40	
Ramo verso lago d'ops (da valle)	10,70	
Scorciatoia verso frana sopra II S.tufi	45,55	
Attivo fino a frana sopra II S.dei tufi	44,70	
Ramo verso lago d'ops (da monte)	4,50	
Ramo ascendente con colate imbocco S.Settembre	18,88	
Meandro di Sala Settembre	60,15+ 117,70 ^t	
Cunicoli condotto att. Sala Settembre	9,20	
Diramazioni oltre frana 269-		(195) ^t

Nota: parte delle diramazioni del pettine, 47 metri, non sono mai state montate sul rilievo perchè non chiaro dove attacchino. Anche la seconda parte del meandro di Sala Settembre, rilievo 4.11.75, al dicembre '86 non risulta ancora montata nel rilievo generale (1:1000).

Tabella riassuntiva dati per settore dicembre 1986

1	S. Ramo Principale Orientale	669	+	(1600)
2	S. Ramo Principale Occidentale			(2294)
3	S. Ramo Trevisiol			(1788)
4	S. Ramo Congiungimento-Verde	1372	+	(389)
5	S. Ramo dei Sabbioni	2263	+	(166)
6	S. Ramo Attivo di Destra	1945	+	(314)
7	S. Rami di Sinistra	723	+	(1539)
8	S. Rami di Sala Snoopy	2713		
9	S. Ramo Nord			(2769)
10	S. Ramo Nero	1854	+	(419)

totali	11539	+	(11278)
--------	-------	---	---------

4 % svil. in proiezione	462
-------------------------	-----

(12001) + (11278)

Totale complessivo con sviluppi in proiezione
 estrapolati - - - - - 23 279 metri

Verbale riunione 29 novembre 1986

Convocazione: sede sociale Club Speleologico Proteo, ore 21,15

Partecipanti: Mietto P. (Catasto SSI), De Angeli G., Dal Molin L., Benazzato F., Milani F., Gleria E. (CSP), Ianaro F., Stefani A. (GSM)

Assenti: GG CAI Schio, GG "Trevisiol" Vicenza, GG "Giara" Valstagna, GG Asiago

La Commissione stabilisce che gli aggiornamenti numerici debbono essere correlati da una copia del rilievo (scala 1:500) da depositarsi durante la riunione. Pertanto l'aggiornamento gennaio '85 relativo al Ramo Fossile di sx (m. 95) del Gruppo Speleologico di Malo viene annullato in attesa del rilievo.

Il dato relativo alla precedente riunione della Commissione (1985) rimane quindi:

Settore Ramo Congiungimento-Verde (64)

Anello dopo l'esse (5)

Cunicolo sx dopo il ballatoio (15)

Camino e finestra del ballatoio (20)

Camino presso fessura allagata (24)

Settore Ramo dei Sabbioni (79)

Finestrone Sala degli Imbuti (13)

Anello dx prima del sifone (3)

Anello sx prima del sifone (15)

Cunicoli di sx a Capo Horn (13)

Cunicolo di Lago Caribe (21)

Aggiornamenti a cura del CSP per complessivi (143 metri)

Il dato relativo alla riunione 1986 è aggiornato nei seguenti settori:

Settore Ramo Attivo di Destra (168)

Prosecuzione apporto di dx dopo R. pirlotto (43) GSM

Forzamento della frana nello stesso ramo (23) GSM

Ultimo apporto di sx prima della targa (67) GSM

Ramo fossile superiore sopra la targa (35) CSP

Settore Rami di Sinistra (148)

Apporto attivo sx (collo di bottiglia) (40) CSP

Continuazione R. fossile al Trivio (108) GSM

Settore Ramo Nord (285)

Rametto nuziale (285) GSM

Aggiornamento sviluppo spaziale accertato novembre 1986:

m 744 (comprensivi aggiornamento '85).

Sviluppo spaziale totale: 23 279 metri.

Si è poi aggiornato il dato relativo alla quota d'ingresso del Buso della Rana e della Grottina Marchiori riferendosi alla quota del ponte sul Rana della strada provinciale.

Ponte sul Rana della strada provinciale 329.5

0-1	20	tratta sul ponte	-3	-105	cm
1-2	20		4.5	157	
2-3	20		7	244	
3-4	20		3.5	122	
4-5	20		-1	-35	
5-6	20		5.5	192	
6-7	20		9.5	330	
7-8	20		6	209	
8-9	20		-1	-35	
180 m				1079	cm

Ingresso Buso della Rana 340.29

Ingresso Grottina Marchiori 322

Rilievo con eclimetro SUUNTO a cura di E. Gleria (CSP)

Viene annullata la grotta 1718 V Vi che coincide con la 1005 V Vi. Al numero 1718 V Vi verrà catastata la cavità: "Pozzo che soffia in cima" scoperta recentemente sul altipiano Faedo-Casaron.

Segue la presentazione del Quaderno n.2 curato dalla Commissione di cui viene distribuita copia ai presenti. Del lavoro, intitolato "Atlante delle cavità naturali del l'altipiano Faedo-Casaron", si propone una prossima pubblicazione su "Speleologia Veneta".

La riunione termina con una proiezione di circa 90 diapositive che illustrano il Faedo-Casaron e le sue principali cavità (a cura del CSP).

Enrico Gleria

