



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

# **CATASTO DELLE GROTTI DELLA PUGLIA**

N° Catasto **31**

---

Nome della Grotta: **Grave di Faraualla**

---

**1. DATI DI IDENTIFICAZIONE****31****PUGLIA****Bari**

N. CATASTO

REGIONE

PROVINCIA

**Nome della Grotta:** Grave di Faraualla**Altri nomi:** Grave di Finocchio Grande**2. UBICAZIONE****Comune:** GRAVINA IN PUGLIA**Località:** Franchini

<b>Carta I.G.M.:</b>	<b>188</b>	<b>I</b>	<b>NE</b>	<b>56</b>
	FOGLIO	QUADRANTE	TAVOLETTA	ANNO DI EDIZIONE

**2.a) Quota:** 627  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'')	<b>3 54 16.93</b>	<input type="checkbox"/> Dato sicuro
Latitudine Nord (hddd°mm'ss.s'')	<b>40 56 4.76</b>	<input type="checkbox"/> Dato approssimativo

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

Longitudine Est (hddd°mm'ss.s'')	<b>16,21252155</b>
Latitudine Nord (hddd°mm'ss.s'')	<b>40,56071717</b>
Quota ellissoidica (metri)	<b>627</b>

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

Est (metri)	<b>2634248,09</b>
Nord (metri)	<b>4532468,625</b>

**2.d) Itinerario da un punto facile sulla carta:**

Al km 32+400 dell SP 238 per Corato (ex km 37+400 della SS 378) svoltare a sx (260° N). Dopo 1600m svoltare a sx. dopo 2200 mt si giunge ad un caseggiato abbandonato. Lasciare le auto e proseguire a piedi in direzione 130°N per 580 mt.

**2.e) Note:**

### 3. GEOMETRIE E GEOLOGIA

#### 3.a) Breve descrizione della cavità

Con una rapida successione di pozzi la grotta scende a -235m e si dirama in due direzioni: la via di SE segue il percorso dell'acqua fino a una vasta sala terminale; la via di NE si snoda in brevi meandri che intercettano numerosi fusi.

#### 3.b) Dati metrici

Sviluppo planimetrico totale	<u>225.00</u>		
Sviluppo planim. ramo principale	<u>120.00</u>		
Sviluppo planim. rami laterali	<u>105.00</u>		
Dislivello positivo	<u>0.00</u>		
Dislivello negativo	<u>250.00</u>		
Profondità pozzo esterno:	1° ingr. <u>140.00</u>	2° ingr. <u>0.00</u>	3° ingr. <u>0.00</u>

Sequenza profondità pozzi interni:

vie del fondo 1°		vie laterali 1°		altro
Ordinale	Via	Ordinale	Pozzo	Prof. Pozzo
<u>1</u>	3°	<u>2</u>		<u>22.00</u>
<u>1</u>	4°	<u>3</u>		<u>8.00</u>
<u>1</u>	5°	<u>4</u>		<u>6.00</u>
<u>1</u>		<u>1</u>		<u>54.00</u>
<u>1</u>		<u>6</u>		<u>0.00</u>

#### 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
- \_\_\_\_\_

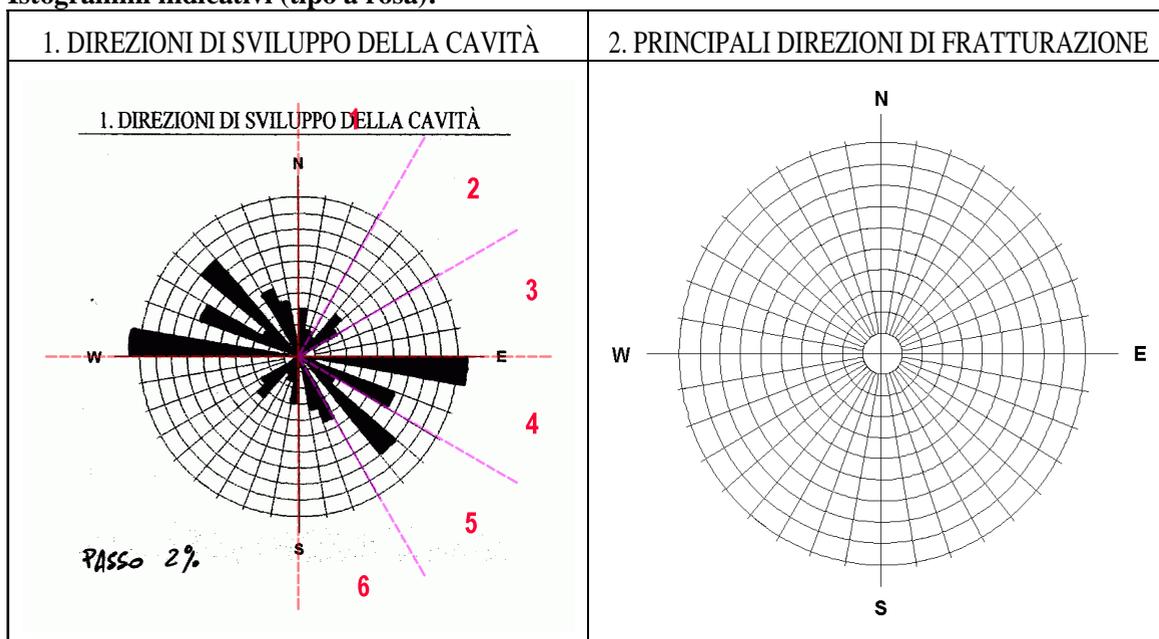
- d.1) Stratificazione:**
- Roccia non stratificata
  - Roccia stratificata  potenza degli strati x \_\_\_\_\_ 20/60 cm.
  - Assetto  sub-orizzontale
  - inclinata
  - piegata

**d.2) Giacitura:** N 140° W 8°

- d.3) Fratturazione:**  concentrata  diffusa

**d.4) Direzione delle principali linee di frattura:**

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



**d.6) Note:** Passo del 2%

**3.e) Proprietà idriche della cavità**Cavità:  assorbente: permanente  stagionale emittente:Corsi interni:  permanenti

portata l/ sec \_\_\_\_\_ nel punto \_\_\_\_\_ del rilievo

 stagionali

data rilevamento \_\_\_\_\_ aggiornamento \_\_\_\_\_

Bacini/Laghi:  si no

Sifoni:

**e.1) Note:**

la cavità assorbe notevoli quantità di acqua in caso di piogge intense.

**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:**

## 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
- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> incontaminato                          | <input type="checkbox"/> organici              |
| <input checked="" type="checkbox"/> inquinato da rifiuti solidi | <input checked="" type="checkbox"/> inorganici |
| <input type="checkbox"/> inquinato da rifiuti liquidi           | <input type="checkbox"/> organici              |
| <input type="checkbox"/> inquinamenti vari                      | <input type="checkbox"/> inorganici            |
|   | <input type="checkbox"/> pietrame              |

6.b) Stato della cavità al 16/07/2005

## 6.c) Note:

Carcasse d'auto gettate dall'alto e trasportate dalle piene al fondo dei vari pozzi.

**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**

8.a) b) c) d)

Data	Punto	Grandezza	Valore	Unità di misura
16/07/2005	Entrata	Pressione	954	mmb
16/07/2005	Fondo	Pressione	954	mmb
16/07/2005	Entrata	Temperatura	30	°C
16/07/2005	Fondo	Temperatura	10.5	°C
16/07/2005	Entrata	Umidità	60	%
16/07/2005	Fondo	Umidità	92	%

**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

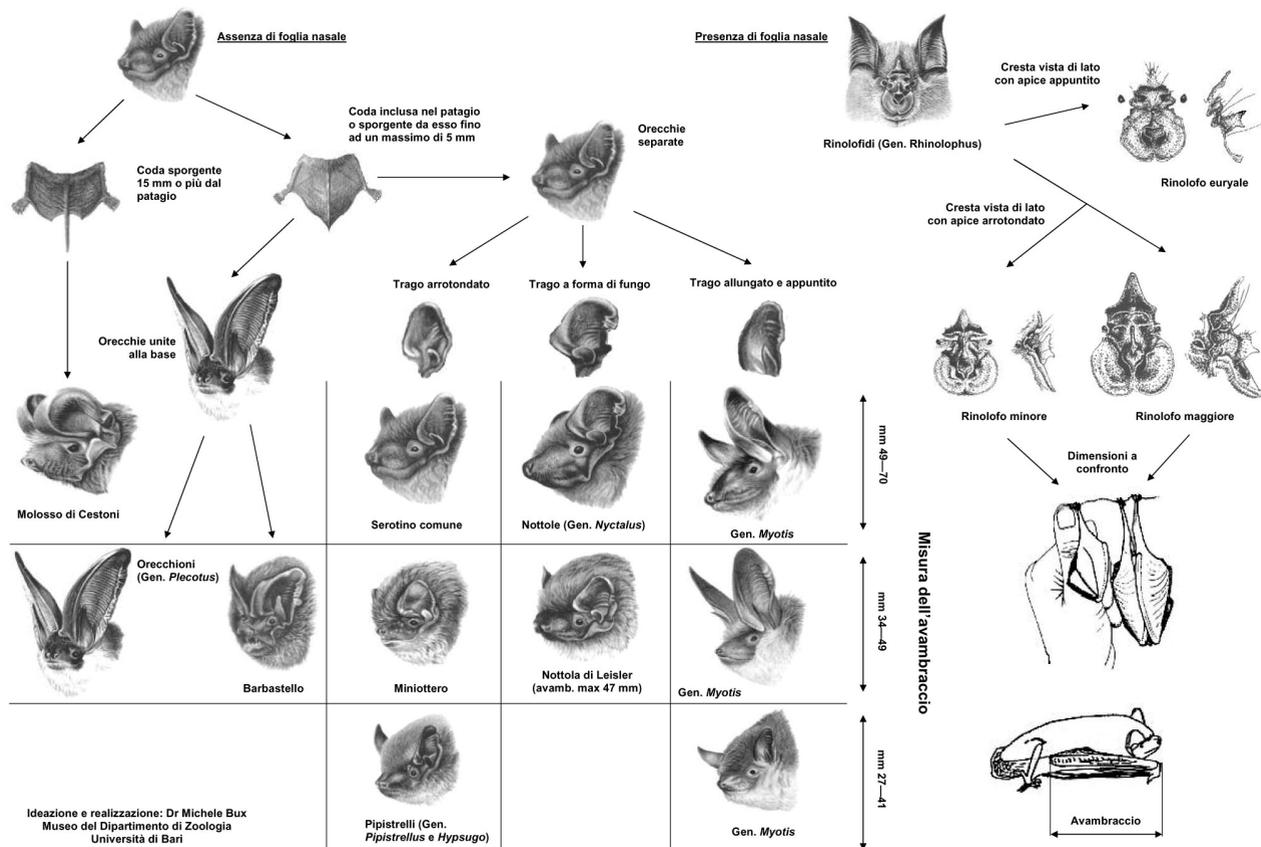
10.d) Note: Si rinvennero ossa e frammenti di osso, a volte concrezionati, anche nelle diramazioni laterali.

# 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  SI  NO

## 11.c) Note:

Sono stati visti volare due pipistrelli nella discesa del 16/07/2005. negli anni passati la grotta era molto frequentata dai pipistrelli. Non sono mai stati individuati i posatoi.

**12. SCHEDA BIBLIOGRAFICA**

<b>Autore</b>	<b>Anno pub.</b>	<b>Titolo</b>	<b>Casa editr./periodico</b>	<b>Note</b>
Anelli, Franco	1957	La Grave di Faraualla presso Altamura (Bari)	Atti 17° Congr. Geogr. Ital. 23-29 Aprile 1957	3 - pp.79/86
Calella, P. - Marraffa, M. - Palmisano, Pino - Pascali, G.	1987	Grave di Faraualla	Itinerari Speleologici	- N°2 maggio 1987
Montagna, M.T.	2000	Indagini micologiche in alcune grotte della Murgia barese e del territorio salentino: risultati preliminari	Atti di Spelaion 2000 - Altamura 1-3 dicembre 2000	- pp. 97/104
Orofino, Franco	1969	Le grotte più profonde della Puglia	Suppl. a "L'Alabastro"	5 -
Ragone, Giovanni - Solito, Carlo	2002	Grave di Faraualla	Bastogi Ed.	- pp. 83/84
Tommasini, T. - Vianello, M.	1965	Per un contributo alla conoscenza delle aree carsiche italiane: la campagna speleologica della Comm. Grotte "E. Boegan" in Puglia.	Rassegna Speleologica Italiana	17 (1-4) -
Vianello, M.	1957	L'Esplorazione della grave di Faraualla	Alpi Giulie	-

**13. DOCUMENTAZIONE STORICA E GRAFICA**

<b>13.a) Cavità</b>			
segnalata da:	Santoro A.	il	01/01/1938
esplorata da:	S.A.G. CAI Comm. Grotte Boegan (TS)	il	01/12/1956
catastata da:	Anelli Franco	il	01/12/1956
Rilevamento effettuato da:	Tommasini T. Comm. Grotte Boegan	il	30/12/1956
scala metrica			
Aggiornamento rilievo di:	Ragone Giovanni (CARS)	il	01/01/1996
scala metrica	250		

**13.b) Strumentazione utilizzata per il rilievo**

Grandezza misurata	Tipo di strumento	marca	precisione
distanze orizzontali	Fettuccia metrica		
angoli verticali (zenith)	Clinometro		
angoli orizzontali (azimuth)	Bussola		
distanze verticali	Fettuccia metrica		

**13.c) Eventuale software utilizzato per elaborazione dati**

Foglio di calcolo

**13.d) Note:**

Aggiornamento intermedio di P. Giuliani (GSD Foggia) anno 1980

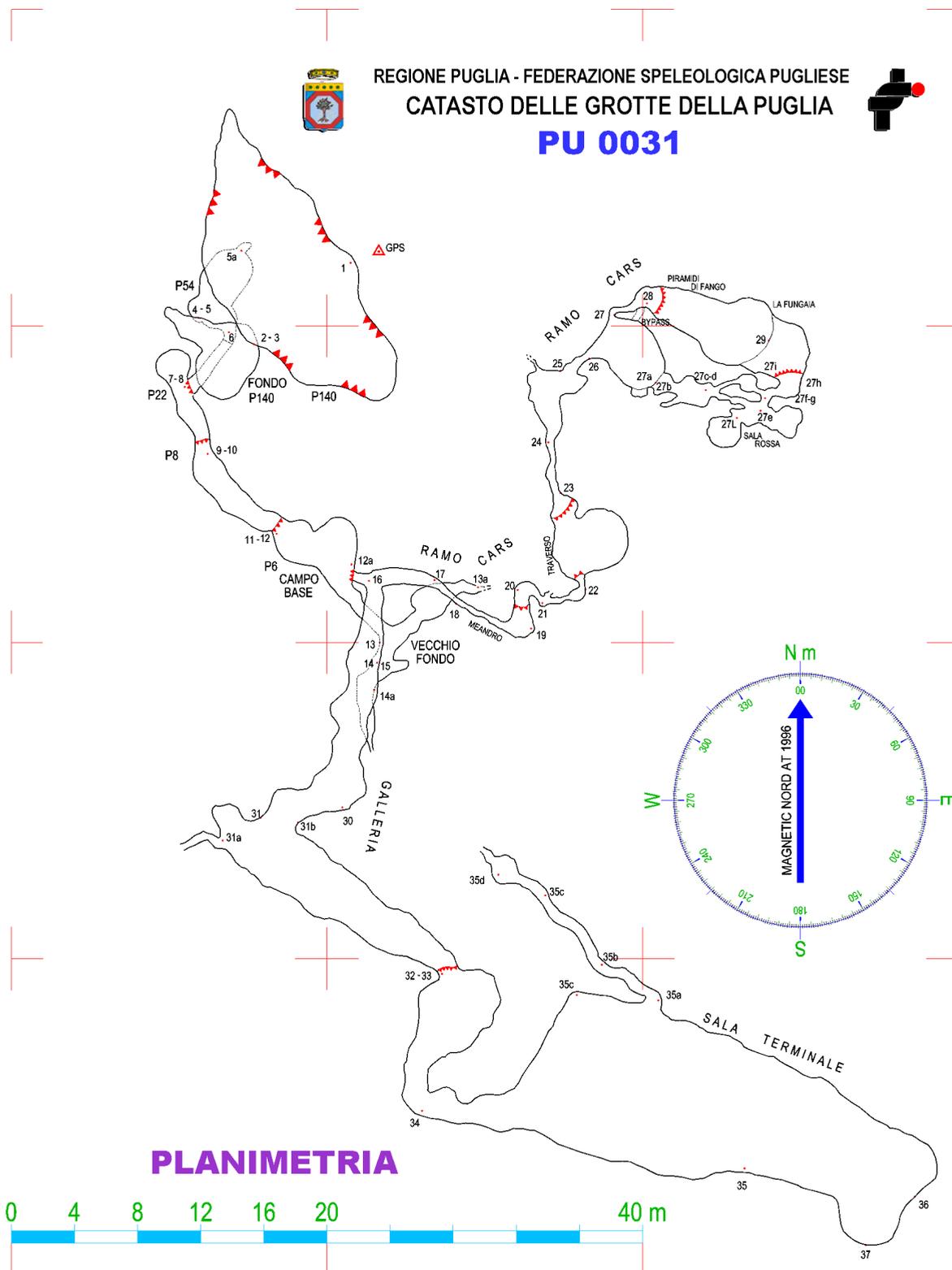
**13.e) Referenze**

CARS, Centro Altamura Ricerche Speleologiche	Per il punto	1	Lettera
	Per il punto	2	Lettera
	Per il punto	3	Lettera
	Per il punto	4	Lettera
	Per il punto	5	Lettera
	Per il punto	6	Lettera
	Per il punto	7	Lettera
	Per il punto	8	Lettera
	Per il punto	9	Lettera
	Per il punto	10	Lettera
	Per il punto	11	Lettera
	Per il punto	12	Lettera
	Per il punto	13	Lettera
	Per il punto	14	Lettera
	Per il punto	15	Lettera

**13.f) Note:**

### 14. RILIEVO TOPOGRAFICO

<b>31</b> N. CATASTO	Grave di Faraualla NOME GROTTA		GRAVINA IN PUGLIA COMUNE	Bari PROVINCIA
<b>400</b> SCALA GRAFICA	Lat	<b>N 16,21252155</b> COORDINATE GEOGRAFICHE WGS 84 (hddd°mm'ss.s")	Long	<b>E 40,56071717</b> ALTITUDINE
CARS, Centro Altamurano Ricerche Spele GRUPPO SPELEOLOGICO			Ragone, Giovanni ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	01/01/1996 DATA RILIEVO



### 14. RILIEVO TOPOGRAFICO

<b>31</b> N. CATASTO	Grave di Faraualla NOME GROTTA		GRAVINA IN PUGLIA COMUNE	Bari PROVINCIA
<b>400</b> SCALA GRAFICA	Lat	<b>N 16,21252155</b> COORDINATE GEOGRAFICHE WGS 84 (hddd°mm'ss.s")	Long	<b>E 40,56071717</b> ALTITUDINE
CARS, Centro Altamurano Ricerche Spele GRUPPO SPELEOLOGICO			Ragone, Giovanni ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	01/01/1996 DATA RILIEVO



# 15. ESTRATTO CARTOGRAFICO

IGM 1:50000  
Serie 50/L

454  
N. FOGLIO

ALTAMURA  
NOME

1979  
ANNO DI EDIZIONE

31

Grave di Farualla

GRAVINA IN PUGLIA

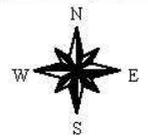
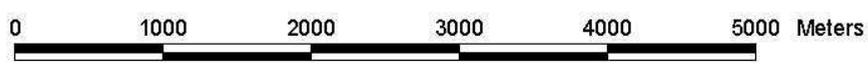
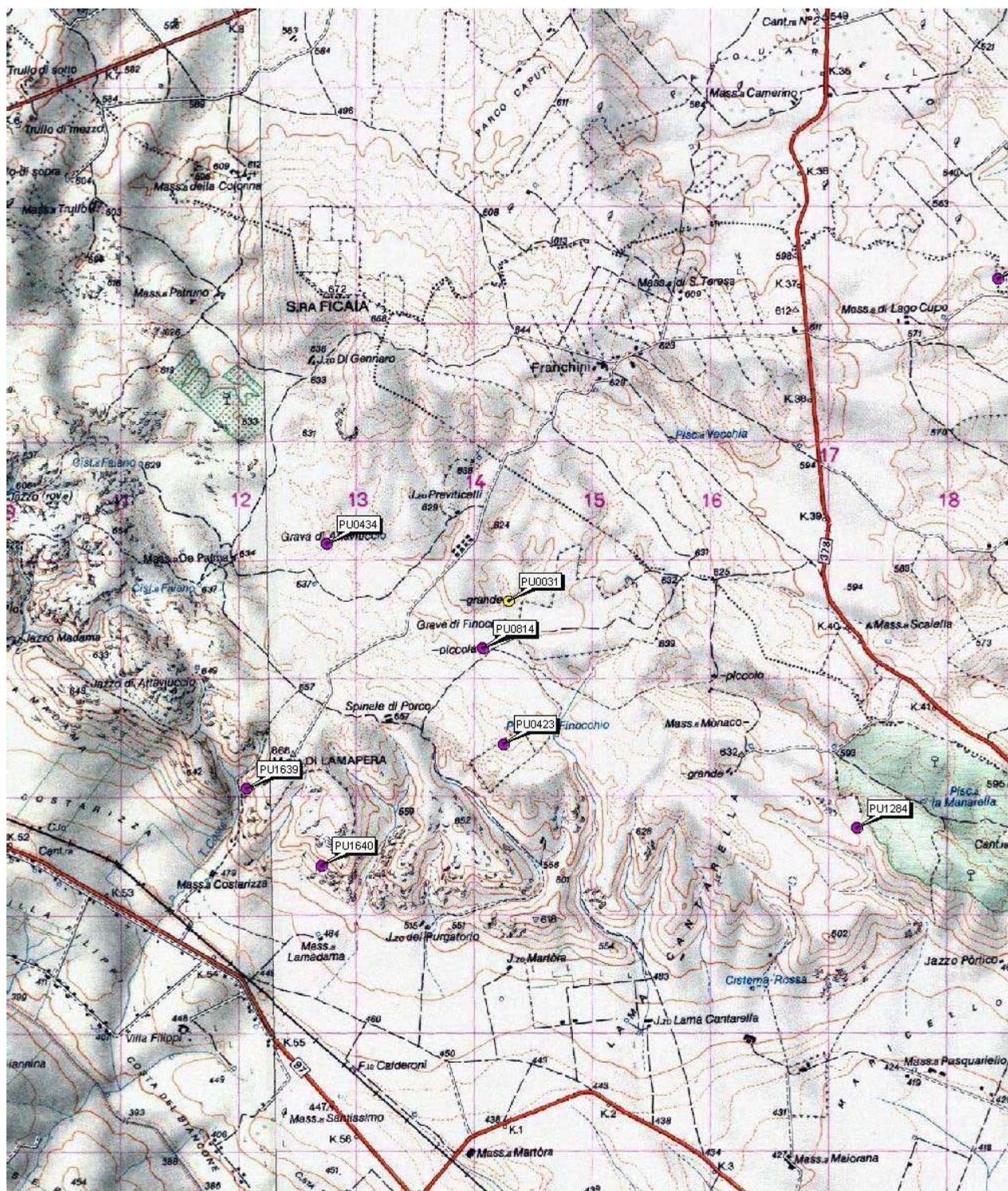
Bari

N. CATASTO

NOME GROTTA

COMUNE

PROVINCIA



## 16. LIBRETTO DELLE MISURE GPS

## LIBRETTO DELLE MISURE GPS

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA PER IL RILIEVO	MARCA:	Garmin GPS	MODELLO:	Etrex Vista	MAP DATUM:	WGS84
COMPILATORE/I	Martimucci Vincenzo					
GRUPPO SPELEOLOGICO	CARS					

NOME DELLA GROTTA	N. CATASTO	COMUNE	PROVINCIA
Grave di Faraualla	31	GRAVINA IN PUGLIA	Bari

	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	40 56 6.7	16 21 21.1	630	5		08/04/2005	9.33.00
B	40 56 6.7	16 21 21.2	626	5		08/04/2005	10.40.00
C	40 56 6.7	16 21 21.1	625	5		08/04/2005	11.45.00
D							
E							
F							

Latitudine Nord media (hddd°mm'ss.s")	Longitudine Est media (hddd°mm'ss.s")	Q. ta media ellipsoid.
40.560670	16.212113	0 6 2 7

**ALLEGATI OBBLIGATORI:**

1) Documentazione fotografica (vedi allegati);

Data accatastamento: 01/12/1956

Data di inserimento a catasto: 01/12/1956

Data rilievo: 30/12/1956

Data aggiornamento rilievo: 01/01/1996

Data di inserimento DB: 14/10/2005

**Compilatori**

**Sig.** Martimucci Vincenzo

**Punto/i** 15-16

**Lettera/e**

**Sig.** Ragone Giovanni

**Punto/i** da 1 a 14

**Lettera/e**