



Scheda Catastale redatta ai sensi dell'art.3 - L.R. 32/86 e relativo regolamento

CATASTO DELLE GROTTES DELLA PUGLIA

N° Catasto 355

Nome della Grotta: Grave Rotolo

1. DATI DI IDENTIFICAZIONE

	355	Puglia	Bari
	N. CATASTO	REGIONE	PROVINCIA

Nome della Grotta: Grave Rotolo

Altri nomi: Abisso Donato Boscia

2. UBICAZIONE

Comune: Monopoli

Località: Contrada Cavallerizza

Carta I.G.M.:	190	II	NO	1948
	FOGLIO	QUADRANTE	TAVOLETTA	ANNO DI EDIZIONE

2.a) Quota: 308

☒ Indicata sulla carta

☐ Dato sicuro

☒ Dato approssimativo

2.b) Posizione IGM 25.000: Coordinate geografiche Roma40
(Ellissoide Internazionale, orientamento Roma M.Mario, fuso Est)

☐ Cavità indicata sulla carta

Longitudine Est (hddd°mm'ss.s")	0	4°	4	8'	0	7,6"
Latitudine Nord (hddd°mm'ss.s")	4	0°	4	9'	3	2,2"

☒ Dato sicuro

☐ Dato approssimativo

2.c) Posizione GPS: Coordinate geografiche WGS84
(Ellissoide geocentrico WGS84)

Longitudine Est (hddd°mm'ss.s")	1	7°	1	5'	1	6,0"
Latitudine Nord (hddd°mm'ss.s")	4	0°	4	9'	3	2,2"
Quota ellissoidica (metri)	2	9	9			

Coordinate piane Gauss-Boaga
Roma40 (Ellissoide Internazionale, orientamento Roma M.Mario, fuso Est)

Est (metri)	2	7	1	0	1	1	6	9	1
Nord (metri)	4	5	2	1	8	5	7	3	2

2.d) Itinerario da un punto facile sulla carta: Percorrendo la SP81 (Canale di Pirro) in direzione Fasano, 300m dopo l'incrocio con la SP113 (Monopoli-Alberobello) sulla sinistra si trova un cilegeto. La cavità si apre all'interno del suddetto terreno.

2.e) Note: Risultava catastato un canale di impluvio che terminava in uno sprofondamento del terreno di circa un paio di metri. Il canale non esiste più oramai da qualche decennio. La grotta è stata scoperta in seguito a ingenti lavori di disostruzione e rimozione dei detriti dal predetto avvallamento.

3. GEOMETRIE E GEOLOGIA

3.a) Breve descrizione della cavità

Dopo i primi pozzi parte la galleria principale ad andamento sub-orizzontale intersecata da vari apporti laterali e verticali. La grotta prosegue su più livelli e il più basso, dopo vari salti e tratti orizzontali, interseca una grande sala di crollo, incrocio di più faglie, che da accesso al lago in fondo al pozzo dei veneti e ad altri rami in corso di esplorazione.

3.b) Dati metrici

Sviluppo planimetrico totale	700		
Sviluppo planim. ramo principale	570		
Sviluppo planim. rami laterali	130		
Dislivello positivo	/		
Dislivello negativo	264		
Profondità pozzo esterno:	1° ingr. 5	2° ingr. /	3° ingr. /

Sequenza profondità pozzi interni:

vie del fondo 1°	16	vie laterali 1°		altro	
2°	52	2°		2°	
3°	27	3°		3°	
4°	30	4°		4°	
5°	100	5°		5°	

3.c) Tipologia della cavità

- ☐ Inghiottitoio attivo
☐ Inghiottitoio fossile
☒ Inghiottitoio temporaneo
☐ Grotta meteorica
☐ Grotta costiera: ☐ lungo l'attuale linea di costa ☐ lungo antiche linee di costa
☐ Grotta di attraversamento
☒ Grotta tettonica
☐ Grotta di sprofondamento
☐ Grotta di interstrato
☐ Cavità di erosione fluviale
☐ _____

3.d) Litologia e giacitura

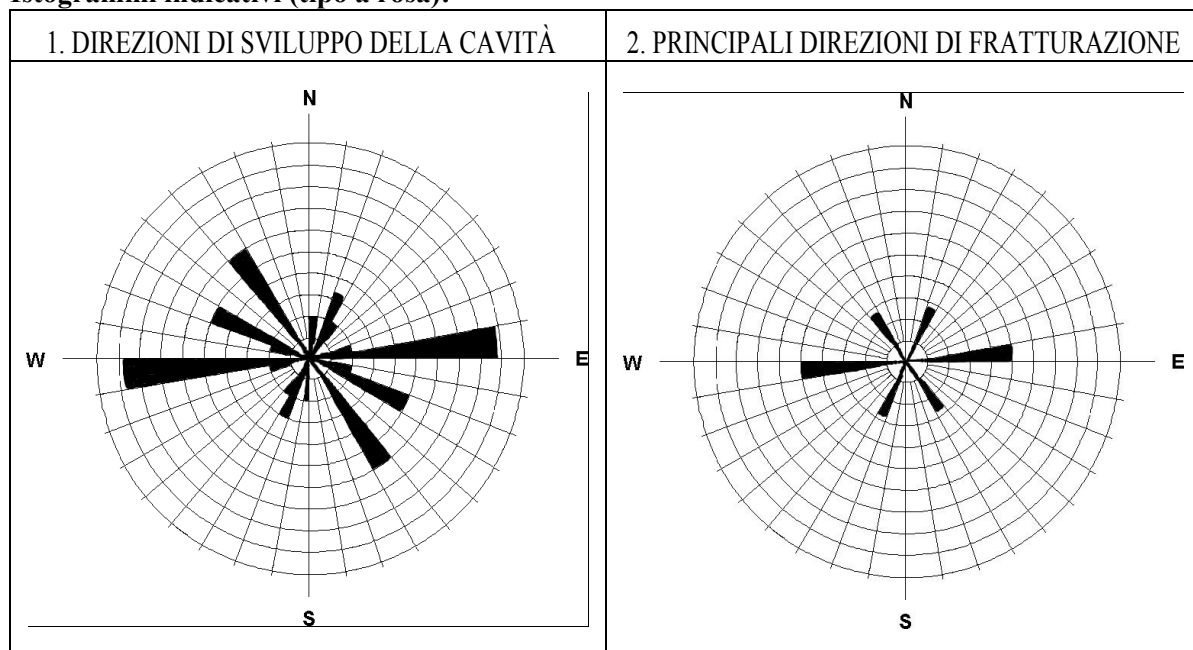
- ☒ Calcari e calcari dolomitici
☐ Calcareniti
☐ Dolomie
☐ Calcari con selce
☒ Breccie calcaree e/o dolomitiche
☐ _____

- d.1) Stratificazione:** Roccia non stratificata ☐
Roccia stratificata ☒ potenza degli strati x 20 - 300 cm.
Assetto ☒ sub-orizzontale
☐ inclinata
☐ piegata

d.2) Giacitura: _____

- d.3) Fratturazione:** ☒ concentrata ☐ diffusa

- d.4) Direzione delle principali linee di frattura:** 1° N30° nel punto _____ del rilievo
2° N90° nel punto _____ del rilievo
3° N150° nel punto _____ del rilievo

d.5) Istogrammi indicativi (tipo a rosa):**d.6) Note:** _____

3.e) Proprietà idriche della cavitàCavità: ☒ assorbente:☐ permanente☒ stagionale☐ emittente:Corsi interni: ☒ permanenti

portata l/ sec _____ nel punto _____ del rilievo

☒ stagionali

data rilevamento _____ aggiornamento _____

Bacini/Laghi: ☒ sì☐ no

Sifoni:

profondità: 1° _____ lunghezza _____

2° _____ lunghezza _____

3° _____ lunghezza _____

e.1) Note: Portata attualmente non misurata

4. SPELEOLOGIA**4.a) Cavità:**☒ Naturale☐ Parzialmente modificata☐ Totalmente modificata**4.b) Ingresso:**☐ Orizzontale☐ Aperto☐ Chiuso-Mascherato☐ Naturale☐ Artificiale☒ Verticale☐ Aperto☒ Chiuso-Mascherato☐ Naturale☒ Artificiale**4.c) Note:** L'ingresso, per motivi di sicurezza, è stato ricostruito artificialmente e chiuso con una grata.

5. MORFOLOGIA CARSIKA IPOGEA ED EPIGEA

5.a) Tipologia ambienti: ☐ caverne

☒ saloni

☒ gallerie:

☒ di erosione

☒ di crollo

☒ meandri

☒ cunicoli

☒ camini

☒ pozzi:

☒ cascata

☐ fusi

☒ di crollo

5.b) Sculture: ☒ erosive

☒ di dissoluzione

☐ biocarsiche

5.c) Depositi clastici: ☒ cementato

☒ non cementato

5.d) Depositi chimici: concrezioni carbonatiche

☒ si

☐ no

mineralizzazioni:

carbonatiche

☒ si

☐ no

non carbonatiche

☐ si

☒ no

5.e) Depositi biologici: ☐ si

☒ no

5.f) Note:

5.g) Ubicazione della cavità in:

5.g.1) Macroforme carsiche: ☐ dolina

☒ polje

☐ gravina-lama

☐ canale carsico

☐ pianoro carsico

☐ collina

☐ cava

☐ costone

5.g.2) Microforme carsiche :

- ☒ scannellature
- ☐ impronte
- ☒ lame dentate
- ☒ solchi
- ☒ vaschetta di corrosione
- ☒ alveoli di corrosione
- ☐ vermicolazioni
- ☐ solchi di radici
- ☒ fori carsici
- ☒ crepacci carsici
- ☐ cavità planari suborizzontali
- ☒ forme di carso coperto e semicoperto
- ☐ forme e rilievi complessi
- ☐ forme di corrosione selettiva
- ☐ corrosione biologica

5.h) Note:

6. ECOLOGIA**6.a) Stato della cavità attuale**

- | | |
|---|-------------------------------------|
| ☒ incontaminato | |
| ☐ inquinato da rifiuti solidi | ☐ organici |
| | ☐ inorganici |
| ☐ inquinato da rifiuti liquidi | ☐ organici |
| | ☐ inorganici |
| ☐ inquinamenti vari | ☐ pietrame |

6.b) Stato della cavità al23/12/2012**6.c) Note:**

7. SOCCORSO

- 7.a) Accesso pericoloso ☐ sempre ☐ stagionale ☐ imprevedibile ☒ eccezionalmente
- 7.b) Alluvioni interne ☐ sempre ☐ stagionale ☐ imprevedibile ☒ eccezionalmente
- 7.c) Frammenti interni ☐ sempre ☐ stagionale ☒ imprevedibile ☐ eccezionalmente
- 7.d) Altro pericolo ☐ sempre ☐ stagionale ☐ imprevedibile ☒ eccezionalmente

8. DATI MICROCLIMATICI

		data 02/12/2012	data 10/12/2013	data	data
8.a)	Temperatura °C	entrata	15°	13°	
		fondo	15°	15°	
8.b)	Umidità % RH	entrata	90%	90%	
		fondo	95%	95%	
8.c)	Pressione mmb	entrata		964mbar	
		fondo			
8.d)	Altro	entrata			
		fondo			

9. PALETOLOGIA E ARCHEOLOGIA

- 9.a) Industria litica ☐ si ☒ no
- 9.b) Reperti ceramici ☒ si ☐ no
- 9.c) Rinvenimenti diversi ☐ si ☒ no
- 9.d) Relitti antropologici ☐ si ☒ no
- 9.e) Elementi di arte parietale ☐ si ☒ no
- 9.f) Strutture artificiali all'interno della cavità ☐ si ☒ no

9.g) Note:

10. PALEONTOLOGIA

- 10.a) Presenza di vertebrati fossili ☒ si ☐ no
- 10.b) Presenza di fossili di grandi dimensioni ☐ si ☒ no
- 10.c) Presenza di fossili di piccole dimensioni ☒ si ☐ no

10.d) Note:

11. BIOSPELEOLOGIA

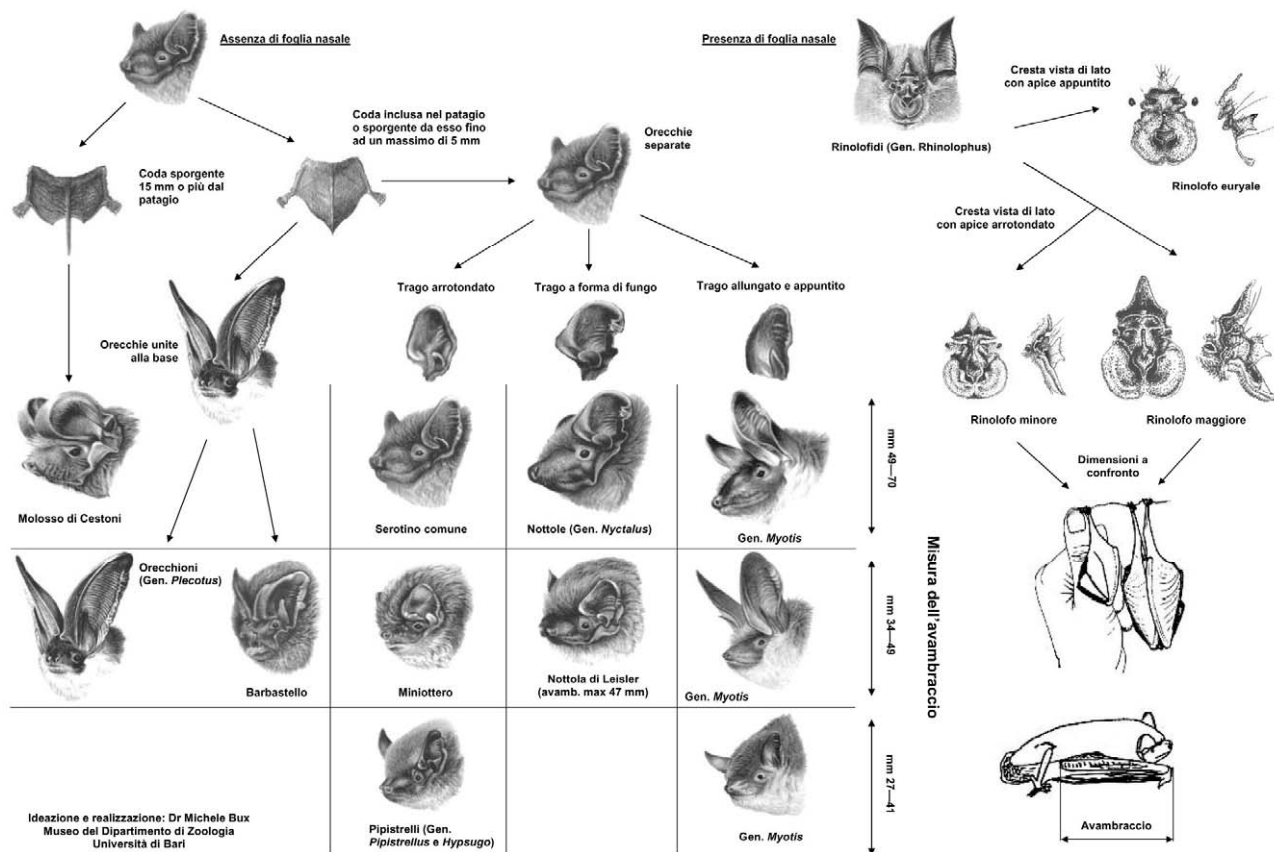
11.a) CHIROTTERI

11.a.1) Presenza di guano ☐ tracce ☐ poco ☐ molto

11.a.2)Stima numero esemplari ☒ da 1 a 10 ☐ da 11 a 20 ☐ da 21 a 50 ☐ da 51 a 100 ☐ oltre 100

11.a.3) Presenza di giovani ☐ SI ☒ NO

Tavola per il riconoscimento dei Chirotteri della Puglia



11.b) PRESENZA DI ALTRA FAUNA IPOGEA

X SI

☐ NO

11.c) Note:

12. SCHEDA BIBLIOGRAFICA

Giuseppe Notarnicola, 1933 - La Cavallerizza della Serenissima in Puglia. Gastone Bellini - Venezia

13. DOCUMENTAZIONE STORICA E GRAFICA

13.a) Cavità

segnalata da: Pierluigi Rotolo
 esplorata da: Gruppo Archeologico Speleologico Pugliese dal 27 settembre 2012
 catastata da: Giovanni Longo il 1969
 Rilevamento effettuato da: Regolini M. Benedetto L. Boarin M. Zaccaria M. il 02/11/2012 e il 23/12/1012
 scala metrica 1:500
 Aggiornamento rilievo di: il
 scala metrica

13.b) Strumentazione utilizzata per il rilievo

Grandezza misurata	Tipo di strumento	marca	precisione
angoli orizzontali (azimuth)	DistoX - Bussola	Leica - Suunto	0,1° - 0,5°
angoli verticali (zenith)	DistoX - Clinometro	Leica - Suunto	0,1° - 0,5°
distanze verticali	DistoX - DLE 50	Leica - Bosh	mm - mm
distanze orizzontali	DistoX - DLE 50	Leica - Bosh	mm - mm

13.c) Eventuale software utilizzato per elaborazione dati

Microsoft Excel 2013

Pocket topo

Visual topo

13.d) Note:

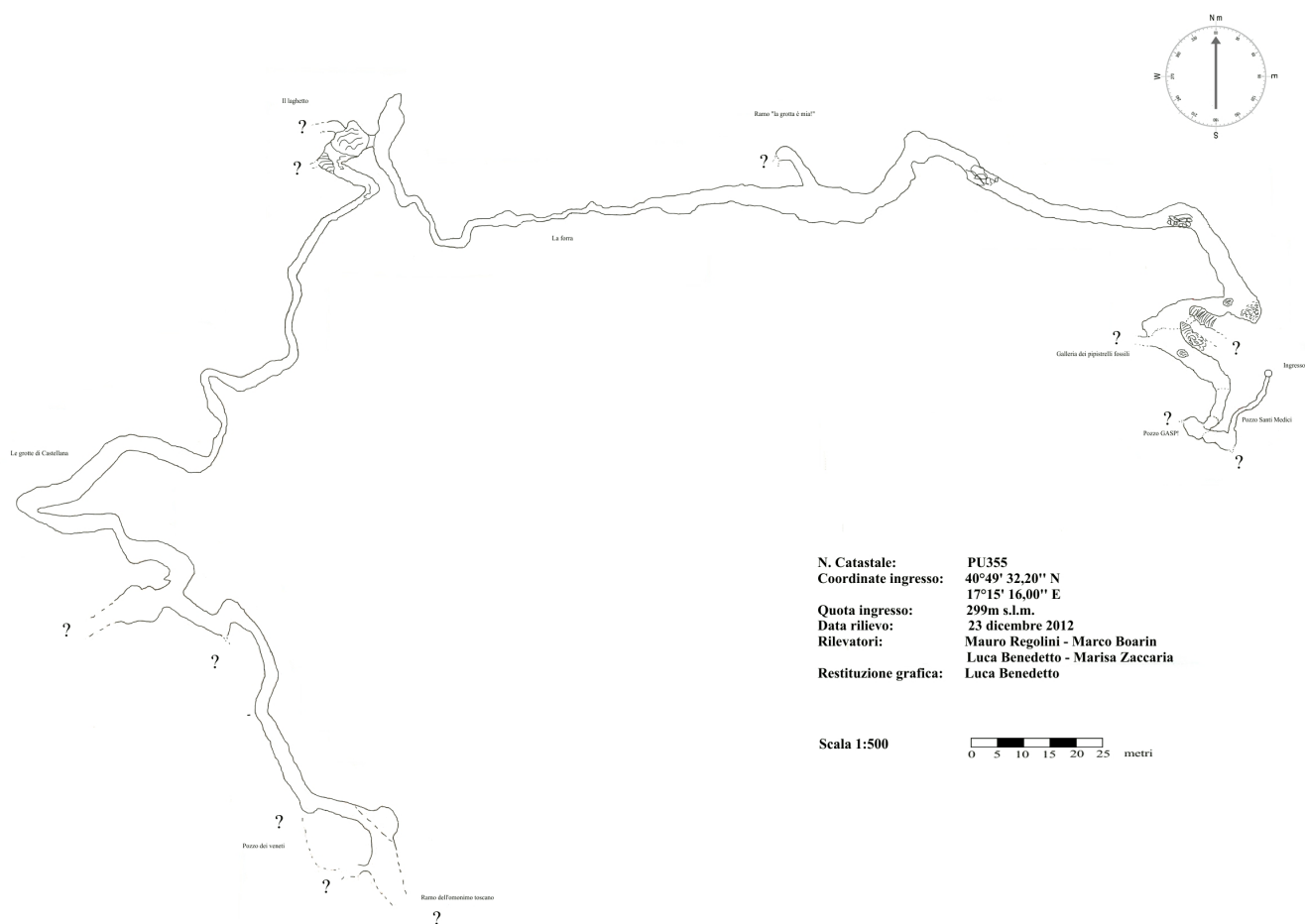
13.e) Referenze

Sig. Luca Benedetto	per il/i punto/i	1- 13	lettera/e
Sig. _____	per il/i punto/i	_____	lettera/e
Sig. _____	per il/i punto/i	_____	lettera/e
Sig. _____	per il/i punto/i	_____	lettera/e
Sig. _____	per il/i punto/i	_____	lettera/e
Sig. _____	per il/i punto/i	_____	lettera/e
Sig. _____	per il/i punto/i	_____	lettera/e
Sig. _____	per il/i punto/i	_____	lettera/e

13.f) Note:

14. RILIEVO TOPOGRAFICO

355	Grave Rotolo - Abisso Donato Boscia															Monopoli					Ba								
N. CATASTO			NOME GROTTA															COMUNE					PROVINCIA						
1:500	Lat	N	4	0	°	4	9	'	3	2	.	2	0	"	Long	E	1	7	°	1	5	'	1	6	.	0	0	"	299
SCALA GRAFICA			COORDINATE GEOGRAFICHE WGS 84 (hddd°mm'ss.s")																							ALTITUDINE			
GASP!			Luca Benedetto																							23/12/12			
GRUPPO SPELEOLOGICO			ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA																							DATA RILIEVO			

GRAVE ROTOLO - ABISSO DONATO BOSCIA**PIANTA**

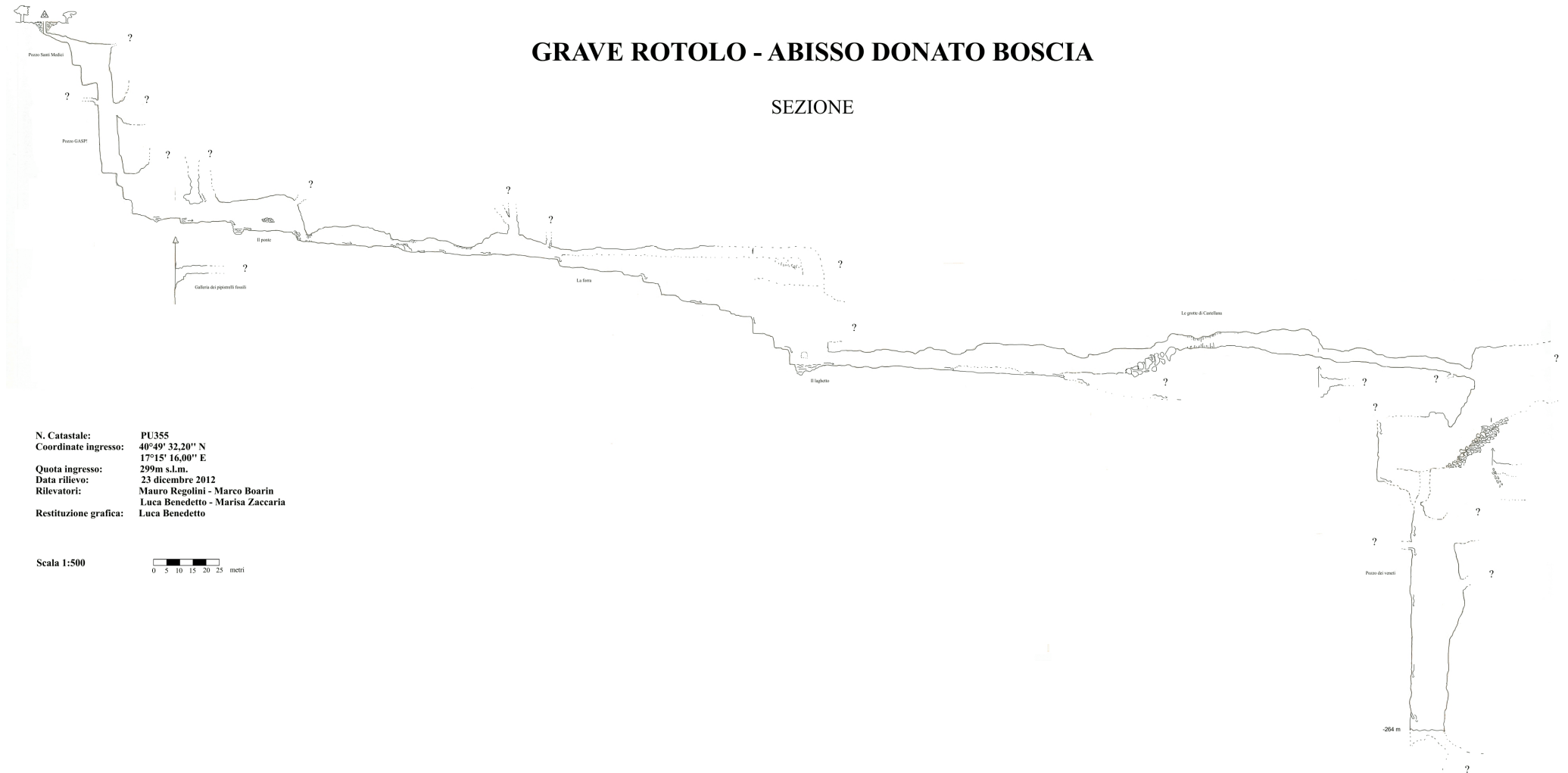
N. Catastale: PU355
 Coordinate ingresso: 40°49' 32,20" N
 17°15' 16,00" E
 Quota ingresso: 299m s.l.m.
 Data rilievo: 23 dicembre 2012
 Rilevatori: Mauro Regolini - Marco Boarin
 Luca Benedetto - Marisa Zaccaria
 Restituzione grafica: Luca Benedetto

Scala 1:500

0 5 10 15 20 25 metri

GRAVE ROTOLO - ABISSO DONATO BOSCIA

SEZIONE



N. Catastale: PU355
 Coordinate ingresso: 40°49' 32,20" N
 17°15' 16,00" E
 Quota ingresso: 299m s.l.m.
 Data rilievo: 23 dicembre 2012
 Rilevatori: Mauro Regolini - Marco Boarin
 Luca Benedetto - Marisa Zaccaria
 Restituzione grafica: Luca Benedetto

Scala 1:500
 0 5 10 15 20 25 metri

15. ESTRATTO CARTOGRAFICO

IGM 1:50000
Serie 50/L

456

Monopoli

1979

N. FOGLIO

NOME

ANNO DI EDIZIONE

355

Grave Rotolo - Abisso Donato Boscia

Monopoli

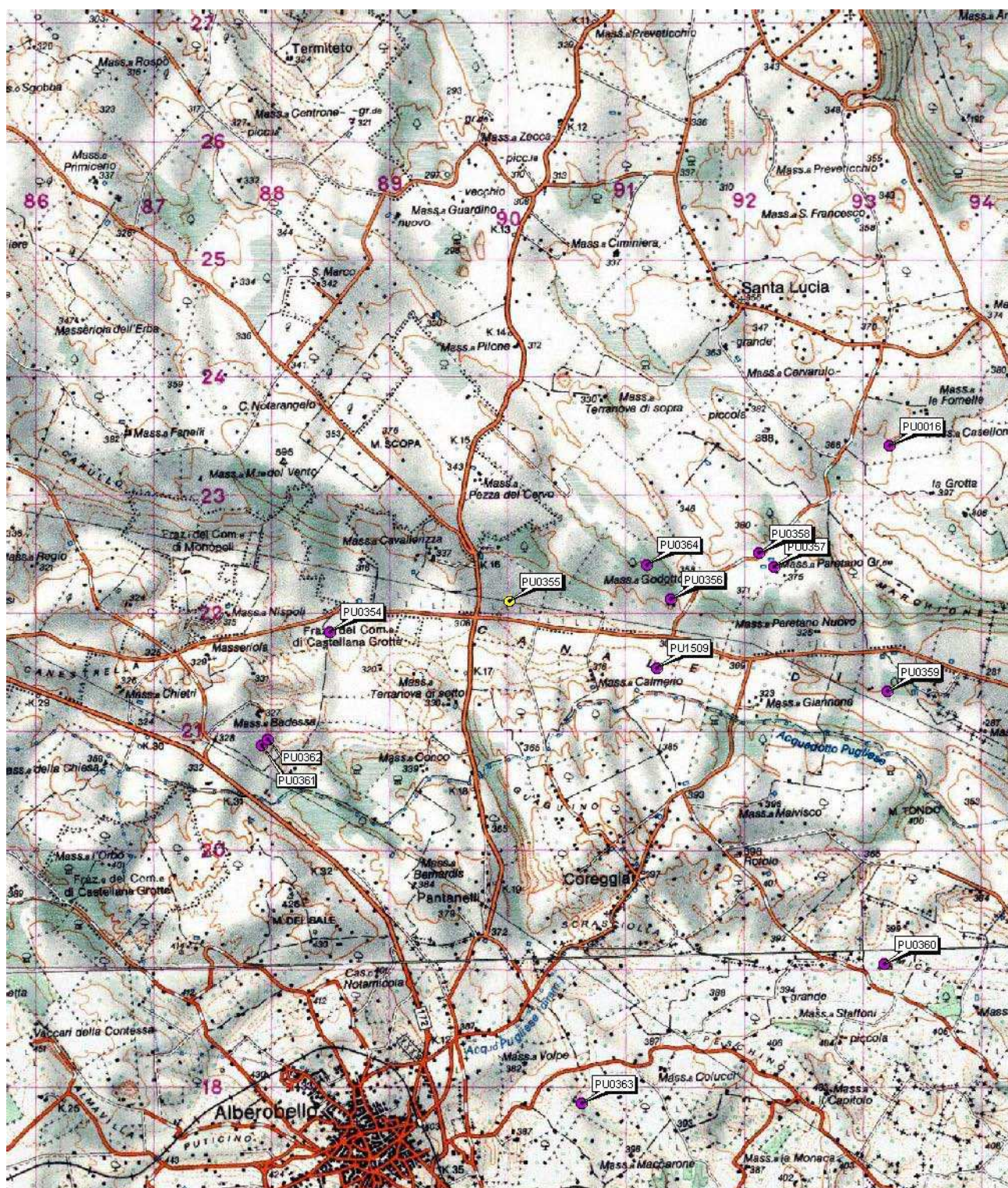
Ba

N. CATASTO

NOME GROTTA

COMUNE

PROVINCIA



0 1000 2000 3000 4000 5000 Meters



16. LIBRETTO DELLE MISURE GPS

LIBRETTO DELLE MISURE GPS

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA PER IL RILIEVO	MARCA:	Garmin	MODELLO:	Etrex 30	MAP DATUM:	WGS84
COMPILATORE/I	Vito Buongiorno					
GRUPPO SPELEOLOGICO	GASP!					

NOME DELLA GROTTA	N. CATASTO	COMUNE	PROVINCIA
Grave Rotolo	355	Monopoli	Ba

		Latitudine Nord (hddd°mm'ss.s")									Longitudine Est (hddd°mm'ss.s")									Q. ta ellipsoid.			Accuratezza in metri			pdop			Data ggmmaaaa									Ora locale hh.mm					
A		4	0°	4	9'	3	2,	3"				1	7°	1	5'	1	6"					3	0	0		3					1	2	0	2	2	0	1	3		1	2	1	5
B		4	0°	4	9'	3	2,	2"				1	7°	1	5	1	6"					2	9	9		3					1	2	0	2	2	0	1	3		1	2	3	5
C		4	0°	4	9'	3	2,	1"				1	7°	1	5'	1	6"					2	9	9		3					1	2	0	2	2	0	1	3		1	2	5	5
D		4	0°	4	9'	3	2,	2"				1	7°	1	5	1	6"					2	9	9		3					1	2	0	2	2	0	1	3		1	3	1	5
E																																											
F																																											

Latitudine Nord media (hddd°mm'ss.s")								Longitudine Est media (hddd°mm'ss.s")								Q. ta media ellipsoid.			
4	0°	4	9'	3	2,	2"		1	7°	1	5'	1	6"			2	9	9	

ALLEGATI OBBLIGATORI:

1) Documentazione fotografica;

Data di inserimento a catasto: 21/02/2013**Compilatori**

Sig. <u>Luca Benedetto</u>	per il/i punto/i	<u>1-16</u>	lettera/e	
Sig. _____	per il/i punto/i	_____	lettera/e	_____
Sig. _____	per il/i punto/i	_____	lettera/e	_____
Sig. _____	per il/i punto/i	_____	lettera/e	_____
Sig. _____	per il/i punto/i	_____	lettera/e	_____
Sig. _____	per il/i punto/i	_____	lettera/e	_____
Sig. _____	per il/i punto/i	_____	lettera/e	_____
Sig. _____	per il/i punto/i	_____	lettera/e	_____
Sig. _____	per il/i punto/i	_____	lettera/e	_____
Sig. _____	per il/i punto/i	_____	lettera/e	_____
Sig. _____	per il/i punto/i	_____	lettera/e	_____
Sig. _____	per il/i punto/i	_____	lettera/e	_____
Sig. _____	per il/i punto/i	_____	lettera/e	_____
Sig. _____	per il/i punto/i	_____	lettera/e	_____
Sig. _____	per il/i punto/i	_____	lettera/e	_____
Sig. _____	per il/i punto/i	_____	lettera/e	_____
Sig. _____	per il/i punto/i	_____	lettera/e	_____
Sig. _____	per il/i punto/i	_____	lettera/e	_____