



CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI

CATASTO DELLE **GROTT E** DELLA PUGLIA
SCHEDA CATASTALE

redatta ai sensi della- L.R. 33/2009

1. DATI DI IDENTIFICAZIONE			
Nome della Grotta:	Inghiottoio delle Solagne (Grotta di Lamalunga) (Grotta dell'Uomo Arcaico)		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1295
Comune	ALTAMURA	Provincia	Bari
Località	Lamalunga	Via / Piazza	
Toponimo locale			
Dati Catasto Terreni	Foglio 73	P.lla/e	152
Grotta	☒ Terrestre	☐ Costiera Emersa	☐ censita come cavità artificiale al num
	☐ Marina Semisommersa	☐ Marina Sommersa	☐ censita come cavità naturale al num
☒ Contesto Naturale/rurale		☐ Contesto Antropizzato/urbano	
Informazioni sulle modalità d'accesso:	☐ Accesso libero	☐ Cavità non trovata	
	☒ Area recintata	☐ Cavità distrutta	
	☐ Accesso negato da vincolo	☐ Cavità ostruita / riempita di inerti	
	☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note)	☒ Altro	
Note su modalità di accesso: Per l'accesso è necessaria l'autorizzazione della Soprintendenza Archeologica della Puglia			
Attività di fruizione	☐ Nessuna	☐ Cavità turistica	☐ Cavità con visite guidate ☒ Cavità con visita virtuale
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.) Comune di Altamura			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax) Telefono 339.6144164 - info@carsismo.it			
Sostenibilità delle attività di fruizione	monitoraggio ambientale ☒ funzionante ☐ non funzionante		
☐ Esiste una commissione tecnica	Flussi turistici	n. visitatori annuali 10000	Periodo di massimo afflusso turistico Primavera
segnalata da:		data	
esplorata da:		data	
catastata da:		data	
1° Rilevo effettuato da:		data	
1° inserimento a catasto Regione Puglia:		data	
Ultimo aggiornamento rilievo di:	CENTRO ALTAMURANO RICERCHE SPELEOLOGICHE		data 17/06/2011

2. UBICAZIONE																								
2.a)	Posizione GPS – Coord. Geogr. wgs84 (g. decimali)					Quota s.l.m.		☐ indicata sulla carta ☒ Dato sicuro ☐ Dato approssimativo																
	Lat		Quota GPS																					
	Lon																							
2.b)	Itinerario di avvicinamento																							
2.c)	Note																							
2.d)	Breve descrizione della cavità																							
sezione contenente dati storici raccolti con precedenti progetti catasto (1988, 2000, 2006) non più raccolti/necessari dal 2007 in poi																								
2.e)	Posizione IGM 25.000 – Coord. Geogr. Roma40 Est (g. decimali)					☐ Cavità indicata sulla carta ☐ Dato sicuro ☒ Dato approssimativo																		
	Lat 40 - 51 - 56																							
	Lon 16 - 34 - 48.4																							
	Posizione piana Gauss-Boaga – Roma40 – fuso Est (metri)																							
	Nord																							
	Est																							
	IGM	FOGLIO		QUADRANTE		TAVOLETTA		EDIZIONE																
2.f)	Quantità ingressi	☒ singolo ☐ multiplo		Numero totale ingressi *				1																
* n.b. per gli eventuali ingressi secondari presenti si rimanda all'allegato in coda alla presente scheda																								
2.g) ingresso principale		Lat N 40.87185		Itinerario: da altamura prendere la sp157 per quasano e proseguire per 5 km. svoltare a destra sulla sp175 e proseguire per 1,5 km. svoltare a destra sul tratturo (via vecchia di bari) e percorrerlo per 1 km. la cupola è ben visibile a metà collina, circa 70m a destra (nord-ovest) del tratturo.																				
Coord. Geog. WGS84 gradi decimali		Lon E 16.58748889																						
		Quota gps 462																						
descrizione dell'ingresso l'ingresso è protetto da una cupola emisferica di circa un metro di diametro, ben visibile da lontano munita di lucchetti e sistema di allarme.																								
Posizione ingresso ☐ In piano ☒ su parete/scarpata ☐ altro																								
Ingresso ☐ Orizzontale ☐ Aperto ☒ Verticale ☒ Chiuso-Mascherato ☐ Naturale ☒ Artificiale modific. ☐ muri ☐ scavi ☒ chiuso porta/grata																								
☒ Presenza pozzo iniziale Profondità pozzo <u>10</u> Galleria ø > 1 m ☐ Cunicolo ø < 1 m ☐ altro ☐																								
Stato ingresso		☒ Incontaminato ☐ Presenza di rifiuti solidi ☐ organici ☐ inorganici ☐ Presenza di rifiuti liquidi ☐ organici ☐ inorganici ☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta					Intensità del disturbo ☒ Nessuna ☐ Bassa ☐ Media ☐ Alta																	
Note (descrivere sinteticamente i rifiuti rinvenuti, ed allegare documentazione fotografica)																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>3.</th> <th>DATI METRICI</th> <th>Sviluppo planimetrico m.</th> <th>Sviluppo spaziale m.</th> <th>Profondità m.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">S. planim. ramo principale m.</td> <td colspan="2">S. planim. rami laterali m.</td> <td>Dislivello +</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Profondità primo pozzo m.</td> <td>1° ingr.</td> <td>2° ingr.</td> <td>3° ingr.</td> </tr> </tbody> </table>										3.	DATI METRICI	Sviluppo planimetrico m.	Sviluppo spaziale m.	Profondità m.	S. planim. ramo principale m.		S. planim. rami laterali m.		Dislivello +	Profondità primo pozzo m.		1° ingr.	2° ingr.	3° ingr.
3.	DATI METRICI	Sviluppo planimetrico m.	Sviluppo spaziale m.	Profondità m.																				
S. planim. ramo principale m.		S. planim. rami laterali m.		Dislivello +																				
Profondità primo pozzo m.		1° ingr.	2° ingr.	3° ingr.																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>4. DESCRIZIONE GROTTA</th> <th>1</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">4.a Il sito ricade nelle seguenti aree protette</td> <td>2</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>4.b Area speleologica</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										4. DESCRIZIONE GROTTA	1	4	4.a Il sito ricade nelle seguenti aree protette	2	5	3	6	4.b Area speleologica						
4. DESCRIZIONE GROTTA	1	4																						
4.a Il sito ricade nelle seguenti aree protette	2	5																						
	3	6																						
4.b Area speleologica																								

4.c	Tipologia della cavità	☒ Inghiottitio	☐ attivo	☒ fossile	☐ temporaneo
		☐ costiera:	☒ lungo attuale linea di costa	☐ lungo antiche linee di costa	
		☐ meteorica		☐ di attraversamento	
		☐ tettonica		☐ di interstrato	
		☐ sprofondamento		☐ di erosione fluviale	
4.d	Litologia	☒ Calcarei e calcari dolomitici	☐ Calcareniiti ("tufo calcareo")	☐ Altro	
4 d.1	Stratificazione	☐ non stratificata	☒ stratificata	potenza degli strati cm 5-40	
	Assetto:	☒ sub-orizzontale	☐ inclinata	☐ piegata	
4 d.2	Giacitura				
4 d.3	Fratturazione	☐ concentrata	☐ diffusa		
4 d.4	Direzione delle principali linee di frattura	1°	nel punto	del rilievo	
		2°	nel punto	del rilievo	
		3°	nel punto	del rilievo	
Note					

5. Proprietà idriche cavità		☐ Cavità assorbente	☐ permanente	☒ stagionale	
		☒ Cavità emittente		☒ stagionale	
	5.a Corsi interni	☐ permanente	Portata l/sec	Nel punto	del rilievo
		☒ stagionale	Portata l/sec	Nel punto	del rilievo
			Data rilevamento	aggiornamento	
	5.b Bacini/laghi	☐ sì	☒ no		
	5.c sifoni	1°	Profondità	lunghezza	
2°		Profondità	lunghezza		
3°		Profondità	lunghezza		
5.d) Note					

	Cavità:	☐ Naturale	☐ Parzialmente modificata	☐ Totalmente modificata
Ingresso	☐ Orizzontale	☐ Aperto		
	☒ Verticale	☒ Chiuso-Mascherato	☐ Naturale	
			☒ Artificiale modific.	☐ muri
				☐ scavi
				☒ chiuso porta/grata
5.f) Note				

6. Grotte marine	profondità ingresso	min	
		max	
	Tipo sedimento su fondo ingresso		
	☐ Bioclastico	☐ Fango	
	☐ Ciottoli	☐ Sabbia	
	Presenza acque dolci		☐
	Presenza acqua corrente		☐
	Presenza concrezioni		
	☐ Sommerse		
	☐ semisommerse		
	☐ Progressione speleosubacquea		
	☐ Presenza di incrostazioni biogeniche		
6.a) Note:			

7. MORFOLOGIA CARSIKA IPOGEA ED EPIGEA									
7.a)	Tipologia ambienti:	☐ caverne	☐ saloni	☐ meandri	☐ cunicoli				
		☐ camini	☐ gallerie di erosione		☐ gallerie di crollo				
		☐ pozzi:	☐ cascata	☐ fusi	☐ di crollo				
7.b)	Scolture:	☐ erosive	☐ dissoluzione	☐ biocarsiche					
7.c)	Depositi clastici	☐ cementato	☐ non cementato						
7.d)	Depositi chimici	concrezioni carbonatiche ☐	mineralizzazioni carbonat. ☐	mineralizzazioni non carbonat. ☐					
7.e)	Depositi biologici	☐							
7.f)	Note								
7.g)	Ambiente esterno	7.g.1)	Macroforme carsiche	☐ dolina	☐ canale carsico	☐ cava			
			☐ pianoro carsico	☐ polje	☐ costone	☐ area urbanizzata			
			☐ gravina-lama	☒ collina	☐ costa				
	7.g.2)	Microforme ingresso	☐ lame dentate	☐ vaschette	☒ Fori carsici	☐ scannellature			
	7.g.3)	Microforme esterno	☐ scannellature	☐ fori carsici	☐ impronte	☐ corrosione biologica			
		☐ vermicolazioni	☐ solchi di radici	☐ solchi	☐ lame dentate	☐ forme di carso coperto e semicoperto			
		☐ alveoli di corrosione	☐ crepacci carsici	vaschetta di corrosione	☐ cavità planari suborizzontali	☐ forme di corrosione selettiva			
		☐ forme e rilievi complessi							
7.h)	Note								
7. stato dell'interno									
7.a)	Stato dell'interno	☒ Incontaminato				Intensità del disturbo	☒ Nessuna		
		☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici	☐ inorganici	☐ Bassa				
		☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici	☐ inorganici	☐ Media				
							☐ Alta		
7.b)Descrizione eventuali rifiuti rinvenuti									
7.c) Segnalazione di attività potenzialmente dannose Un ingresso non accompagnato di chiunque non conosca bene la grotta potrebbe comportare danneggiamenti a fossili e concrezioni.									
8. PALETOLOGIA E ARCHEOLOGIA									
		☐ Industria litica	☐ Reperti ceramici	☐ Rinvenimenti diversi					
		☐ Strutture artificiali	☐ Relitti antropologici	☐ Elementi di arte parietale					
		☐ Note							
9. PALEONTOLOGIA									
		☒ vertebrati fossili	☐ fossili di grandi dimensioni	☐ fossili di piccole dimensioni					
9.a) Note									
10. BIOSPELEOLOGIA - CHIROTTERI									
Stima numero esemplari		☐ da 1 a 10	☐ da 11 a 20	☐ da 21 a 50	☐ da 51 a 100	☐ oltre 100			
Presenza di guano		☐ tracce	☐ poco	☒ molto	☐ Presenza di esemplari giovani				
10.a) BIOSPELEOLOGIA - ALTRA FAUNA IPOGEA ☒ presente									
Descrizione Insetti troglubi									
11. SOCCORSO									
☐ accesso pericoloso		☐ zone franose	☒ strettoie	☐ tratti allagati	☐ atmosfera insalubre				
☐ sifoni		☐ meandri	☐ altro						



CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI

CATASTO DELLE **GROTT E** DELLA PUGLIA
SCHEDA CATASTALE

redatta ai sensi della- L.R. 33/2009

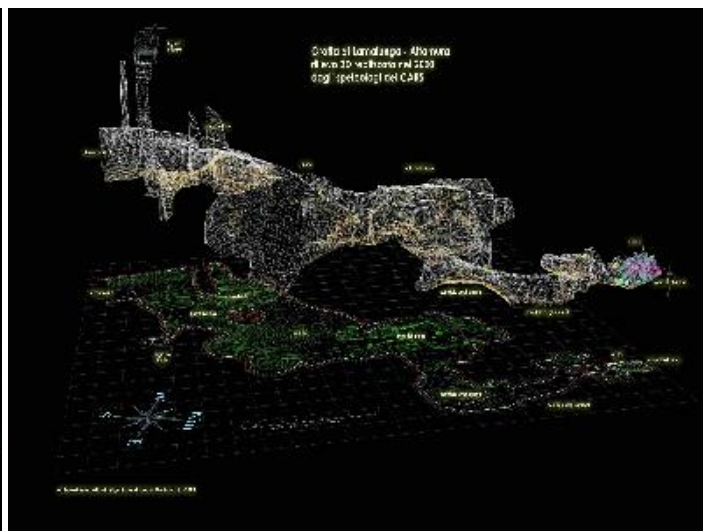
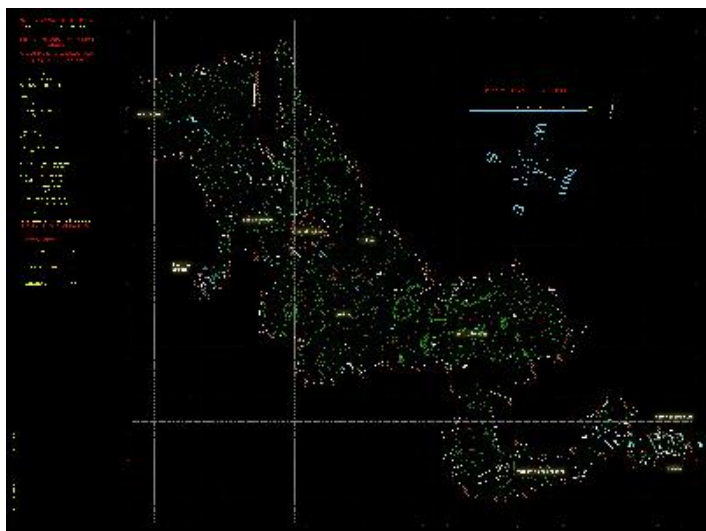
ALLEGATO 1- INGRESSI SECONDARI

1. DATI DI IDENTIFICAZIONE									
Nome della Grotta:		Inghiottoio delle Solagne (Grotta di Lamalunga) (Grotta dell'Uomo Arcaico)						N. CATASTO	
Altri nomi:								PU_1295	
Comune		ALTAMURA			Provincia		Bari		
Località		Lamalunga			Via / Piazza				
Toponimo locale									
Dati Catasto Terreni		Foglio			P.lla/e				
ingresso secondario Coord. Geog. WGS84 gradi decimali		Lat N			Itinerario:				
		Lon E							
		Quota gps							
descrizione dell'ingresso									
☐ Presenza pozzo iniziale		Profondità pozzo _____			☐ Galleria $\varnothing > 1$ m		☐ Cunicolo $\varnothing < 1$ m		☐ altro
Ingresso		☐ Orizzontale		☐ Aperto		☐ Naturale		☐ muri	
		☐ Verticale		☐ Chiuso-Mascherato		☐ Artificiale modific.		☐ scavi	
								☐ chiuso porta/grata	
☐ Presenza pozzo iniziale		Profondità pozzo _____			☐ Galleria $\varnothing > 1$ m		☐ Cunicolo $\varnothing < 1$ m		☐
Stato ingresso		☐ Incontaminato				Intensità del disturbo		☐ Nessuna	
		☐ Presenza di rifiuti solidi		☐ organici ☐ inorganici				☐ Bassa	
		☐ Presenza di rifiuti liquidi		☐ organici ☐ inorganici				☐ Media	
		☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta						☐ Alta	
Note (descrivere sinteticamente i rifiuti rinvenuti, ed allegare documentazione fotografica)									

**CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA****SCHEDA CATASTALE** redatta ai sensi della - L.R. 33/2009**ALLEGATO 2 - Planimetria**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.87185	n. catasto	PU_1295
	Lon	E	16.58748889	Nome grotta	Inghiottitoio delle Solagne (Grotta di Lamalunga) (Grotta dell'Uomo Arcaico)
	Quota gps		462	Comune	ALTAMURA

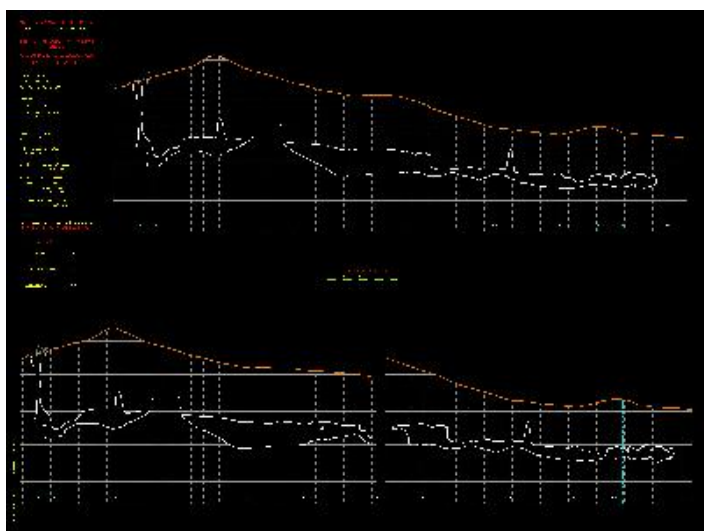
CENTRO ALTAMURANO RICERCHE SPELEOLOGICHE		17/06/2011
GRUPPO SPELEOLOGICO	ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	DATA RILIEVO



**CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA****SCHEDA CATASTALE** redatta ai sensi della - L.R. 33/2009**ALLEGATO 3 - Sezione**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.87185	n. catasto	PU_1295
	Lon	E	16.58748889	Nome grotta	Inghiottitoio delle Solagne (Grotta di Lamalunga) (Grotta dell'Uomo Arcaico)
	Quota gps		462	Comune	ALTAMURA

CENTRO ALTAMURANO RICERCHE SPELEOLOGICHE		17/06/2011
GRUPPO SPELEOLOGICO	ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	DATA RILIEVO



**CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**
SCHEDA CATASTALE redatta ai sensi della - L.R. 33/2009**ALLEGATO 4 - Specifiche Rilievo**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.87185	n. catasto	PU_1295
	Lon	E	16.58748889	Nome grotta	Inghiottitoio delle Solagne (Grotta di Lamalunga) (Grotta dell'Uomo Arcaico)
	Quota gps		462	Comune	ALTAMURA

CENTRO ALTAMURANO RICERCHE SPELEOLOGICHE		17/06/2011
GRUPPO SPELEOLOGICO	ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	DATA RILIEVO

14.b) Strumentazione utilizzata per il rilievo

Grandezza misurata	Tipo di strumento	marca	precisione
angoli orizzontali (azimuth)			
angoli verticali (zenith)			
distanze verticali			
distanze orizzontali			

14.c) Eventuale software utilizzato per elaborazione dati

14.d) Note:

**CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA****SCHEDA CATASTALE** redatta ai sensi della - L.R. 33/2009**ALLEGATO 5 - Documenti di archivio e fotografie**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.87185	n. catasto	PU_1295
	Lon	E	16.58748889	Nome grotta	Inghiottoio delle Solagne (Grotta di Lamalunga) (Grotta dell'Uomo Arcaico)
	Quota gps		462	Comune	ALTAMURA

CENTRO ALTAMURANO RICERCHE
SPELEOLOGICHE

GRUPPO SPELEOLOGICO

ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA

17/06/2011

DATA RILIEVO



**CATASTO DELLE GROTTE E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTTE DELLA PUGLIA****SCHEDA CATASTALE** redatta ai sensi della - L.R. 33/2009**ALLEGATO 5 - Documenti di archivio e fotografie**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.87185	n. catasto	PU_1295
	Lon	E	16.58748889	Nome grotta	Inghiottoio delle Solagne (Grotta di Lamalunga) (Grotta dell'Uomo Arcaico)
	Quota gps		462	Comune	ALTAMURA

CENTRO ALTAMURANO RICERCHE
SPELEOLOGICHE

GRUPPO SPELEOLOGICO

ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA

17/06/2011

DATA RILIEVO



**CATASTO DELLE GROTTE E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTTE DELLA PUGLIA****SCHEDA CATASTALE** redatta ai sensi della - L.R. 33/2009**ALLEGATO 5 - Documenti di archivio e fotografie**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.87185	n. catasto	PU_1295
	Lon	E	16.58748889	Nome grotta	Inghiottoio delle Solagne (Grotta di Lamalunga) (Grotta dell'Uomo Arcaico)
	Quota gps		462	Comune	ALTAMURA

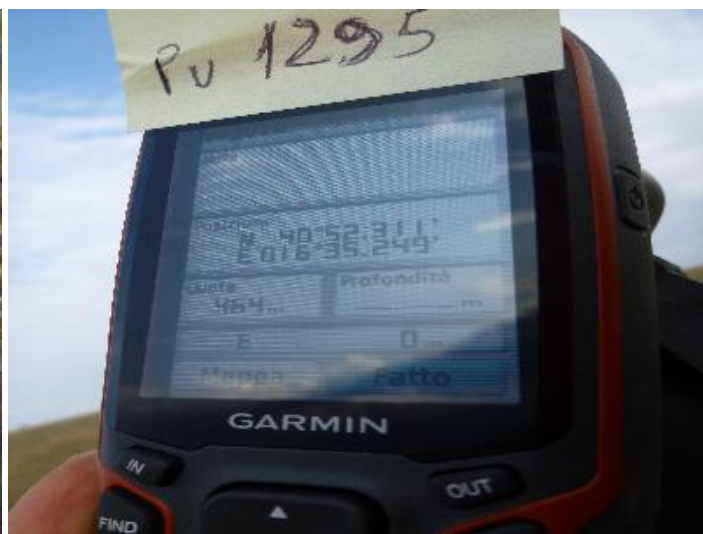
CENTRO ALTAMURANO RICERCHE
SPELEOLOGICHE

GRUPPO SPELEOLOGICO

ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA

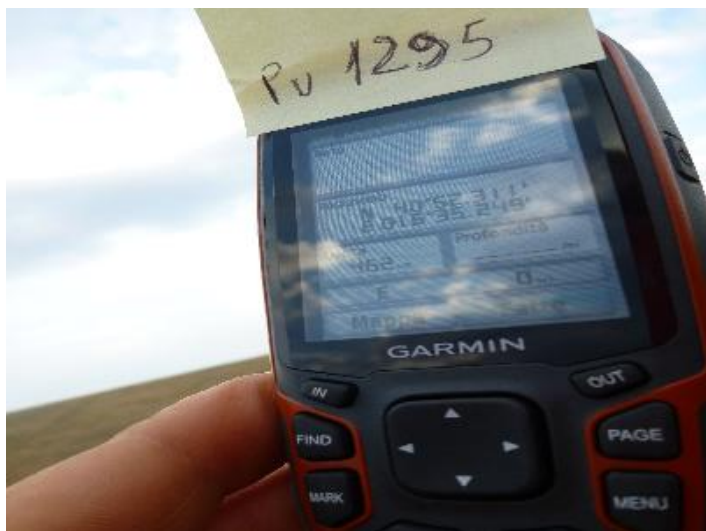
17/06/2011

DATA RILIEVO



**CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA****SCHEDA CATASTALE** redatta ai sensi della - L.R. 33/2009**ALLEGATO 5 - Documenti di archivio e fotografie**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.87185	n. catasto	PU_1295
	Lon	E	16.58748889	Nome grotta	Inghiottoio delle Solagne (Grotta di Lamalunga) (Grotta dell'Uomo Arcaico)
	Quota gps		462	Comune	ALTAMURA
CENTRO ALTAMURANO RICERCHE SPELEOLOGICHE				17/06/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	



**CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**
SCHEDA CATASTALE redatta ai sensi della - L.R. 33/2009**ALLEGATO 6 - Scheda bibliografica**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.87185	n. catasto	PU_1295
	Lon	E	16.58748889	Nome grotta	Inghiottoio delle Solagne (Grotta di Lamalunga) (Grotta dell'Uomo Arcaico)
	Quota gps		462	Comune	ALTAMURA

- Agostini S. (2010) - Lineamenti geomorfologici della Grotta di Lamalunga. Dire in Puglia, n. 2, BetaGamma editrice, p. 17-21.
- Aimar L. & Castelnuovo N. (2012) - Quando le grotte raccontano le nostre origini. Speleologia, n. 66, Giugno 2012, p. 34-41.
- Borsato A., Miorandi R. & Zandonati M. (2010) - Progetto di datazione radiometrica del reperto Neandertaliano della Grotta di Lamalunga e speleotemi associati. Dire in Puglia, n. 2, BetaGamma editrice, p. 61-64.
- Branca M. & Voltaggio M. (2010) - Studi cronologici eseguiti sulle concrezioni carbonatiche della Grotta di Lamalunga. Dire in Puglia, n. 2, BetaGamma editrice, p. 55-60.
- Caramelli D., Lari M., Rizzi E., Balsamo C., Gigli E., Corti G., Milani L., Vai S., Pilli E., Di Vincenzo F., Piperno M., Manzi G., De Bellis G., Fox C.L. & Barbuiani G. (2010) - Analisi paleogenetica del Neanderthal di Altamura. Dire in Puglia, n. 2, BetaGamma editrice, p. 45-54.
- Dantoni G. (2011) - Implicazioni speleologiche in archeologia. In: Gruppo Speleologico Neretino (a cura di), Storie di speleologi e di altri frequentatori di grotte. Editrice Salentina, Galatina, p. 40-49.
- Del Vecchio F. (1993) - Ancora nuove grotte dalla Murgia barese. Speleologia, Notizie Italiane, anno XIV, n. 28, Marzo 1993, p. 88-89.
- Ferrante A. (2008) - Le grotte di Lascaux e l'Uomo di Lamalunga hanno qualcosa in comune. Free, anno VI, n. 1, p. 11-13.
- Formicola W. & Dinardo G. (2006) - Lapertura del centro visite dell'Uomo di Altamura a Lamalunga. Ricerche Speleologiche, anno I, n. 1, p. 3-27.
- Forti P. (1993) - Il babbo del Neanderthal abitava in Puglia?... Speleologia, anno XIV, n. 29, Ottobre 1993, p. 6-7.
- Forti P. (2000) - Una grande vittoria degli speleologi: l'Uomo di Altamura riposerà sempre nella Grotta di Lamalunga. Speleologia Emiliana, anno XXVI, ser. IV, n. 11, Dicembre 2000, p. 53-55.
- Giacobini G., Tagliacozzo A. & Manzi G. (2010) - Lo scheletro umano e i reperti faunistici della Grotta di Lamalunga: considerazioni tafonomiche. Dire in Puglia, n. 2, BetaGamma editrice, p. 27-32.
- La Battaglia L. (2006) - Questioni giuridiche intorno all'Uomo di Altamura. Ricerche Speleologiche, anno I, n. 1, p. 55-60.
- Maggiore M. (2006) - Un geologo a spasso nella preistoria, dalla Murgia di Altamura al Pulo di Molfetta. Geologi e Territorio, anno III, n. 1/2/3, p. 12-21.
- Manzi G., Micheli M. & Giacobini G. (2010) - Il cranio dell'Uomo di Altamura: ipotesi di rimozione, documentazione multimediale e studio. Dire in Puglia, n. 2, BetaGamma editrice, p. 33-37.
- Manzi G., Micheli M., Di Vincenzo F., Caramelli D. & Piperno M. (2010) - La porzione di scapola dell'Uomo di Altamura: estrazione, documentazione e analisi morfologica. Dire in Puglia, n. 2, BetaGamma editrice, p. 39-44.
- Martimucci V., Gueguen E. & Ragone G. (2010) - Grotta di Lamalunga. Progetto di ricerca: rilievo topografico speleologico e realizzazione strati informativi. Dire in Puglia, n. 2, BetaGamma editrice, p. 65-69.
- Martimucci V., Parise M., Antonicelli A., Antonucci M.P., Carbonara M., Chieco M. & Pace F. (2012) - The regional registers of natural and artificial caves of Apulia (southern Italy): recent developments from a joint project Regione Puglia - Federazione Speleologica Pugliese. 7th International Symposium ProGEO on the Conservation of the Geological Heritage Geoheritage: Protecting and Sharing, Bari, 24-28 September 2012, Abstract book, p. 35.
- Martimucci V., Parise M., Antonicelli A., Antonucci M.P., Carbonara M., Chieco M. & Pace F. (2012) - The regional registers of natural and artificial caves of Apulia (southern Italy): recent developments from a joint project Regione Puglia - Federazione Speleologica Pugliese. Geologia dell'Ambiente, n. 3, suppl., p. 70-72.
- Moramarco F. (2008) - A spasso nelle grotte. Free, anno VI, n. 1, p. 15-19.

**CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**
SCHEDA CATASTALE redatta ai sensi della - L.R. 33/2009**ALLEGATO 6 - Scheda bibliografica**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.87185	n. catasto	PU_1295
	Lon	E	16.58748889	Nome grotta	Inghiottoio delle Solagne (Grotta di Lamalunga) (Grotta dell'Uomo Arcaico)
	Quota gps		462	Comune	ALTAMURA

- Parise M. (2007) - Alcune considerazioni su speleogenesi e morfologia delle grotte pugliesi. In: Inguscio S., Lorusso D., Pascali V., Ragone G. & Savino G. (a cura di), Grotte e carsismo in Puglia, p. 59-64.
- Perrucci G. & Martimucci V. (2002) -Grotta di Lamalunga: rilievo topografico e restituzione tridimensionale. Atti del V Incontro Regionale della Speleologia Pugliese Spelaion 2000, Altamura, 1-3 dicembre 2000, p. 105-114.
- Pesce Delfino V. & Vacca E. (1993) - An archaic human skeleton discovered at Altamura (Bari, Italy). Riv. Antrop., vol. 71, p. 249-257.
- Pesce Delfino V. & Vacca E. (2007) - I resti umani di Grotta Lamalunga, distribuzione topografica e interpretazione tafonomica. In: Inguscio S., Lorusso D., Pascali V., Ragone G. & Savino G. (Eds.), Grotte e carsismo in Puglia. Regione Puglia, p. 109-112.
- Pesce Delfino V. (2002) - Il reperto della Grotta di Lamalunga: soluzioni tecnologiche innovative tra esigenze di tutela e di fruizione. Atti del V Incontro Regionale della Speleologia Pugliese Spelaion 2000, Altamura, 1-3 dicembre 2000, p. 75-90.
- Pesce Delfino V., Vacca E., Lettini T., Maselli G., Formicola W., De Marzo A., Ferri C., Cipriani T., Bonasia G. & Valente T. (1999) - The SARASTRO Project: the Altamura man (Puglia) and advanced technology for science, safeguard and exploitation. Proceedings 2nd International Congress on Science and Technology for the safeguard of cultural heritage in the Mediterranean Basin, 5-9 July 1999, Paris, p. 242-243.
- Piperno M. (2010) - Totem e tab. Dire in Puglia, n. 2, BetaGamma editrice, p. 23-26.
- Ragone G. (2006) - Lampenflora a Lamalunga. Ricerche Speleologiche, anno I, n. 1, p. 140-141.
- Rossi E., Inguscio S., Ragone G. & Formicola W. (2002) - Prime indagini biospeleologiche nella Grotta di Lamalunga (Altamura - Bari). Atti III Convegno di Speleologia Pugliese, Castellana-Grotte, 6-8 dicembre 2002, Grotte e Dintorni, anno 2, n. 4, p. 129-138.
- Vacca E. (1999) - La Grotta di Contrada Lamalunga e l'Uomo di Altamura. Itinerari Speleologici, ser. II, n. 8, p. 85-93.
- Vacca E. (2006) - I resti umani di Contrada Lamalunga (Altamura) nel contesto di ritrovamenti paleoantropologici pugliesi. Ricerche Speleologiche, anno I, n. 1, p. 28-54.
- Ventura D. (2010) - Storia di una scoperta. Dire in Puglia, n. 2, BetaGamma editrice, p. 11-15.
- Zezza F. (2002) - La Grotta di Lamalunga: evoluzione e conservazione del sistema carsico sotterraneo. Atti del V Incontro Regionale della Speleologia Pugliese Spelaion 2000, Altamura, 1-3 dicembre 2000, p. 61-74.