



Comune di Ruvo di Puglia



p | u | g | piano urbanistico generale di ruvo di puglia



E L A B O R A T I D I P U G



Ufficio Tecnico Comunale - Ruvo di Puglia

Progettista: Direttore Area 9 - Ing. Vincenzo D'Ingeo

Contributi interni d'ufficio: Direttore Area 10 - Arch. Giambattista Del Rosso

Supporto tecnico-scientifico fino a Marzo 2011

Dip.to di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura - Politecnico di Bari

Responsabile scientifico: Prof. Arch. Nicola Martinelli

Contributo partecipativo:

Ufficio del PUG (Tavolo Tecnico)

Supporto tecnico alla redazione del piano:

Dott.ssa Archeologa Alessia Amato

Ing. V. Francesco Campanale

Arch. Maria Curci

Arch. Marco Lucafò

Dott. Geologo Angelo Ruta

Arch. Roberto Ruta



CATASTO DELLE GROTTE 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:	Galleria Mondragone (Galleria di bonifica del Pantano)		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_CA_99
Comune	RUVI DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Pantano + Mondragone + centro abitato	Via / Piazza	
Toponimo locale	Pantano + Mondragone		
Dati Catasto Terreni	Foglio 18	P.lla/e	15
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 ☐ Area recintata ☒ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note)	☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro	
Note su modalità di accesso: Al momento, contattare il GSR. Ufficialmente non è previsto accesso.			
Attività di fruizione	☐ Nessuna ☐ Cavità turistica ☒ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale		
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax) Gruppo Speleologico Ruvese. 347.5533179			
Sostenibilità delle attività di fruizione	monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante		
☐ Esiste una commissione tecnica	Flussi turistici	n. visitatori annuali 3	Periodo di massimo afflusso turistico
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:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESI	data	09/10/2011

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									
		Lon									
		Posizione piana Gauss-Boaga – Roma40 – fuso Est (metri)									
		Nord									
		Est									
		IGM	FOGLIO	190	QUADRANTE	I	TAVOLETTA	SO	EDIZIONE	48	
2.f) Quantità ingressi		☐ singolo ☒ multiplo		Numero totale ingressi *				2			
* n.b. per gli eventuali ingressi secondari presenti si rimanda all'allegato in coda alla presente scheda											
2.g) Ingresso principale		Lat		N 41.1101166		Itinerario: esistono due ingressi. quello principale si trova in corrispondenza del ponticello della strada bianca che attraversa la contrada pantano collegando la sp 63 (per calentano) con la complanare del cavalcavia della sp 151 (valle noé).					
		Lon		E 16.4844666							
		Quota gps		232							
descrizione dell'ingresso		artificiale in muratura calcarea con portale ad arco con cancello in ferro (attualmente danneggiato). si trova nel canale superficiale di drenaggio del "pantano" ed è generalmente allagato.									
Posizione ingresso		☐ In piano ☒ su parete/scarpata ☐ altro									
Ingresso		☒ Orizzontale ☐ Verticale		☒ Aperto ☐ Chiusa-Mascherata		☐ Naturale ☒ Artificiale modific.		☐ muri ☐ scavi ☒ chiuso porta/grata			
☐ Presenza pozzo iniziale Profondità pozzo _____		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)											
Scarichi occasionali dal ponticello, attualmente pneumatici.											
3. DATI METRICI		Sviluppo planimetrico m.		Sviluppo spaziale m.		Profondità m.					
S. planim. ramo principale m.		S. planim. rami laterali m.		Dislivello +		Dislivello -					
Profondità prima pozzo m.		1° ingr.		2° ingr.		3° ingr.					
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	☐ Inghiotitoio	☐ 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	☐ Calcareniti ("tufo calcareo")	☐ Altro	
4 d.1	Stratificazione	☐ non stratificata	☒ stratificata	potenza degli strati cm 30	
	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 Infiltrazioni liquide con odore di fogna; inoltre ci sono scarichi di di materiali solidi dai pozzi intermedi.					
6. Grotte marine		profondità ingresso min max		Presenza acque dolci ☐ Presenza acqua corrente ☐	☐ Progressione speleosubacquea
		Tipo sedimento su fondo ingresso ☐ Bioclastico ☐ Fango ☐ Ciottoli ☐ Sabbia		Presenza concrezioni ☐ Sommerse ☐ semisommerse	☐ Presenza di incrostazioni biogeniche
		6.g) Note:			

7. MORFOLOGIA CARSICA IPOGEA ED EPIGEA						
7.a)	Tipologia ambienti:	☐ caveame	☐ saloni	☐ meandri	☐ cunicoli	
		☐ camini	☐ gallerie di erosione		☐ gallerie di crollo	
		☐ pozzi	☐ cascata	☐ fusi	☐ di crollo	
7.b)	Sculpte:	☐ 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-loma	☐ 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 ☒ Presenza di rifiuti solidi ☐ organici ☒ inorganici ☐ Presenza di rifiuti liquidi ☐ organici ☐ inorganici			Intensità del disturbo ☐ Nessuna ☐ Bassa ☐ Media ☒ Alta		
7.b) Descrizione eventuali rifiuti rinvenuti						
7.c) Segnalazione di attività potenzialmente dannose Lo scarico dai pozzetti ha impedito la progressione e c'è rischio di ulteriori scarichi dal pozzetto segnalato come "secondo ingresso". Altro rischio può derivare da futuri lavori edili in progetto sull'area del secondo ingresso.						
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 Ragni						
11. SOCCORSO						
☐ accesso pericoloso	☐ zone franose	☐ strettoie	☒ tratti alligati	☐ atmosfera insalubre		
☐ sifoni	☐ meandri	☐ altro				



CATASTO DELLE GROTTE E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI

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

redatta ai sensi della L.R. 33/2009

ALLEGATO 1- INGRESSI SECONDARI

1. DATI DI IDENTIFICAZIONE			
Nome della Grotta:	Galleria Mondragone (Galleria di bonifica del Pantano)		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_CA_99
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Pantano + Mondragone + centro abitato	Via / Piazza	
Toponimo locale	Pantano + Mondragone		
Dati Catasto Terreni	Foglio P.lla/e		
ingresso secondario Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat N 41.12315	Itinerario: presso l'inizio del viale del cimitero, percorsi 25 metri (dal pilastro di inizio del viale foscolo) sulla sp per molfetta, il pozzetto è nel campo a m 18 dal muro di contenimento della provinciale. attualmente protetto da un masso.	
	Lon E 16.4909055		
	Quota gps 231		
descrizione dell'ingresso è una botola a sezione quadrata, priva di coperchio, ma attualmente non visibile perché protetta da un grande masso calcareo. Sotto un bordo si intravede il basso.			
☒ Presenza pozzo iniziale	Profondità pozzo 5	Galleria $\varnothing > 1$ m ☐	Cunicolo $\varnothing < 1$ m ☐ altro ☐ x
Ingresso	☐ Orizzontale ☒ Verticale	☐ Aperto ☒ Chiuso-Mascherato	☐ Naturale ☐ Artificiale modific. ☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata
☒ Presenza pozzo iniziale	Profondità pozzo 5	Galleria $\varnothing > 1$ m ☐	Cunicolo $\varnothing < 1$ m ☐
Stato ingresso	☐ Incontaminato		Intensità del disturbo ☐ Nessuna ☐ Bassa ☒ Media ☐ Alta
	☒ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici ☒ inorganici	
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta		
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	41.1101166	n. catasto	PU_CA_99
	Lon	E	16.4844666	Nome grotta	Galleria Mondragone (Galleria di bonifica del Pantano)
	Quota gps		232	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				09/10/2011	
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	41.1101166	n. catasto	PU_CA_99
	Lon	E	16.4844666	Nome grotta	Galleria Mondragone (Galleria di bonifica del Pantano)
	Quota gps		232	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				09/10/2011	
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	41.1101166	n. catasto	PU_CA_99
	Lon	E	16.4844666	Nome grotta	Galleria Mondragone (Galleria di bonifica del Pantano)
	Quota gps		232	Comune	RUVO DI PUGLIA

GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE

09/10/2011

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 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	41.1101166	n. catasto	PU_CA_99
	Lon	E	16.4844666	Nome grotta	Galleria Mondragone (Galleria di bonifica del Pantano)
	Quota gps		232	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				09/10/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	41.1101166	n. catasto	PU_CA_99
	Lon	E	16.4844666	Nome grotta	Galleria Mondragone (Galleria di bonifica del Pantano)
	Quota gps		232	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				09/10/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.1101166	n. catasto	PU_CA_99
	Lon	E	16.4844666	Nome grotta	Galleria Mondragone (Galleria di bonifica del Pantano)
	Quota gps		232	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				09/10/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.1101166	n. catasto	PU_CA_99
	Lon	E	16.4844666	Nome grotta	Galleria Mondragone (Galleria di bonifica del Pantano)
	Quota gps		232	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				09/10/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.1101166	n. catasto	PU_CA_99
	Lon	E	16.4844666	Nome grotta	Galleria Mondragone (Galleria di bonifica del Pantano)
	Quota gps		232	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				09/10/2011	
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	41.1101166	n. catasto	PU_CA_99
	Lon	E	16.4844666	Nome grotta	Galleria Mondragone (Galleria di bonifica del Pantano)
	Quota gps		232	Comune	RUVO DI PUGLIA



CATASTO DELLE GROTTE 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:	Cripta di S.Cleto		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_CA_561
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Chiesa di Santa Maria del Suffragio , o	Via / Piazza	via Cattedrale
Toponimo locale	Chiesa del Purgatorio		
Dati Catasto Terreni	Foglio 27	P.lla/e	160
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 ☐ Area recintata ☒ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note)	☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro	
Note su modalità di accesso: Accesso solo occasionale, previo accordo con la Confraternita del Suffragio.			
Attività di fruizione	☐ Nessuna ☐ Cavità turistica ☒ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale		
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)	Confraternita della Vergine del Suffragio		
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)	Confraternita della Vergine del Suffragio		
Sostenibilità delle attività di fruizione	monitoraggio ambientale	☐ funzionante ☐ non funzionante	
☐ Esiste una commissione tecnica	Flussi turistici	n. visitatori annuali	Periodo di massimo afflusso turistico
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:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE	data	28/03/2013

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									
Lon									
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 Coord. Geogr. WGS84 gradi decimali		Lat: N 41.1177444		Itinerario: la chiesa sovrastante l'ipogeo ha accesso in via cattedrale, in ruvo (foto del prospetto - verso est - allegate). l'ingresso all'ipogeo è nel retrostante vico fondo marasco (trav. di via purgatorio), al quale si riferiscono le foto del gps.					
		Lon: E 16.4864222							
		Quota gps: 255							
descrizione dell'ingresso: porta di un edificio, dai locali si accede alla scala che discende nell'ipogeo.									
Posizione ingresso ☐ In piano ☐ su parete/scarpata ☐ altro									
Ingresso ☐ Orizzontale ☒ Aperto ☐ Chiusa-Mascherata ☐ Naturale ☒ Artificiale modific.									
☐ muri ☐ scavi ☒ chiuso porta/grata									
☐ Presenza pozzo iniziale Profondità pozzo: _____ Galleria ø > 1 m ☐ Cunicolo ø < 1 m ☐ altro ☐									
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)									
3. DATI METRICI									
Sviluppo planimetrico m.		Sviluppo spaziale m.		Profondità m.					
S. planim. ramo principale m.		S. planim. rami laterali m.		Dislivello +		Dislivello -			
Profondità prima pozzo m.		1° ingr.		2° ingr.		3° ingr.			
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 ☐ costiera: ☐ meteorica ☐ tettonica ☐ sprofondamento	☐ attivo ☐ lungo attuale linea di costa	☐ fossile ☐ lungo antiche linee di costa ☐ di attraversamento ☐ di interstrato ☐ di erosione fluviale	☐ temporaneo
4.d	Litologia	☒ Calcarei e calcari dolomitici ☐ Calcareniti ("tufo calcareo") ☐ Altro			
4 d.1	Stratificazione	☐ non stratificata ☒ stratificata ☐ potenza degli strati cm ⁰			
	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° 2° 3°	nel punto nel punto nel punto	del rilievo del rilievo del rilievo	
Note					

5. Proprietà idriche cavità		☐ Cavità assorbente ☐ Cavità emittente	☐ permanente ☐ stagionale	☐ stagionale ☐ 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 ☐ Orizzontale ☒ Verticale	☐ Parzialmente modificata ☒ Aperto ☐ Chiuso-Mascherato	☐ Totalmente modificata ☐ Naturale ☒ Artificiale modific.	☐ muri ☐ scavi ☒ chiuso porta/grata
Ingresso					

5.f) Note
La cavità è ben tenuta. Recentemente è stata oggetto di scavi archeologici e restauro di un ambiente di recente scoperta.

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

7. MORFOLOGIA CARSIKA IPOGEA ED EPIGEA						
7.a)	Tipologia ambienti:	☐ caveine	☐ 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-loma	☐ 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 ☐ Bassa ☐ Media ☐ Alta		
	☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici	☐ inorganici			
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici	☐ inorganici			
7.b) Descrizione eventuali rifiuti rinvenuti						
7.c) Segnalazione di attività potenzialmente dannose						
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						
11. SOCCORSO						
☐ accesso pericoloso	☐ zone franose	☐ strettoie	☐ tratti alligati	☐ atmosfera insalubre		
☐ sifoni	☐ meandri	☐ altro				



CATASTO DELLE GROTTE 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:	Cripta di S.Cleto		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_CA_561
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Chiesa di Santa Maria del Suffragio , o	Via / Piazza	via Cattedrale
Toponimo locale	Chiesa del Purgatorio		
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 ☐ Verticale ☐ Chiuso-Mascherato	☐ Naturale ☐ Artificiale modific.	☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata
☐ Presenza pozzo iniziale	Profondità pozzo	Galleria $\varnothing > 1$ m	☐ Cunicolo $\varnothing < 1$ m ☐
Stato ingresso	☐ Incontaminato		Intensità del disturbo
	☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta		
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	41.1177444	n. catasto	PU_CA_561
	Lon	E	16.4864222	Nome grotta	Cripta di S.Cleto
	Quota gps		255	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				28/03/2013	
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	41.1177444	n. catasto	PU_CA_561
	Lon	E	16.4864222	Nome grotta	Cripta di S.Cleto
	Quota gps		255	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				28/03/2013	
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	41.1177444	n. catasto	PU_CA_561
	Lon	E	16.4864222	Nome grotta	Cripta di S.Cleto
	Quota gps		255	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				28/03/2013	
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

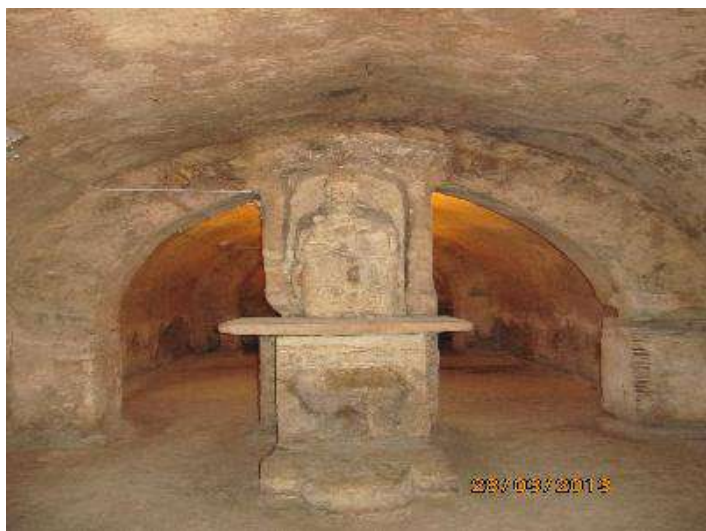
14.d) Note:

**CATASTO DELLE 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	41.1177444	n. catasto	PU_CA_561
	Lon	E	16.4864222	Nome grotta	Cripta di S.Cleto
	Quota gps		255	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				28/03/2013	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

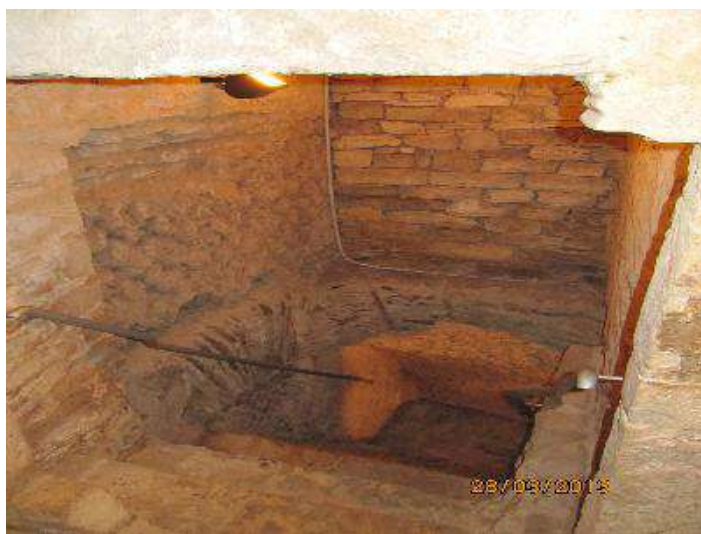


**CATASTO DELLE GROTTE E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTTE DELLA PUGLIA****SCHEDA CATASTALE**

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

ALLEGATO 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.1177444	n. catasto	PU_CA_561
	Lon	E	16.4864222	Nome grotta	Cripta di S.Cleto
	Quota gps		255	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				28/03/2013	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	41.1177444	n. catasto	PU_CA_561
	Lon	E	16.4864222	Nome grotta	Cripta di S.Cleto
	Quota gps		255	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				28/03/2013	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.1177444	n. catasto	PU_CA_561
	Lon	E	16.4864222	Nome grotta	Cripta di S.Cleto
	Quota gps		255	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				28/03/2013	
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	41.1177444	n. catasto	PU_CA_561
	Lon	E	16.4864222	Nome grotta	Cripta di S.Cleto
	Quota gps		255	Comune	RUVO DI PUGLIA



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:	Grave della Scoparella		N. CATASTO
Altri nomi:	Grave del Demonio. dù jazz dù demuonie		PU_431
Comune	RUV O DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Scoparella	Via / Piazza	
Toponimo locale			
Dati Catasto Terreni	Foglio 97	P.lla/e	98
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 ☒ Area recintata ☐ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note) ☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro		
Note su modalità di accesso: Si può accedere o scavalcando il muro di recinzione o attraverso un canale/trincea che intercetta il pozzo di ingresso.			
Attività di fruizione	☐ Nessuna ☐ Cavità turistica ☒ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale		
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)			
Sostenibilità delle attività di fruizione	monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante		
☐ Esiste una commissione tecnica	Flussi turistici	n. visitatori annuali 500	Periodo di massimo afflusso turistico primavera
segnalata da:	Dr.ssa Stragapede	data	11/11/1964
esplorata da:	G.S.Sparviere	data	17/02/1988
catastata da:	G.S. Sparviere.	data	17/02/1988
1° Rilevo effettuato da:		data	
1° inserimento a catasto Regione Puglia:		data	
Ultimo aggiornamento rilievo di:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE	data	06/11/2011

2. UBICAZIONE									
2.a) Posizione GPS – Coord. Geogr. wgs84 (g. decimali)					☒ Indicata sulla carta ☐ Dato sicuro ☒ Dato approssimativo				
Lat 41.01438563		Quota GPS		Quota s.l.m. 375					
Lon 16.25316183									
2.b) Itinerario di avvicinamento		Da Ruvo prendere la deviazione Ruvo- Altamura e continuare seguendo la strada che porta ad Altamura. Dopo 1.4 Km si imbecca sulla dx una stradina asfaltata indicata da un segnale turistico per le località "Ferrata-Jazzo Rosso". Proseguendo per 4.1 Km si giunge ad un bivio dove si continua a dx (segnale "Bosco Scoparello"). Dopo 5.4 Km si devia nuovamente a dx prendendo una stradina sterrata (al suo imbocco spicca un grosso pilastro). Si prosegue continuando a sx al bivio che si incontra a 300 metri fino a giungere ad un quadrivio: qui si devia a destra verso il ponte dell'acquedotto. Giunti nei pressi del ponte, prima di superare la casa dell'EAAP, si gira a sx inoltrandosi per non più di 50 m. Una recinzione in cemento circonda la cavità.							
2.c) Note									
2.d) Breve descrizione della cavità		L'ibocco della cavità, di grosse dimensioni, è a cielo aperto. Due gallerie artificiali sbocciano lungo la verticale. La prima permette di affacciarsi sul pozzo a 5 metri di profondità, mentre la seconda, alla quale si accede attraverso due tombini posti nelle vicinanze della casa dell'EAAP, sbocca, dopo un percorso rettilineo di 50 m, a 10 m. di profondità (è il canale del "troppo -pieno dell'EAAP). La discesa avviene scendendo per buona parte lungo le pareti del pozzo. Il fondo è costituito da abbondanti cumuli di pietre che fanno sospettare una probabile prosecuzione della grotta.							
sezione contenente dati									
2.e) Posizione IGM 25.000 – Coord. Geogr. Roma40 Est (g. decimali)		☐ Cavità indicata sulla carta ☐ Dato sicuro ☒ Dato approssimativo							
Lat									
Lon									
41 - 1 - 41.43000031									
Posizione piana Gauss-Boaga – Roma40 – fuso Est (metri)									
3 - 58 - 23.32999992									
Nord									
Est									
4542942.707									
IGM		FOGLIO		QUADRANTE		TAVOLETTA		EDIZIONE	
2639841.111									
2.f) Quantità ingressi		☐ singolo ☒ multiplo		SE		Numero totale ingressi *		56	
* n.b. per gli eventuali ingressi secondari presenti si rimanda all'allegato in coda alla presente scheda									
2.g) Ingresso principale		☒ Lat N ☐ Lon E 41.0289111 ☐ Quota gps 16.4254222		Itinerario:		1			
descrizione dell'ingresso		381		da ruvo si raggiunge il bosco della scoparella (10,8 km), seguendo la segnaletica. qui si svolta verso w in una stradina brecciata che inizia con due pilastri, dopo 250 m a un bivio si segue sulla sx e dopo altri 250 m alla masseria scoparella, di qui si prende la strada di servizio dell'acquedotto pugliese, chiusa da cancelli, seguendola per 200 m fino ad una pineta, e quindi seguendo il canale principale verso nw (a sx), per altri 370 m, fino all'ingresso di un ponte, all'altezza di un edificio di servizio dell'acquedotto, si imbecca un sentiero verso w scendendo dal terrapieno, e dopo 90 m si raggiunge la grotta.					
Posizione ingresso		☐ In piano ☐ su parete/scarpata		☐ Ingresso è ampio m. e' circondato da un muro in cemento armato alto 1,20 mt. il pozzo di ingresso è anche intercettato da una trincea artificiale che sbocca nello stesso pozzo a -5 m, chiusa da cancello di protezione.					
Ingresso		☐ Verticale ☒ Chiusa-Mascherata ☐ Naturale ☐ Artificiale modific.		☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata					
☐ Presenza pozzo iniziale ☐ Profondità pozzo		☐ Galleria ø > 1 m ☐ Cunicolo ø < 1 m ☐ altro							
Stato ingresso		☒ Incantaminato ☐ Presenza di rifiuti solidi 37 ☐ Presenza di rifiuti liquidi ☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta		☐ organici ☐ inorganici ☐ organici ☐ inorganici		Intensità del disturbo ☐ Nessuna ☐ Bassa ☒ Media ☐ Alta			
Note (descrivere sinteticamente i rifiuti rinvenuti, ed allegare documentazione fotografica)									
x									
3. DATI METRICI									
Sviluppo planimetrico m.		Sviluppo spaziale m.		Profondità m.					
S. planim. ramo principale m.		S. planim. rami laterali m.		Dislivello +		Dislivello -			
Profondità prima pozzo m.		1° ingr.		2° ingr.		3° ingr.			
4. DESCRIZIONE GROTTA		1 0		4 0		0 37			
4.a Il sito ricade nelle seguenti aree protette		2 37		5 0		0 0			
4.b Area speleologica				6					

4.c	Tipologia della cavità	☐ Inghiottitioio	☐ 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	☐ Calcareniti ("tufo calcareo")	☐ Altro	
4 d.1	Stratificazione	☐ non stratificata	☒ stratificata	potenza degli strati cm	
	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 ⁰	Nel punto ⁰	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		Presenza acque dolci ☐	
		max		Presenza acqua corrente ☐	
	Tipo sedimento su fondo ingresso				☐ Progressione speleosubacquea
	☐ Bioclastico	☐ Fango	Presenza concrezioni		☐ Presenza di incrostazioni biogeniche
	☐ Ciottoli	☐ Sabbia	☐ Sommerse ☐ semisommerse		
6.a) Note:					

7. MORFOLOGIA CARSIKA IPOGEA ED EPIGEA									
7.a)	Tipologia ambienti:	☐ caveine	☐ saloni	☐ meandri	☐ cunicoli				
		☐ camini	☐ gallerie di erosione		☐ gallerie di crollo				
		☒ pozzi	☐ cascata	☐ fusi	☐ di crollo				
7.b)	Sculpture:	☒ 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-loma	☐ 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 ☒ Presenza di rifiuti solidi ☐ Presenza di rifiuti liquidi				☐ organici ☐ organici ☐ inorganici ☐ inorganici			
						☐ Nessuna ☒ Bassa ☐ Media ☐ Alta			
7.b)	Descrizione eventuali rifiuti rinvenuti								
7.c)	Segnalazione di attività potenzialmente dannose	Le sistemazioni dell'ingresso e dell'acquedotto, che ha una galleria di troppo pieno che sbocca nel pozzo della grotta, hanno apportato scarichi ingenti di materiali di risulta, ostruendo la prosecuzione della discesa.							
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 - CHIOTTERI									
	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								
11. SOCCORSO									
	☐ accesso pericoloso	☒ zone franose	☐ strettoie	☐ tratti allungati	☐ 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:	Grave della Scoparella		N. CATASTO		
Altri nomi:	Grave del Demonio. dù jazz dù demuonie		PU_431		
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari		
Località	Scoparella	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		
☐ Orizzontale	☐ Aperto	☐ Naturale	☐ muri		
☐ Verticale	☐ Chiuso-Mascherato	☐ Artificiale modific.	☐ scavi		
☐ Presenza pozzo iniziale	Profondità pozzo	☐ Galleria $\varnothing > 1$ m	☐ 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)					

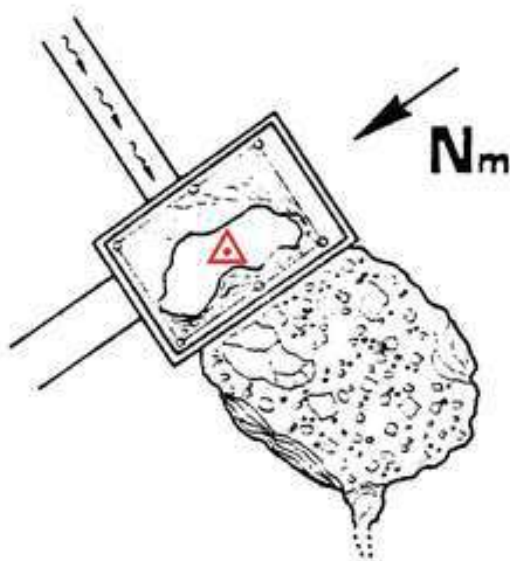
**CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**
SCHEDA CATASTALE redatta ai sensi della - L.R. 33/2009**ALLEGATO 2 - Planimetria**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0289111	n. catasto	PU_431
	Lon	E	16.4254222	Nome grotta	Grave della Scoparella
	Quota gps		381	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	



REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE

CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA

PU 0431

0 2 4 6 8 10



metri

PLANIMETRIA

**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	41.0289111	n. catasto	PU_431
	Lon	E	16.4254222	Nome grotta	Grave della Scoparella
	Quota gps		381	Comune	RUVO DI PUGLIA

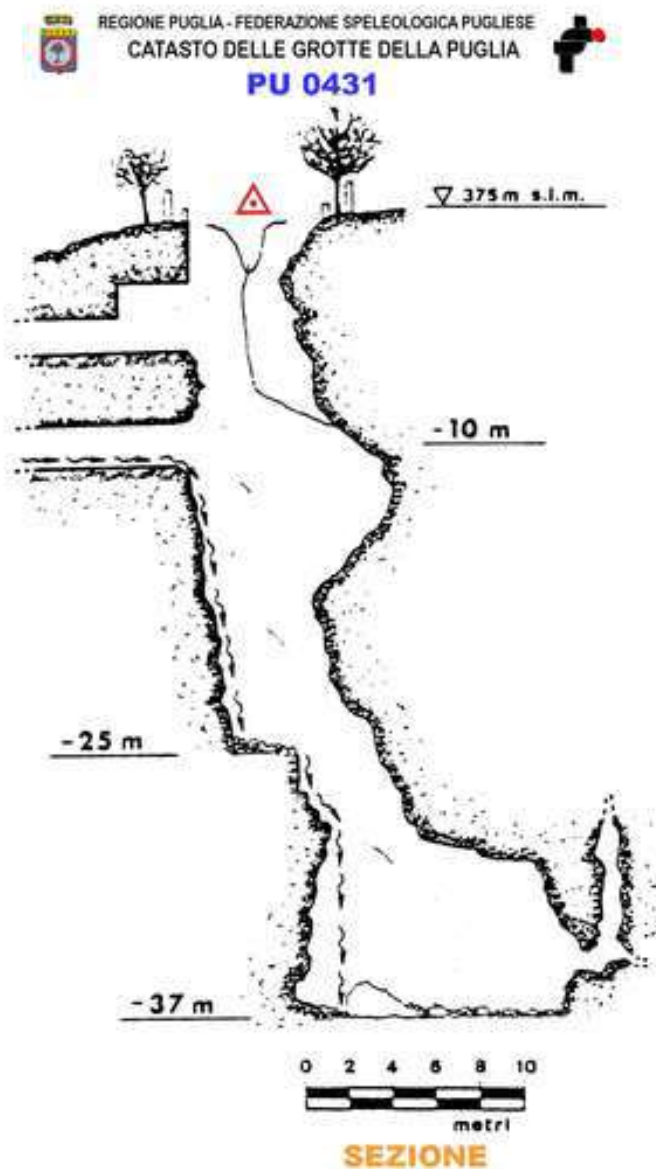
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE

06/11/2011

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	41.0289111	n. catasto	PU_431
	Lon	E	16.4254222	Nome grotta	Grave della Scoparella
	Quota gps		381	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
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 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	41.0289111	n. catasto	PU_431
	Lon	E	16.4254222	Nome grotta	Grave della Scoparella
	Quota gps		381	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	41.0289111	n. catasto	PU_431
	Lon	E	16.4254222	Nome grotta	Grave della Scoparella
	Quota gps		381	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	41.0289111	n. catasto	PU_431
	Lon	E	16.4254222	Nome grotta	Grave della Scoparella
	Quota gps		381	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
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	41.0289111	n. catasto	PU_431
	Lon	E	16.4254222	Nome grotta	Grave della Scoparella
	Quota gps		381	Comune	RUVO DI PUGLIA

- Larocca F. & Bernocco S. (1988) - Grotte e voragini nel territorio comunale di Ruvo di Puglia (Ba). Itinerari Speleologici, s. II, n. 3, p. 33-70.



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:	Grave della Ferratella (o di Jazzo Rosso) (o la Riv)		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_444
Comune	RUV O DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Ferratella	Via / Piazza	
Toponimo locale	Ferratella o Jazzo Rosso		
Dati Catasto Terreni	Foglio 151	P.lla/e	30
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 ☐ Area recintata ☐ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note)	☒ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro	
Note su modalità di accesso: Accesso non possibile			
Attività di fruizione ☒ Nessuna ☐ Cavità turistica ☐ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale			
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)			
Sostenibilità delle attività di fruizione		monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante	
☐ Esiste una commissione tecnica	Flussi turistici	n. visitatori annuali	Periodo di massimo afflusso turistico
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:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE	data	24/03/2013

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 - 58 - 18									
Lon 16 - 27 - 9.4									
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 40.9722333		Itinerario: dalla sp 151 ruvo-altamura, al bivio per gravina, dirigersi a gravina e dopo 500 m svoltare a destra su una strada secondaria. dopo altri 1050 metri ci si immette sulla strada bianca che porta ai ruderi della masseria ferratella. la grave era nel punto più basso del campo seminativo.					
Coord. Geog. WGS84 gradi decimali		Lon E 16.4524833							
		Quota gps 0							
descrizione dell'ingresso ingresso ostruito e interrato. si presenta come un terreno coltivato.									
Posizione ingresso ☒ In piano ☐ su parete/scaricata ☐ altro									
Ingresso ☐ Orizzontale ☒ Aperto									
☒ Verticale ☐ Chiusa-Mascherata ☐ Naturale									
☐ Artificiale modific. ☐ muri									
☐ scavi									
☐ chiuso porta/grata									
☒ Presenza pozzo iniziale		Profondità pozzo 205		Galleria ø > 1 m ☐		Cunicolo ø < 1 m ☐		altro ☐	
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)									
Lo stato dell'ingresso è in realtà "distrutto" in quanto obliterato per la messa a coltura.									
3. DATI METRICI		Sviluppo planimetrico m.		Sviluppo spaziale m.		Profondità m.			
S. planim. ramo principale m.		S. planim. rami laterali m.		Dislivello +		Dislivello -			
Profondità prima pozzo m.		1° ingr.		2° ingr.		3° ingr.			
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	☒ Inghiottitolo	☐ 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	☐ Calcareniti ("tufo calcareo")	☐ Altro	
4 d.1	Stratificazione	☐ non stratificata	☒ stratificata	potenza degli strati cm	
	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		Presenza acque dolci ☐ Presenza acqua corrente ☐	☐ Progressione speleosubacquea
		Tipo sedimento su fondo ingresso ☐ Bioclastico ☐ Fango ☐ Ciottoli ☐ Sabbia		Presenza concrezioni ☐ Sommerse ☐ semisommerse	☐ Presenza di incrostazioni biogeniche
		6.a) Note:			

7. MORFOLOGIA CARSICA IPOGEA ED EPIGEA									
7.a)	Tipologia ambienti:	☐ caveame	☐ 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-loma	☐ 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 ☐ Presenza di rifiuti solidi ☐ organici ☐ inorganici ☐ Presenza di rifiuti liquidi ☐ organici ☐ inorganici				Intensità del disturbo ☐ Nessuna ☐ Bassa ☐ Media ☐ Alta			
7.b)	Descrizione eventuali rifiuti rinvenuti								
7.c)	Segnalazione di attività potenzialmente dannose								
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								
11. SOCCORSO									
	☐ accesso pericoloso	☐ zone franose	☐ strettoie	☐ tratti allagati	☐ atmosfera insalubre				
	☐ sifoni	☐ meandri	☐ altro						



CATASTO DELLE GROTTE E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI

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

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

ALLEGATO 1- INGRESSI SECONDARI

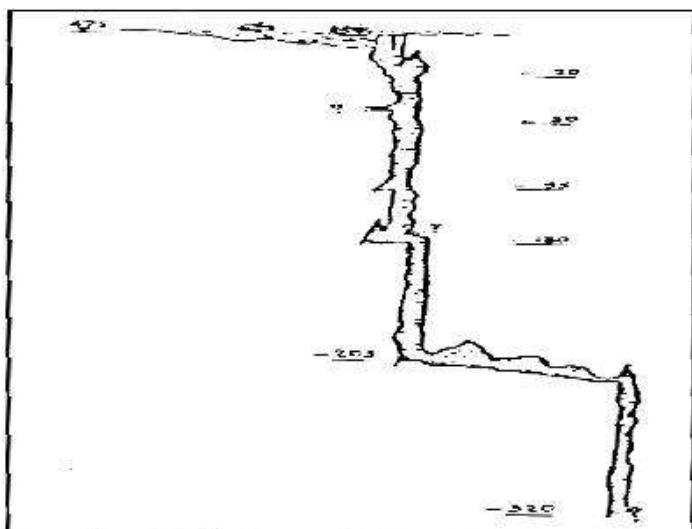
1. DATI DI IDENTIFICAZIONE			
Nome della Grotta:	Grave della Ferratella (o di Jazzo Rosso) (o la Riv)		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_444
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Ferratella	Via / Piazza	
Toponimo locale	Ferratella o Jazzo Rosso		
Dati Catasto Terreni	Foglio P.lla/e		
ingresso secondario 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 ☐ Artificiale modific. ☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata			
☐ Presenza pozzo iniziale Profondità pozzo _____ Galleria $\varnothing > 1$ m ☐ Cunicolo $\varnothing < 1$ m ☐			
Stato ingresso	☐ Incontaminato		Intensità del disturbo ☐ Nessuna ☐ Bassa ☐ Media ☐ Alta
	☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta		
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	40.9722333	n. catasto	PU_444
	Lon	E	16.4524833	Nome grotta	Grave della Ferratella (o di Jazzo Rosso) (o la Riv)
	Quota gps		0	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				24/03/2013	
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	40.9722333	n. catasto	PU_444
	Lon	E	16.4524833	Nome grotta	Grave della Ferratella (o di Jazzo Rosso) (o la Riv)
	Quota gps		0	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				24/03/2013	
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	40.9722333	n. catasto	PU_444
	Lon	E	16.4524833	Nome grotta	Grave della Ferratella (o di Jazzo Rosso) (o la Riv)
	Quota gps		0	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				24/03/2013	
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	40.9722333	n. catasto	PU_444
	Lon	E	16.4524833	Nome grotta	Grave della Ferratella (o di Jazzo Rosso) (o la Riv)
	Quota gps		0	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				24/03/2013	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.9722333	n. catasto	PU_444
	Lon	E	16.4524833	Nome grotta	Grave della Ferratella (o di Jazzo Rosso) (o la Riv)
	Quota gps		0	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				24/03/2013	
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	40.9722333	n. catasto	PU_444
	Lon	E	16.4524833	Nome grotta	Grave della Ferratella (o di Jazzo Rosso) (o la Riv)
	Quota gps		0	Comune	RUVO DI PUGLIA

- Anonimo (1976) - Bollettino Gruppo Puglia Grotte. Fogli per Castellana, n. 6, Marzo 1976, p. 132-136.
- Benetti A. (1965) - Campagna di ricerche speleologiche nelle Puglie e nella Lucania - 1964. Atti VI Convegno di Speleologia, Firenze, 14-15 novembre 1965, p. 76-80.
- Iurilli V. & Ruina G. (1999) - Indagini geologiche e geofisiche sulla Grave Ferratella in agro di Ruvo di Puglia (Bari). Itinerari Speleologici, s. II, n. 8, p. 23-30.
- Iurilli V. (1994) - La Grave scomparsa. Speleologia, Notizie Italiane, anno XV, n. 30, Marzo 1994, p. 116.
- Larocca F. & Bernocco S. (1988) - Grotte e voragini nel territorio comunale di Ruvo di Puglia (Ba). Itinerari Speleologici, s. II, n. 3, p. 33-70.
- Manghisi V. (1985) - Chiusura della Grave La Ferratella. Speleologia, Notizie Italiane, anno VII, n. 13, Luglio 1985, p. 50.
- Orofino F. (1969) - Le grotte pi profonde della Puglia. L'Alabastro, Castellana-Grotte, anno V, n. 4, suppl., p. 1-23.
- Orofino F. (1975) - Attivit 1974 del VII Gruppo. Bollettino C.A.I. - Corpo Nazionale di Soccorso Alpino, Delegazione Speleologica, Trieste, n. 4, p. 27-29.
- 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.
- Parise M. (2011) - Surface and subsurface karst geomorphology in the Murge (Apulia, southern Italy). Acta Carsologica vol. 40 (1), p.79-93.
- Pepe M. & Parise M. (2011) - La zona dei Puli di Ruvo: idro-geomorfologia carsica e assetto strutturale. In: Alabastrri e contrasti. Atti XVI Incontro Regionale di Speleologia Spelaion 2011, Castellana-Grotte, 9-11 dicembre 2011, p. 103-116.
- Pepe M. & Parise M. (2012) - Structural control in sinkhole development and speleogenesis: a case study from the High Murge karst landscape (Apulia, Italy). Geophysical Research Abstracts, vol. 14, p. 340.
- Pepe P. & Parise M. (2012) - Integration of geomorphological and speleological datasets in karst terrains. Rendiconti Online Societ Geologica Italiana, vol. 21 (1), p. 629-631.



CATASTO DELLE GROTTE 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:	Grotta Masseria Sorvo 1		N. CATASTO
Altri nomi:	Grotta Masseria Sorvo N°1		PU_457
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Vaddaria	Via / Piazza	
Toponimo locale	Vagno		
Dati Catasto Terreni	Foglio 84	P.lla/e	16
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 ☐ Area recintata ☐ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note) ☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro		
Note su modalità di accesso:			
Attività di fruizione ☒ Nessuna ☐ Cavità turistica ☐ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale			
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)			
Sostenibilità delle attività di fruizione		monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante	
☐ Esiste una commissione tecnica		Flussi turistici	n. visitatori annuali 0
		Periodo di massimo afflusso turistico	
segnalata da:	Di Cesnola. Gambassini	data	11/11/1964
esplorata da:	Gruppo Speleologico Ruvese	data	11/11/1987
catastata da:	IIS. Istituto Italiano di Speleologia.Orofino Franco	data	11/11/1965
1° Rilevo effettuato da:	Caputi. Marinelli. Larocca	data	13/12/1987
1° inserimento a catasto Regione Puglia:		data	
Ultimo aggiornamento rilievo di:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE	data	22/05/2011

2. UBICAZIONE									
2.a) Posizione GPS - Coord. Geogr. wgs84 (g. decimali)					Quota s.l.m. 383		☒ indicata sulla carta ☐ dato sicuro ☒ dato approssimativo		
Lat 41.03126141					Quota GPS				
Lon 16.24028125									
2.b) Itinerario di avvicinamento					Partendo da Ruvo si attraversano i binari della Ferrovia Bari-Nord all'incrocio con la via Santa Barbara e si prosegue sulla strada vicinale Pantano-Arena-La Pozza, girando a destra al primo bivio che si incontra. Dopo 2.7 km si imbecca il ponte sulla S.S.98 che immette sulla S.S. 170 per Castel del Monte. Si gira subito a sinistra al primo incrocio per la strada Ruvo-Calentano. Dopo 4.5 km si incrocia la S.S.378 e si gira per Gravina. a sinistra. Percorsi 2.8 km si gira a destra su uno sterrato con due grossi colonnati all'ingresso. Dopo circa 1 km, proseguendo sullo sterrato, si incrocia il canale dell'acquedotto E.A.A.P. Proseguire per altri 200 metri circa e lasciare gli autoveicoli ai margini della strada.				
2.c) Note					Già da questo punto si osserva sulla sinistra l'avvallamento che risalito verso Sud, presenta, nei punti in cui le pareti diventano ripide, gli imbocchi delle cinque grotte del Vagno.				
2.d) Breve descrizione della cavità					E' la cavità con maggior sviluppo dell'intero sistema. Si apre, risalendo la lama verso Sud, sulle pareti di destra e al suo ingresso è visibile un residuo di muro a testimonianza dell'usufruzione di queste cavità - in epoche passate - come ripari per le greggi. Un'ampia stanza principale invasa al suolo da ciottolame di varia dimensioni immette, dopo un lieve abbassamento della volta, in un secondo vano, caratterizzato dalla presenza di grossi massi e da colate degradanti al piano di calpestio sulla sinistra. Un piccolo passaggio sulla destra permette di penetrare in una terza stanzetta con prosecuzioni che si perdono in strettoie. In quest'ultimo ambiente sono stati rinvenuti cocci di vasellame. Tutta la cavità si sviluppa nella breccia calcarea e, a parte qualche tozza stalagmite, sono totalmente assenti le forme di concrezionamento.				
2.e) Posizione IGM 25.000 - Coord. Geogr. wgs84 (g. decimali)					☐ dato approssimativo ☒ dato sicuro				
Lat									
Lon									
Posizione piana Gauss-Boaga - Roma40 - fuso Est (metri)									
41 - 3 - 10.18999958									
Nord									
3 - 56 - 54.52999878									
Est									
IGM					FOGLIO				
4545646.268					QUADRANTE				
					TAVOLETTA				
					EDIZIONE				
2.f) Quantità ingressi					☒ singolo ☐ multiplo Numero totale ingressi *				
2687723.368					176				
2.g) Ingresso principale					* n.b. per gli eventuali ingressi secondari presenti si rimanda all'allegato in coda alla presente scheda				
Coord. Geogr. WGS84 gradi decimali					56				
Lat N					1				
Lon E									
Quota gps									
41.0531915									
descrizione dell'ingresso					dall'incrocio della s.p. 238 corato altamura per masseria berardi (41° 3.620'n , 16° 24.359'e) prendere la strada secondaria ad w per 1 km, parcheggiare in prossimità di un rudere e continuare a piedi in direzione se per 230 m.				
16.4007726									
386									
Posizione ingresso					☐ in piano ☐ su parete/scarpata ☐ altro				
Ingresso					☐ caverno ☒ ripido ☐ verticale coperta da vegetazione ☒ Aperto				
					☐ Verticale ☐ Chiusa-Mascherata ☐ Naturale				
					☒ Artificiale modific. ☐ muri				
					☐ scavi				
					☐ chiuso porta/grata				
☐ Presenza pozzo iniziale					Profondità pozzo				
					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)									
3. DATI METRICI									
Sviluppo planimetrico m.			Sviluppo spaziale m.			Profondità m.			
S. planim. ramo principale m.			S. planim. rami laterali m.			Dislivello +			
Profondità prima pozzo m.			1° ingr.			2° ingr.			
			3° ingr.						
4. DESCRIZIONE GROTTA									
1 0 4 0 2									
2 5 0 0									
3 6 0 0									
4.a Il sito ricade nelle seguenti aree protette									
4.b Area speleologica									

4.c	Tipologia della cavità	☐ Inghiotitoio	☐ 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	☐ Calcareniti ("tufo calcareo")	☐ Altro	
4 d.1	Stratificazione	☐ non stratificata	☒ stratificata	potenza degli strati cm 100	
	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 0	Nel punto 0	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 Incontaminato fino a una trentina di anni fa, il sito ha subito eccesso di frequentazione incontrollata che ha portato anche alla decorazione delle pareti con vernice spray.					
6. Grotte marine		profondità ingresso min max		Presenza acque dolci ☐ Presenza acqua corrente ☐	☐ Progressione speleosubacquea
		Tipo sedimento su fondo ingresso ☐ Bioclastico ☐ Fango ☐ Ciottoli ☐ Sabbia		Presenza concrezioni ☐ Sommerse ☐ semisommerse	☐ Presenza di incrostazioni biogeniche
		6.g) Note:			

7. MORFOLOGIA CARSIKA IPOGEA ED EPIGEA									
7.a)	Tipologia ambienti:	☒ caveine	☐ saloni	☐ meandri	☐ cunicoli				
		☐ camini	☒ gallerie di erosione	☒ x	☐ 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-loma	☐ 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								
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 - CHIOTTERI									
	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 ORTOTTERI E RAGNI								
11. SOCCORSO									
	☐ accesso pericoloso	☐ zone franose	☐ strettoie	☐ tratti alligati	☐ atmosfera insalubre				
	☐ sifoni	☐ meandri	☐ altro						



CATASTO DELLE GROTTE 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:	Grotta Masseria Sorvo 1		N. CATASTO
Altri nomi:	Grotta Masseria Sorvo N°1		PU_457
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Vaddaria	Via / Piazza	
Toponimo locale	Vagno		
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 ☐ Verticale ☐ Chiuso-Mascherato	☐ Naturale ☐ Artificiale modific.	☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata
☐ Presenza pozzo iniziale	Profondità pozzo	Galleria $\varnothing > 1$ m	☐ Cunicolo $\varnothing < 1$ m ☐
Stato ingresso	☐ Incontaminato		Intensità del disturbo
	☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta		
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	41.0531915	n. catasto	PU_457
	Lon	E	16.4007726	Nome grotta	Grotta Masseria Sorvo 1
	Quota gps		386	Comune	RUVO DI PUGLIA

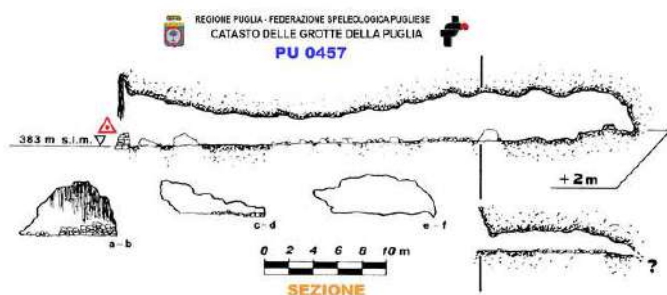
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE		22/05/2011
GRUPPO SPELEOLOGICO	ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	DATA RILIEVO

REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE
CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA
PU 0457

**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	41.0531915	n. catasto	PU_457
	Lon	E	16.4007726	Nome grotta	Grotta Masseria Sorvo 1
	Quota gps		386	Comune	RUVO DI PUGLIA

GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE		22/05/2011
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	41.0531915	n. catasto	PU_457
	Lon	E	16.4007726	Nome grotta	Grotta Masseria Sorvo 1
	Quota gps		386	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				22/05/2011	
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

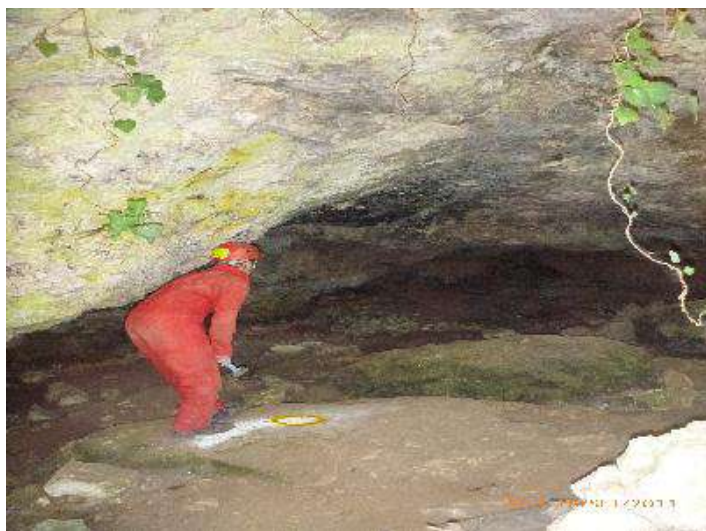
14.d) Note:

**CATASTO DELLE 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	41.0531915	n. catasto	PU_457
	Lon	E	16.4007726	Nome grotta	Grotta Masseria Sorvo 1
	Quota gps		386	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				22/05/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0531915	n. catasto	PU_457
	Lon	E	16.4007726	Nome grotta	Grotta Masseria Sorvo 1
	Quota gps		386	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				22/05/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	



**CATASTO DELLE GROTTE E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTTE DELLA PUGLIA****SCHEDA CATASTALE**

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

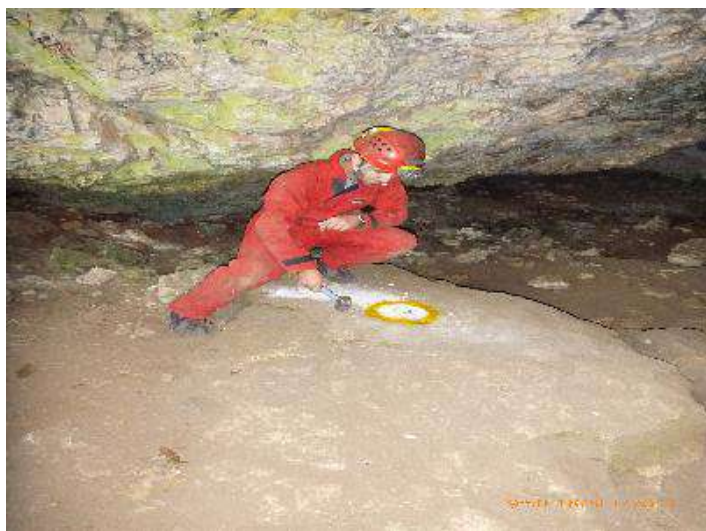
ALLEGATO 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0531915	n. catasto	PU_457
	Lon	E	16.4007726	Nome grotta	Grotta Masseria Sorvo 1
	Quota gps		386	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				22/05/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0531915	n. catasto	PU_457
	Lon	E	16.4007726	Nome grotta	Grotta Masseria Sorvo 1
	Quota gps		386	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				22/05/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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 6 - Scheda bibliografica**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0531915	n. catasto	PU_457
	Lon	E	16.4007726	Nome grotta	Grotta Masseria Sorvo 1
	Quota gps		386	Comune	RUVO DI PUGLIA

- Bux M., Scillitani G. & Scalera Liaci L. (2007) - I chiroterri. In: Inguscio S., Lorusso D., Pascali V., Ragone G. & Savino G. (Eds.), Grotte e carsismo in Puglia. Regione Puglia, p. 173-176.

- Larocca F. & Bernocco S. (1988) - Grotte e voragini nel territorio comunale di Ruvo di Puglia (Ba). Itinerari Speleologici, s. II, n. 3, p. 33-70.



CATASTO DELLE GROTTE 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:	Grotta Masseria Sorvo 2		N. CATASTO
Altri nomi:	Grotta della Masseria Sorvo N°2		PU_458
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Vaddaria	Via / Piazza	
Toponimo locale	Vagno		
Dati Catasto Terreni	Foglio 84	P.lla/e	16
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 ☐ Area recintata ☐ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note) ☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro		
Note su modalità di accesso:			
Attività di fruizione	☒ Nessuna ☐ Cavità turistica ☐ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale		
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)			
Sostenibilità delle attività di fruizione	monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante		
☐ Esiste una commissione tecnica	Flussi turistici	n. visitatori annuali	Periodo di massimo afflusso turistico
		0	
segnalata da:	Orofino Franco. Istituto Italiano di Speleologia	data	11/11/1965
esplorata da:	GSR. Gruppo Speleologico Ruvese	data	11/11/1987
catastata da:	Orofino. Franco	data	11/11/1965
1° Rilevo effettuato da:	Caputi. Marinelli. Larocca	data	29/11/1987
1° inserimento a catasto Regione Puglia:		data	
Ultimo aggiornamento rilievo di:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE	data	22/05/2011

2. UBICAZIONE									
2.a) Posizione GPS – Coord. Geogr. wgs84 (g. decimali)					Quota s.l.m. 375		☒ indicata sulla carta ☐ Dato sicuro ☒ Dato approssimativo		
Lat 41.03108161					Quota GPS				
Lon 16.24060823									
2.b) Vedi itinerario Pu 457. Itinerario di avvicinamento									
2.c) Note									
2.d) Breve descrizione della cavità E' la seconda cavità in ordine di sviluppo. E' ubicata sulle pareti di fronte a quelle in cui si apre la Grotta del Vagno N°1 (Pu 457). circa 10 metri più in basso. Anch'essa presenta l'imbocco protetto da un possente muro a secco con un unico varco in posizione centrale. Oltrepastata questa costruzione ci si trova all'inizio di un ampio corridoio dal piano di calpestio completamente invaso da terriccio. Proseguendo si giunge in prossimità di un secondo muro che divide l'ambiente in due parti. Sulla sinistra un piccolo passaggio e la continuazione logica della galleria permettono di raggiungere l'ultima stanzetta dove la cavità ha fine. In quest'ultimo tratto sono stati notati crolli recenti a causa dell'estrema fragilità della breccia calcarea. Assente le forme di concrezionamento.									
sezione contenente dati del sistema di riferimento geografico (lat, long, quota) e di proiezione 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 41 - 3 - 8.390000343									
Lon 3 - 56 - 57.79999924									
Posizione piana Gauss-Boaga – Roma40 – fuso Est (metri)									
Nord 4545592.047									
Est 2637800.588									
IGM	FOGLIO	176	QUADRANTE	II	TAVOLETTA	SE	EDIZIONE	56	
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 41.0533681		Itinerario:					
Coord. Geog. WGS84 gradi decimali		Lon E 16.4010619		dall'incrocio della s.p. 238 corato altamura per masseria berardi (41° 3.620'n - 16° 24.359'e) prendere la strada secondaria ad wper 1km, parcheggiare in prossimità di un rudere e continuare a piedi in direzione se per 230mt.					
		Quota gps 389							
descrizione dell'ingresso caverna in parete verticale coperta da vegetazione									
Posizione ingresso ☐ In piano ☐ su parete/scaricata ☐ altro									
Ingresso ☒ Orizzontale ☐ Verticale ☒ Aperto ☐ Chiusa-Mascherata ☐ Naturale ☐ Artificiale modific. ☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata									
☐ Presenza pozzo iniziale		Profondità pozzo		Galleria ø > 1 m		☒		Cunicolo ø < 1 m	
								altro	
Stato ingresso		☐ Incontaminato ☒ Presenza di rifiuti solidi ☐ Presenza di rifiuti liquidi ☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta				☐ organici ☐ organici ☒ inorganici ☐ inorganici			
						☐ Nessuna ☒ Bassa ☐ Media ☐ Alta			
Note (descrivere sinteticamente i rifiuti rinvenuti, ed allegare documentazione fotografica)									
METALLO, PLASTICA, VETRO, LEGNO									
3. DATI METRICI		Sviluppo planimetrico m.		Sviluppo spaziale m.		Profondità m.			
S. planim. ramo principale m.		S. planim. rami laterali m.		Dislivello +		Dislivello -			
0		0		0		0		0	
Profondità prima pozzo m.		1° ingr.		2° ingr.		3° ingr.		0	
0		0		0		0		0	
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	☐ Inghiottoio ☐ costiera: ☐ meteorica ☐ tettonica ☐ sprofondamento	☐ attivo ☐ lungo attuale linea di costa	☐ fossile ☐ temporaneo ☐ lungo antiche linee di costa ☐ di attraversamento ☐ di interstrato ☐ di erosione fluviale
4.d	Litologia	☒ Calcarei e calcari dolomitici ☐ Calcareniti ("tufo calcareo") ☐ Altro		
4 d.1	Stratificazione	☐ non stratificata ☒ stratificata potenza degli strati cm 100		
	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° 2° 3°	nel punto nel punto nel punto	del rilievo del rilievo del rilievo
Note				

5. Proprietà idriche cavità		☐ Cavità assorbente ☐ permanente ☐ stagionale ☐ Cavità emittente ☐ stagionale			
	5.a Corsi interni	☐ permanente ☒ stagionale	Portata l/sec 0 Portata l/sec Data rilevamento	Nel punto 0 Nel punto aggiornamento	del rilievo del rilievo
	5.b Bacini/laghi	☐ sì ☐ no			
	5.c sifoni	1° 2° 3°	Profondità Profondità Profondità	lunghezza lunghezza lunghezza	
5.d) Note					

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

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

7. MORFOLOGIA CARSICA IPOGEA ED EPIGEA									
7.a)	Tipologia ambienti:	☒ caveine	☐ saloni	☐ meandri	☐ cunicoli				
		☐ camini	☐ gallerie di erosione		☐ gallerie di crollo				
		☐ pozzi	☐ cascata	☐ fusi	☐ di crollo				
7.b)	Sculpture:	☐ 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-loma	☐ 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 ☐ Presenza di rifiuti solidi ☐ organici ☐ inorganici ☐ Presenza di rifiuti liquidi ☐ organici ☐ inorganici				Intensità del disturbo ☐ Nessuna ☐ Bassa ☐ Media ☐ Alta			
7.b)	Descrizione eventuali rifiuti rinvenuti								
7.c)	Segnalazione di attività potenzialmente dannose								
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 - CHIOTTERI									
	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								
11. SOCCORSO									
	☐ accesso pericoloso	☐ zone franose	☐ strettoie	☐ tratti allagati	☐ atmosfera insalubre				
	☐ sifoni	☐ meandri	☐ altro						



CATASTO DELLE GROTTE E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI

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

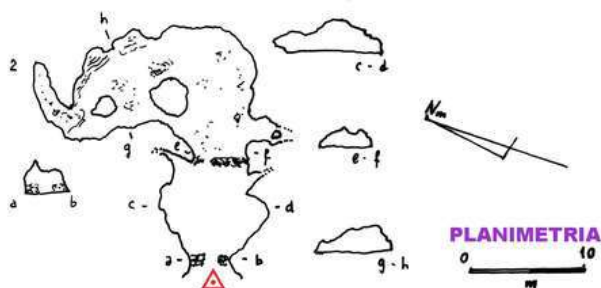
redatta ai sensi della- L.R. 33/2009

ALLEGATO 1- INGRESSI SECONDARI

1. DATI DI IDENTIFICAZIONE			
Nome della Grotta:	Grotta Masseria Sorvo 2		N. CATASTO
Altri nomi:	Grotta della Masseria Sorvo N°2		PU_458
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Vaddaria	Via / Piazza	
Toponimo locale	Vagno		
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 ☐ Verticale ☐ Chiuso-Mascherato	☐ Naturale ☐ Artificiale modific.	☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata
☐ Presenza pozzo iniziale	Profondità pozzo	Galleria $\varnothing > 1$ m	☐ Cunicolo $\varnothing < 1$ m ☐
Stato ingresso	☐ Incontaminato		Intensità del disturbo
	☒ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta		
Note (descrivere sinteticamente i rifiuti rinvenuti, ed allegare documentazione fotografica)			

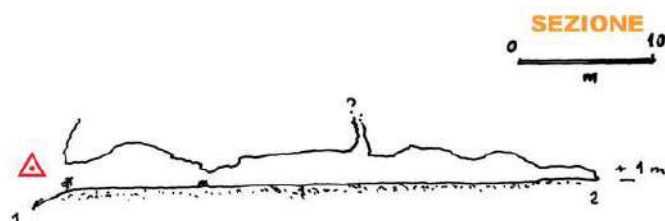
**CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**
SCHEDA CATASTALE redatta ai sensi della - L.R. 33/2009**ALLEGATO 2 - Planimetria**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0533681	n. catasto	PU_458
	Lon	E	16.4010619	Nome grotta	Grotta Masseria Sorvo 2
	Quota gps		389	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				22/05/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE
CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**PU 0458**

**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	41.0533681	n. catasto	PU_458
	Lon	E	16.4010619	Nome grotta	Grotta Masseria Sorvo 2
	Quota gps		389	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				22/05/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE
CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**PU 0458**

**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	41.0533681	n. catasto	PU_458
	Lon	E	16.4010619	Nome grotta	Grotta Masseria Sorvo 2
	Quota gps		389	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				22/05/2011	
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	41.0533681	n. catasto	PU_458
	Lon	E	16.4010619	Nome grotta	Grotta Masseria Sorvo 2
	Quota gps		389	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				22/05/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	41.0533681	n. catasto	PU_458
	Lon	E	16.4010619	Nome grotta	Grotta Masseria Sorvo 2
	Quota gps		389	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				22/05/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	41.0533681	n. catasto	PU_458
	Lon	E	16.4010619	Nome grotta	Grotta Masseria Sorvo 2
	Quota gps		389	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				22/05/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	41.0533681	n. catasto	PU_458
	Lon	E	16.4010619	Nome grotta	Grotta Masseria Sorvo 2
	Quota gps		389	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				22/05/2011	
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	41.0533681	n. catasto	PU_458
	Lon	E	16.4010619	Nome grotta	Grotta Masseria Sorvo 2
	Quota gps		389	Comune	RUVO DI PUGLIA

- Larocca F. & Bernocco S. (1988) - Grotte e voragini nel territorio comunale di Ruvo di Puglia (Ba). Itinerari Speleologici, s. II, n. 3, p. 33-70.



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:	Grotta della Masseria Sorvo N°3		N. CATASTO
Altri nomi:	Grotta del Vagno N°3		PU_459
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Vaddaria	Via / Piazza	
Toponimo locale	Vagno		
Dati Catasto Terreni	Foglio 84	P.lla/e	16
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 ☐ Area recintata ☐ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note) ☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro		
Note su modalità di accesso:			
Attività di fruizione ☒ Nessuna ☐ Cavità turistica ☐ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale			
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)			
Sostenibilità delle attività di fruizione		monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante	
☐ Esiste una commissione tecnica		Flussi turistici	n. visitatori annuali 0
		Periodo di massimo afflusso turistico	
segnalata da:	I.I.S. - Orofino Franco	data	11/11/1965
esplorata da:	GSR. Gruppo Speleologico Ruvese	data	11/12/1987
catastata da:	Orofino. Franco	data	11/11/1965
1° Rilevo effettuato da:	Caputi R..Marinelli G.. Larocca F.	data	13/12/1987
1° inserimento a catasto Regione Puglia:		data	
Ultimo aggiornamento rilievo di:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE	data	22/05/2011

2. UBICAZIONE									
2.a) Posizione GPS – Coord. Geogr. wgs84 (g. decimali)					Quota s.l.m. 358		☒ indicata sulla carta ☒ Dato sicuro ☐ Dato approssimativo		
Lat 41.03074972					Quota GPS				
Lon 16.24051673									
2.b) Vedere itinerario descritto per la Pu 457.									
Itinerario di avvicinamento									
2.c) Note									
2.d) Breve descrizione della cavità									
Risalendo la lama in questione verso Sud e seguendo la parete rocciosa di destra si raggiunge, a poca distanza dalla Grotta del Vagno n°1 (Pu 457), questa nuova cavità. Il basso ingresso, nascosto da un bastione roccioso antistante e ricoperto completamente da piante rampicanti, costringe a penetrare all' interno carboni. Si tratta di un unico ampio ambiente con la volta molto bassa, interrotto da due colonnati rocciosi. Piccoli massi sono sparsi al suolo insieme ad una incredibile quantità di ferraglia (chiodi, filo di ferro, spezzoni di lamiera) e piccole travi di legno, il che fa presupporre ad un tentativo di utilizzazione della cavità per fini non precisati. Nel punto più interno, risalendo su una piccola colata, è possibile penetrare all'interno di un cunicolo che si restringe dopo pochi metri. Assente le concrezioni.									
sezione contenente dati									
2.e) Posizione IGM 25.000 – Coord. Geogr. Roma40 Est (g. decimali)					☐ Cavità indicata sulla carta ☐ Dato sicuro ☒ Dato approssimativo				
Lat 41 - 3 - 5.070000172									
Lon 3 - 56 - 56.880000107									
Posizione piana Gauss-Boaga – Roma40 – fuso Est (metri)									
Nord 4545489.359									
Est 2637780.871									
IGM		FOGLIO 176		QUADRANTE II		TAVOLETTA SE		EDIZIONE 56	
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 41.0534353		Itinerario:					
Coord. Geog. WGS84 gradi decimali		Lon E 16.4014679		dall'incrocio della s.p. 238 corato altamura per masseria berardi (41° 3.620'n - 16° 24.359'e) prendere la strada secondaria ad wper 1km, parcheggiare in prossimità di un rudere e continuare a piedi in direzione se per 280mt.					
		Quota gps 385							
descrizione dell'ingresso									
grotta con versante ripido ed ingresso ristretto da muretto a secco									
Posizione ingresso ☐ In piano ☒ su parete/scaricata ☐ altro									
Ingresso ☒ Orizzontale ☒ Aperto ☐ Naturale ☐ Artificiale modific.									
☐ Verticale ☐ Chiusa-Mascherata ☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata									
☐ Presenza pozzo iniziale		Profondità pozzo		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)									
PLASTICA									
3. DATI METRICI		Sviluppo planimetrico m.		Sviluppo spaziale m.		Profondità m.			
S. planim. ramo principale m.		S. planim. rami laterali m.		Dislivello +		Dislivello -			
Profondità prima pozzo m.		1° ingr.		2° ingr.		3° ingr.			
4. DESCRIZIONE GROTTA		1		4		0		0	
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	☐ Calcareniti ("tufo calcareo")	☒ Altro		
4 d.1	Stratificazione	☒ non stratificata	☐ stratificata	potenza degli strati cm		
	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 ⁰	Nel punto ⁰	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		Presenza acque dolci ☐ Presenza acqua corrente ☐	☐ Progressione speleosubacquea	
		Tipo sedimento su fondo ingresso ☐ Bioclastico ☐ Fango ☐ Ciottoli ☐ Sabbia		Presenza concrezioni ☐ Sommerse ☐ semisommerse	☐ Presenza di incrostazioni biogeniche	
		6.a) Note:				

7. MORFOLOGIA CARSICA IPOGEA ED EPIGEA						
7.a)	Tipologia ambienti:	☐ caveine	☐ 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-loma	☐ 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 ☐ Bassa ☐ Media ☐ Alta		
	☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici	☐ inorganici			
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici	☐ inorganici			
7.b) Descrizione eventuali rifiuti rinvenuti						
7.c) Segnalazione di attività potenzialmente dannose						
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						
11. SOCCORSO						
☐ accesso pericoloso	☐ zone franose	☐ strettoie	☐ tratti allagati	☐ atmosfera insalubre		
☐ sifoni	☐ meandri	☐ altro				



CATASTO DELLE GROTTE 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:	Grotta della Masseria Sorvo N°3		N. CATASTO
Altri nomi:	Grotta del Vagno N°3		PU_459
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Vaddaria	Via / Piazza	
Toponimo locale	Vagno		
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
	☒ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta		
Note (descrivere sinteticamente i rifiuti rinvenuti, ed allegare documentazione fotografica)			

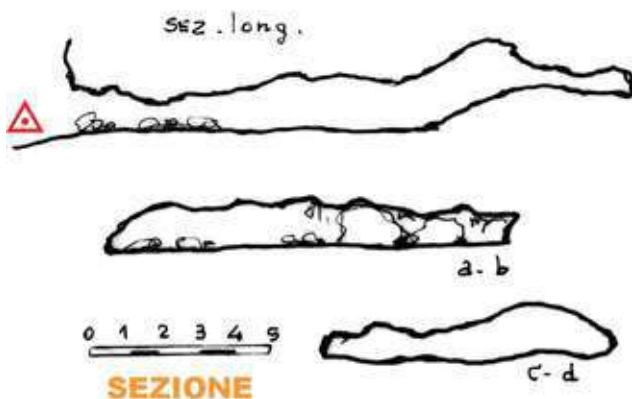
**CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**
SCHEDA CATASTALE redatta ai sensi della - L.R. 33/2009**ALLEGATO 2 - Planimetria**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0534353	n. catasto	PU_459
	Lon	E	16.4014679	Nome grotta	Grotta della Masseria Sorvo N°3
	Quota gps		385	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				22/05/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE
CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA
PU 0459**PLANIMETRIA**

**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	41.0534353	n. catasto	PU_459
	Lon	E	16.4014679	Nome grotta	Grotta della Masseria Sorvo N°3
	Quota gps		385	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				22/05/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE
CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**PU 0459**

**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	41.0534353	n. catasto	PU_459
	Lon	E	16.4014679	Nome grotta	Grotta della Masseria Sorvo N°3
	Quota gps		385	Comune	RUVO DI PUGLIA

GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE	22/05/2011
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	41.0534353	n. catasto	PU_459
	Lon	E	16.4014679	Nome grotta	Grotta della Masseria Sorvo N°3
	Quota gps		385	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				22/05/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0534353	n. catasto	PU_459
	Lon	E	16.4014679	Nome grotta	Grotta della Masseria Sorvo N°3
	Quota gps		385	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				22/05/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

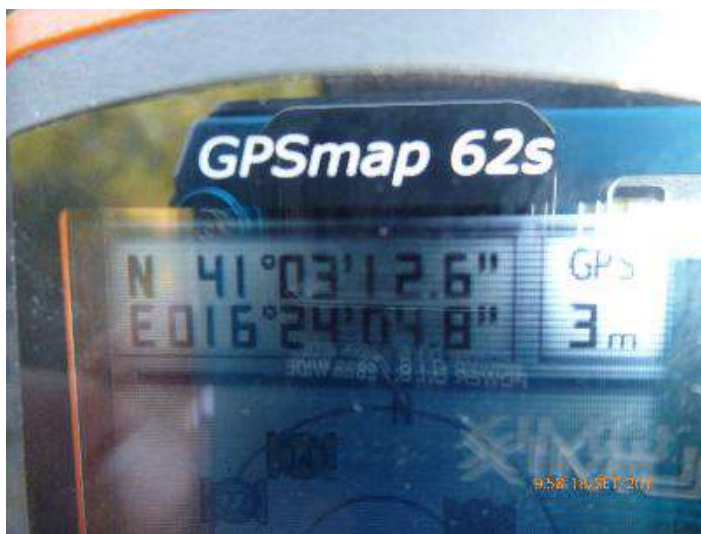


**CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA****SCHEDA CATASTALE**

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

ALLEGATO 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0534353	n. catasto	PU_459
	Lon	E	16.4014679	Nome grotta	Grotta della Masseria Sorvo N°3
	Quota gps		385	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				22/05/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

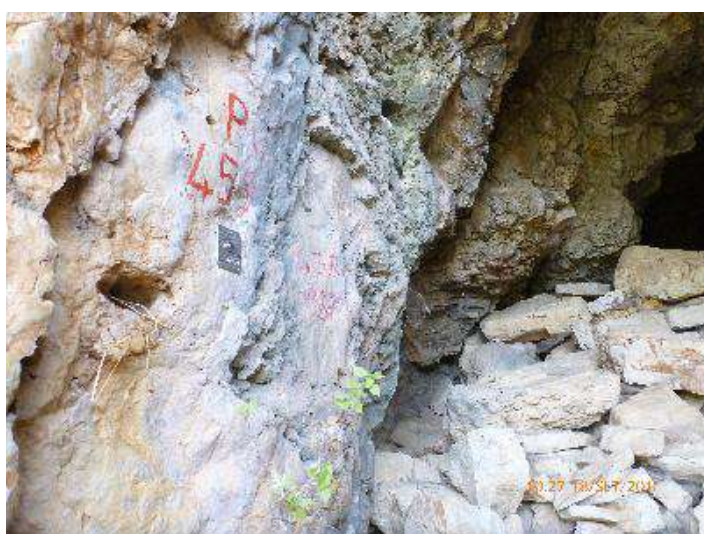
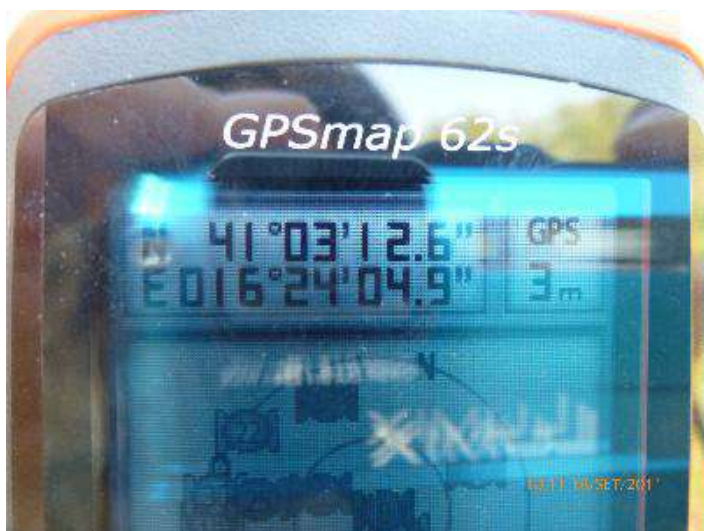


**CATASTO DELLE GROTTE E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTTE DELLA PUGLIA****SCHEDA CATASTALE**

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

ALLEGATO 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0534353	n. catasto	PU_459
	Lon	E	16.4014679	Nome grotta	Grotta della Masseria Sorvo N°3
	Quota gps		385	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				22/05/2011	
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	41.0534353	n. catasto	PU_459
	Lon	E	16.4014679	Nome grotta	Grotta della Masseria Sorvo N°3
	Quota gps		385	Comune	RUVO DI PUGLIA

- Larocca F. & Bernocco S. (1988) - Grotte e voragini nel territorio comunale di Ruvo di Puglia (Ba). Itinerari Speleologici, s. II, n. 3, p. 33-70.



CATASTO DELLE GROTTE 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:	Grotta della Ferrata		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1258
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Murgia Ferrata	Via / Piazza	
Toponimo locale	Ferrata		
Dati Catasto Terreni	Foglio 108	P.lla/e	47
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 ☐ Area recintata ☐ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note)	☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro	
Note su modalità di accesso: ACCESSO DA STRADA PRIVATA CHIUSA DA UN CANCELLO			
Attività di fruizione	☒ Nessuna ☐ Cavità turistica ☐ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale		
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)			
Sostenibilità delle attività di fruizione	monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante		
☐ Esiste una commissione tecnica	Flussi turistici	n. visitatori annuali 0	Periodo di massimo afflusso turistico
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:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE	data	19/06/2011

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 41 - 0 - 25									
Lon 16 - 27 - 10.4									
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 Coord. Geogr. WGS84 gradi decimali		Lat N 41.00725		Itinerario: da ruvo seguire la sp151 al primo bivio svoltare a dx e seguire le indicazioni per la masseria ferrata circa 1km prima sulla sinistra si trova il cancello dal quale bisogna proseguire a piedi per circa 700mt in direzione se.					
		Lon E 16.45325							
		Quota gps 363							
descrizione dell'ingresso foro in piano, sotto arbusti di querce (roverelle) tra i massi diam. circa 100cm									
Posizione ingresso ☒ In piano ☐ su parete/scarpata ☐ altro									
Ingresso ☐ Orizzontale ☒ Aperto ☐ Chiusa-Mascherata ☐ Naturale ☐ Artificiale modific.									
☒ Verticale ☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata									
☒ Presenza pozzo iniziale		Profondità pozzo 6		Galleria ø > 1 m ☐		Cunicolo ø < 1 m ☐		altro ☐	
Stato ingresso		☒ Incantaminato				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)									
3. DATI METRICI									
Sviluppo planimetrico m.				Sviluppo spaziale m.				Profondità m.	
S. planim. ramo principale m.		S. planim. rami laterali m.		Dislivello +		Dislivello -			
Profondità prima pozzo m.		1° ingr.		2° ingr.		3° ingr.			
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	☐ Calcareniti ("tufo calcareo")	☐ Altro	
4 d.1	Stratificazione	☐ non stratificata	☒ stratificata	potenza degli strati cm 60	
	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					
Alla base del pozzetto di accesso, un potente cono detritico di pietrame scaricato in passato.					
6. Grotte marine		profondità ingresso min max		Presenza acque dolci ☐ Presenza acqua corrente ☐	☐ Progressione speleosubacquea
		Tipo sedimento su fondo ingresso ☐ Bioclastico ☐ Fango ☐ Ciottoli ☐ Sabbia		Presenza concrezioni ☐ Sommerse ☐ semisommerse	☐ Presenza di incrostazioni biogeniche
6.a) Note:					

7. MORFOLOGIA CARSICA IPOGEA ED EPIGEA						
7.a)	Tipologia ambienti:	☐ caveame	☐ 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-loma	☐ 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 ☐ Presenza di rifiuti solidi ☐ organici ☐ inorganici ☐ Presenza di rifiuti liquidi ☐ organici ☐ inorganici				Intensità del disturbo ☒ Nessuna ☐ Bassa ☐ Media ☐ Alta	
7.b) Descrizione eventuali rifiuti rinvenuti						
7.c) Segnalazione di attività potenzialmente dannose In passato, lo scarico di pietre per liberare il campo.						
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						
11. SOCCORSO						
☐ accesso pericoloso ☐ zone franose ☒ strettoie ☐ tratti alligati ☐ atmosfera insalubre ☐ sifoni ☐ meandri ☐ altro						



CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI

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

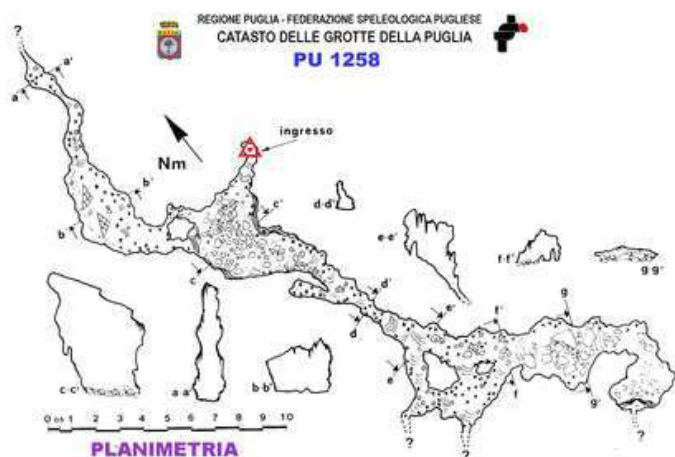
redatta ai sensi della- L.R. 33/2009

ALLEGATO 1- INGRESSI SECONDARI

1. DATI DI IDENTIFICAZIONE									
Nome della Grotta:		Grotta della Ferrata						N. CATASTO	
Altri nomi:								PU_1258	
Comune		RUVO DI PUGLIA				Provincia		Bari	
Località		Murgia Ferrata				Via / Piazza			
Toponimo locale		Ferrata							
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	
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	41.00725	n. catasto	PU_1258
	Lon	E	16.45325	Nome grotta	Grotta della Ferrata
	Quota gps		363	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
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	41.00725	n. catasto	PU_1258
	Lon	E	16.45325	Nome grotta	Grotta della Ferrata
	Quota gps		363	Comune	RUVO DI PUGLIA

GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE		19/06/2011
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	41.00725	n. catasto	PU_1258
	Lon	E	16.45325	Nome grotta	Grotta della Ferrata
	Quota gps		363	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
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 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	41.00725	n. catasto	PU_1258
	Lon	E	16.45325	Nome grotta	Grotta della Ferrata
	Quota gps		363	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.00725	n. catasto	PU_1258
	Lon	E	16.45325	Nome grotta	Grotta della Ferrata
	Quota gps		363	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	41.00725	n. catasto	PU_1258
	Lon	E	16.45325	Nome grotta	Grotta della Ferrata
	Quota gps		363	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	41.00725	n. catasto	PU_1258
	Lon	E	16.45325	Nome grotta	Grotta della Ferrata
	Quota gps		363	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
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	41.00725	n. catasto	PU_1258
	Lon	E	16.45325	Nome grotta	Grotta della Ferrata
	Quota gps		363	Comune	RUVO DI PUGLIA

- Capone M. & Larocca F. (1986) - La Grotta della Ferrata nel comune di Ruvo di Puglia. Puglia Grotte, bollettino del Gruppo Puglia Grotte, Castellana-Grotte, p. 19-23.
- Larocca F. & Bernocco S. (1988) - Grotte e voragini nel territorio comunale di Ruvo di Puglia (Ba). Itinerari Speleologici, s. II, n. 3, p. 33-70.
- Pepe M. & Parise M. (2011) - La zona dei Puli di Ruvo: idro-geomorfologia carsica e assetto strutturale. In: Alabastri e contrasti. Atti XVI Incontro Regionale di Speleologia Spelaion 2011, Castellana-Grotte, 9-11 dicembre 2011, p. 103-116.
- Pepe M. & Parise M. (2012) - Structural control in sinkhole development and speleogenesis: a case study from the High Murge karst landscape (Apulia, Italy). Geophysical Research Abstracts, vol. 14, p. 340.
- Pepe P. & Parise M. (2012) - Integration of geomorphological and speleological datasets in karst terrains. Rendiconti Online SocietGeologica Italiana, vol. 21 (1), p. 629-631.



CATASTO DELLE GROTTE 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:	Grotta del Brigante		N. CATASTO
Altri nomi:	Il presepe		PU_1259
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Lama Ferrata	Via / Piazza	
Toponimo locale			
Dati Catasto Terreni	Foglio 118	P.lla/e	4
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 ☐ Area recintata ☐ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note)	☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☒ Altro	
Note su modalità di accesso: Richiedere autorizzazione al proprietario della vicina Mass. Ferrata.			
Attività di fruizione	☒ Nessuna ☐ Cavità turistica ☐ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale		
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)	Agriturismo Poggio Ferrata		
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)	Agriturismo Poggio Ferrata		
Sostenibilità delle attività di fruizione	monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante		
☐ Esiste una commissione tecnica	Flussi turistici	n. visitatori annuali 20	Periodo di massimo afflusso turistico
segnalata da:	Sig. Camerino	data	01/01/1983
esplorata da:	G.S.Ruvene	data	01/01/1983
catastata da:	G.S.Ruvene	data	01/01/1987
1° Rilevo effettuato da:	G.S.Ruvene	data	01/01/1987
1° inserimento a catasto Regione Puglia:		data	
Ultimo aggiornamento rilevo di:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE	data	30/10/2011

2. UBICAZIONE									
2.a) Posizione GPS – Coord. Geogr. wgs84 (g. decimali)					☒ indicata sulla carta ☐ Dato sicuro ☒ Dato approssimativo				
Lat 41.00000808		Quota GPS 395		Quota s.l.m 385					
Lon 16.27190369									
2.b) Itinerario di avvicinamento		Si parte da Masseria Ferrata ben visibile sulla tavoletta San Magno. Lasciandosi la masseria alle spalle si percorrono circa 50m in direzione SO e si svolta subito a dx quando si incontra il muretto a secco che delimita la masseria. Lo si costeggia per tutta la sua lunghezza giungendo sul fondo della lama. Sul versante opposto dopo circa 40m si apre l'imbocco della cavità.							
2.c) Note									
2.d) Breve descrizione della cavità		Cavità a forma di galleria suborizzontale formatasi in uno strato di roccia calcarea compatta. Successivamente la cavità è stata riempita da sedimento e poi riscavata artificialmente.							
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 - 59 - 57.65999985									
Lon 4 - 0 - 10.72999954									
Posizione piana Gauss-Boaga – Roma40 – fuso Est (metri)									
Nord 4539783.884									
Est 2642402.816									
IGM	FOGLIO	177	QUADRANTE	III	TAVOLETTA	SO	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 Coord. Geogr. WGS84 gradi decimali		Lat N 41.0019666		Itinerario: si raggiunge dalla mass. ferrata, 10 km a sud di ruvo. si trova 400 m a se della masseria.					
		Lon E 16.4564270							
		Quota gps 385							
descrizione dell'ingresso		si trova alla base del versante destro della lama ferrata, ha accesso orizzontale che si apre tra le rocce. sembra scavato in una roccia tenera che riempie la frattura.							
Posizione ingresso		☐ In piano ☒ su parete/scaricata ☐ altro							
Ingresso		☒ Orizzontale ☐ Verticale		☒ Aperto ☐ Chiusa-Mascherata		☐ Naturale ☒ Artificiale modific.		☐ muri ☒ scavi ☐ chiuso porta/grata	
☐ Presenza pozzo iniziale		Profondità pozzo _____		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)									
3. DATI METRICI									
Sviluppo planimetrico m.		Sviluppo spaziale m.		Profondità m.					
S. planim. ramo principale m. 11		S. planim. rami laterali m. 0		Dislivello + 0		Dislivello - 2			
Profondità prima pozzo m. _____		1° ingr. 0		2° ingr. 0		3° ingr. 0			
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	☒ Inghiottoio ☐ costiera: ☐ meteorica ☐ tettonica ☐ sprofondamento	☐ attivo ☐ lungo attuale linea di costa	☒ fossile ☐ lungo antiche linee di costa ☐ di attraversamento ☐ di interstrato ☐ di erosione fluviale	☐ temporaneo
4.d	Litologia	☒ Calcarei e calcari dolomitici ☐ Calcareniti ("tufo calcareo") ☐ Altro			
4 d.1	Stratificazione	☒ non stratificata ☐ stratificata	potenza degli strati cm		
	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° 2° 3°	nel punto nel punto nel punto	del rilievo del rilievo del rilievo	
Note					

5. Proprietà idriche cavità		☐ Cavità assorbente ☐ Cavità emittente	☐ permanente ☐ stagionale	☐ stagionale ☐ stagionale	
	5.a Corsi interni	☐ permanente ☐ stagionale	Portata l/sec ⁰ Portata l/sec Data rilevamento	Nel punto ⁰ Nel punto aggiornamento	del rilievo del rilievo
	5.b Bacini/laghi	☐ sì ☐ no			
	5.c sifoni	1° 2° 3°	Profondità Profondità Profondità	lunghezza lunghezza lunghezza	
5.d) Note Cavità fossile					

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

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

7. MORFOLOGIA CARSIKA IPOGEA ED EPIGEA						
7.a)	Tipologia ambienti:	☐ caveine	☐ 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-loma	☒ 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				☒ 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					
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 - CHIOTTERI						
	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 Lumache					
11. SOCCORSO						
	☐ accesso pericoloso	☐ zone franose	☐ strettoie	☐ tratti alligati	☐ atmosfera insalubre	
	☐ sifoni	☐ meandri	☐ altro			



CATASTO DELLE GROTTE 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:		Grotta del Brigante						N. CATASTO	
Altri nomi:		Il presepe						PU_1259	
Comune		RUVO DI PUGLIA				Provincia		Bari	
Località		Lama Ferrata				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	
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 GROTTE E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTTE DELLA PUGLIA****SCHEDA CATASTALE** redatta ai sensi della - L.R. 33/2009**ALLEGATO 2 - Planimetria**

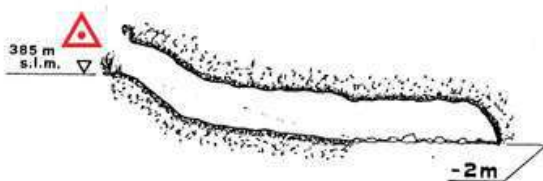
ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0019666	n. catasto	PU_1259
	Lon	E	16.4564270	Nome grotta	Grotta del Brigante
	Quota gps		385	Comune	RUVO DI PUGLIA

GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE		30/10/2011
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	41.0019666	n. catasto	PU_1259
	Lon	E	16.4564270	Nome grotta	Grotta del Brigante
	Quota gps		385	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				30/10/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE
CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**PU 1259**0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
METRI**SEZIONE**

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

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0019666	n. catasto	PU_1259
	Lon	E	16.4564270	Nome grotta	Grotta del Brigante
	Quota gps		385	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				30/10/2011	
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

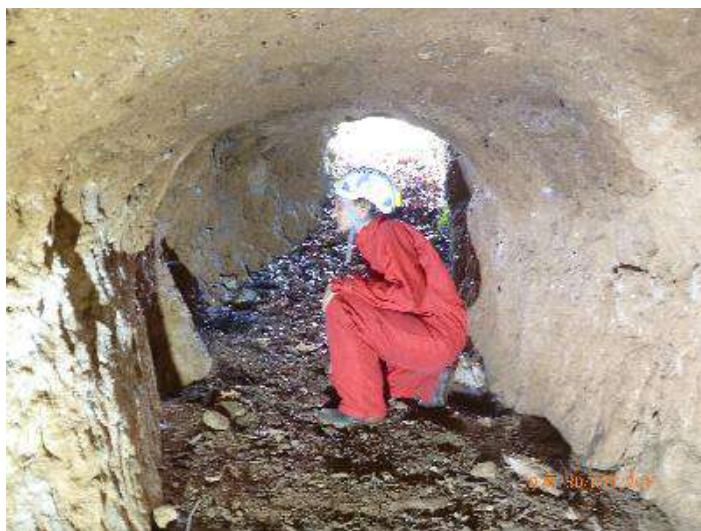
14.d) Note:

**CATASTO DELLE 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	41.0019666	n. catasto	PU_1259
	Lon	E	16.4564270	Nome grotta	Grotta del Brigante
	Quota gps		385	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				30/10/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	41.0019666	n. catasto	PU_1259
	Lon	E	16.4564270	Nome grotta	Grotta del Brigante
	Quota gps		385	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				30/10/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

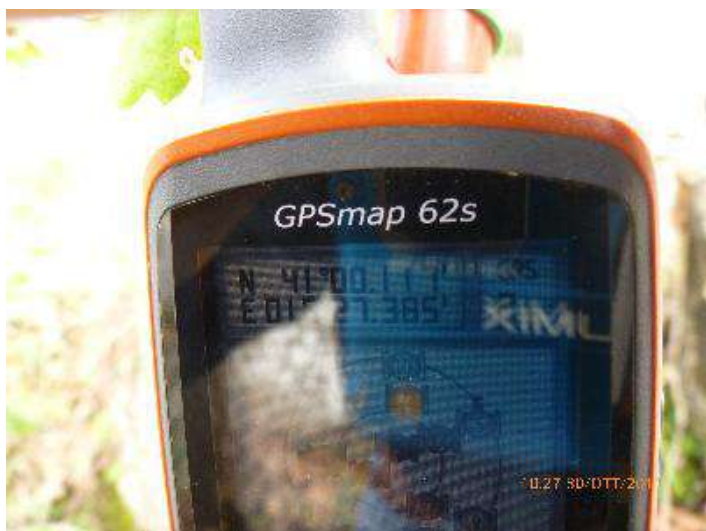
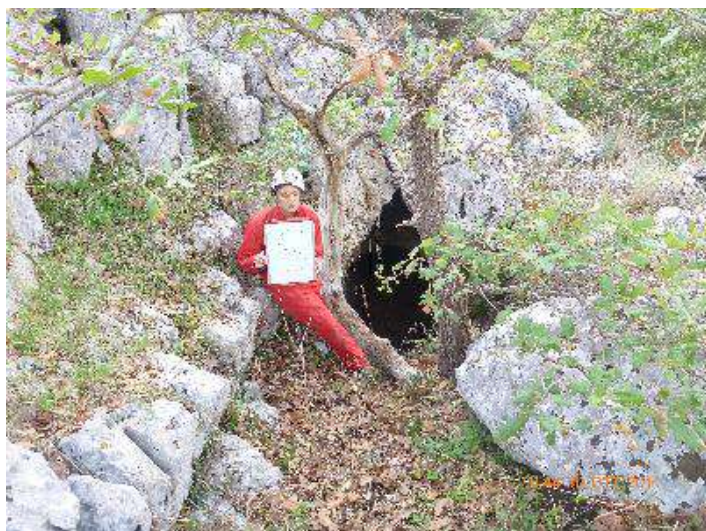


**CATASTO DELLE GROTTE E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTTE DELLA PUGLIA****SCHEDA CATASTALE**

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

ALLEGATO 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0019666	n. catasto	PU_1259
	Lon	E	16.4564270	Nome grotta	Grotta del Brigante
	Quota gps		385	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				30/10/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	41.0019666	n. catasto	PU_1259
	Lon	E	16.4564270	Nome grotta	Grotta del Brigante
	Quota gps		385	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				30/10/2011	
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	41.0019666	n. catasto	PU_1259
	Lon	E	16.4564270	Nome grotta	Grotta del Brigante
	Quota gps		385	Comune	RUVO DI PUGLIA

- Larocca F. & Bernocco S. (1988) - Grotte e voragini nel territorio comunale di Ruvo di Puglia (Ba). Itinerari Speleologici, s. II, n. 3, p. 33-70.

- Pepe M. & Parise M. (2011) - La zona dei Puli di Ruvo: idro-geomorfologia carsica e assetto strutturale. In: Alabastrini e contrasti. Atti XVI Incontro Regionale di Speleologia Spelaion 2011, Castellana-Grotte, 9-11 dicembre 2011, p. 103-116.

- Pepe M. & Parise M. (2012) - Structural control in sinkhole development and speleogenesis: a case study from the High Murge karst landscape (Apulia, Italy). Geophysical Research Abstracts, vol. 14, p. 340.

- Pepe P. & Parise M. (2012) - Integration of geomorphological and speleological datasets in karst terrains. Rendiconti Online Societ  Geologica Italiana, vol. 21 (1), p. 629-631.



CATASTO DELLE GROTTE 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:	Grotta delle Volpi		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1260
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Jazzo Rosso	Via / Piazza	
Toponimo locale	Jazzo Rosso		
Dati Catasto Terreni	Foglio 138	P.lla/e	26
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 ☐ Area recintata ☐ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note) ☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro		
Note su modalità di accesso:			
Attività di fruizione ☒ Nessuna ☐ Cavità turistica ☐ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale			
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)			
Sostenibilità delle attività di fruizione		monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante	
☐ Esiste una commissione tecnica		Flussi turistici	n. visitatori annuali 0
		Periodo di massimo afflusso turistico	
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:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE	data	06/11/2011

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 - 58 - 35									
Lon 16 - 26 - 27.4									
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 40.9771606		Itinerario: dall'incrocio tra la strada comunale ruvo-ferrata-jazzo rosso e il tratto dismesso della ii mediana, seguire quest'ultima verso se fino al suo termine nella lama ferratella. risalendo, verso s, il primo ramo della valle per 40 metri, salire sul versante dx in corrispondenza di unaa parete calcarea, sulla sommità della quale si apre l'imbocco.					
Coord. Geogr. WGS84 gradi decimali		Lon E 16.4409121							
		Quota gps 444							
descrizione dell'ingresso pozzo con apertura irregolare, circa 1 mt. di diametro, protetta da rami.									
Posizione ingresso ☐ In piano ☐ su parete/scaricata ☒ altro									
Ingresso ☐ Orizzontale ☒ Aperto ☒ Verticale ☐ Chiusa-Mascherata ☐ Naturale ☐ Artificiale modific. ☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata									
☐ Presenza pozzo iniziale Profondità pozzo 0 Galleria ø > 1 m ☐ Cunicolo ø < 1 m ☐ altro ☐									
Stato ingresso		☒ Incantaminato ☐ 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)									
3. DATI METRICI									
Sviluppo planimetrico m.		Sviluppo spaziale m.		Profondità m.					
S. planim. ramo principale m.		S. planim. rami laterali m.		Dislivello +		Dislivello -			
Profondità prima pozzo m.		1° ingr.		2° ingr.		3° ingr.			
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	☒ Inghiottitolo	☐ 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	☐ Calcareniti ("tufo calcareo")	☐ Altro		
4 d.1	Stratificazione	☐ non stratificata	☒ stratificata	potenza degli strati cm 50		
	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		Presenza acque dolci ☐ Presenza acqua corrente ☐	☐ Progressione speleosubacquea	
		Tipo sedimento su fondo ingresso ☐ Bioclastico ☐ Fango ☐ Ciottoli ☐ Sabbia		Presenza concrezioni ☐ Sommerse ☐ semisommerse	☐ Presenza di incrostazioni biogeniche	
		6.a) Note:				

7. MORFOLOGIA CARSIKA IPOGEA ED EPIGEA									
7.a)	Tipologia ambienti:	☐ caveine	☐ saloni	☐ meandri	☐ cunicoli				
		☐ camini	☐ gallerie di erosione		☐ gallerie di crollo				
		☐ pozzi	☐ cascata	☐ fusi	☐ di crollo				
7.b)	Sculpture:	☐ 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-loma	☐ 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									
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 2 chirotteri + 1 rospo									
11. SOCCORSO									
☐ accesso pericoloso		☐ zone franose		☒ strettoie	☐ tratti alligati		☐ atmosfera insalubre		
☐ sifoni		☐ meandri		☐ altro					



CATASTO DELLE GROTTE E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI

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

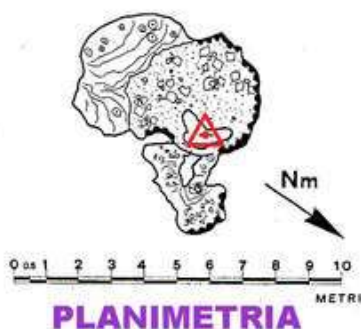
redatta ai sensi della- L.R. 33/2009

ALLEGATO 1- INGRESSI SECONDARI

1. DATI DI IDENTIFICAZIONE			
Nome della Grotta:	Grotta delle Volpi		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1260
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Jazzo Rosso	Via / Piazza	
Toponimo locale	Jazzo Rosso		
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 ☐ Verticale ☐ Chiuso-Mascherato	☐ Naturale ☐ Artificiale modific.	☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata
☐ Presenza pozzo iniziale	Profondità pozzo	Galleria $\varnothing > 1$ m	☐ Cunicolo $\varnothing < 1$ m ☐
Stato ingresso	☐ Incontaminato		Intensità del disturbo
	☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta		
Note (descrivere sinteticamente i rifiuti rinvenuti, ed allegare documentazione fotografica)			

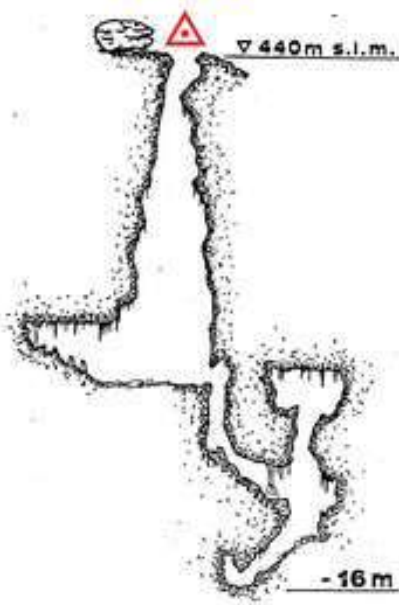
**CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA****SCHEDA CATASTALE** redatta ai sensi della - L.R. 33/2009**ALLEGATO 2 - Planimetria**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.9771606	n. catasto	PU_1260
	Lon	E	16.4409121	Nome grotta	Grotta delle Volpi
	Quota gps		444	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE
CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**PU 1260**

**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	40.9771606	n. catasto	PU_1260
	Lon	E	16.4409121	Nome grotta	Grotta delle Volpi
	Quota gps		444	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE
CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**PU 1260****SEZIONE**

METRI

**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	40.9771606	n. catasto	PU_1260
	Lon	E	16.4409121	Nome grotta	Grotta delle Volpi
	Quota gps		444	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
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	40.9771606	n. catasto	PU_1260
	Lon	E	16.4409121	Nome grotta	Grotta delle Volpi
	Quota gps		444	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.9771606	n. catasto	PU_1260
	Lon	E	16.4409121	Nome grotta	Grotta delle Volpi
	Quota gps		444	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	40.9771606	n. catasto	PU_1260
	Lon	E	16.4409121	Nome grotta	Grotta delle Volpi
	Quota gps		444	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.9771606	n. catasto	PU_1260
	Lon	E	16.4409121	Nome grotta	Grotta delle Volpi
	Quota gps		444	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	40.9771606	n. catasto	PU_1260
	Lon	E	16.4409121	Nome grotta	Grotta delle Volpi
	Quota gps		444	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	40.9771606	n. catasto	PU_1260
	Lon	E	16.4409121	Nome grotta	Grotta delle Volpi
	Quota gps		444	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
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	40.9771606	n. catasto	PU_1260
	Lon	E	16.4409121	Nome grotta	Grotta delle Volpi
	Quota gps		444	Comune	RUVO DI PUGLIA

- Bux M., Scillitani G. & Scalera Liaci L. (2007) - I chiroterri. In: Inguscio S., Lorusso D., Pascali V., Ragone G. & Savino G. (Eds.), Grotte e carsismo in Puglia. Regione Puglia, p. 173-176.

- Larocca F. & Bernocco S. (1988) - Grotte e voragini nel territorio comunale di Ruvo di Puglia (Ba). Itinerari Speleologici, s. II, n. 3, p. 33-70.

- Pepe M. & Parise M. (2011) - La zona dei Puli di Ruvo: idro-geomorfologia carsica e assetto strutturale. In: Alabastrì e contrasti. Atti XVI Incontro Regionale di Speleologia Spelaion 2011, Castellana-Grotte, 9-11 dicembre 2011, p. 103-116.

- Pepe M. & Parise M. (2012) - Structural control in sinkhole development and speleogenesis: a case study from the High Murge karst landscape (Apulia, Italy). Geophysical Research Abstracts, vol. 14, p. 340.

- Pepe P. & Parise M. (2012) - Integration of geomorphological and speleological datasets in karst terrains. Rendiconti Online SocietGeologica Italiana, vol. 21 (1), p. 629-631.



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:	Capovento in località Petronella		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1261
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	JAZZO ROSSO	Via / Piazza	
Toponimo locale			
Dati Catasto Terreni	Foglio 138	P.lla/e	26
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 ☐ Area recintata ☒ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note)	☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☒ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro	
Note su modalità di accesso:			
Attività di fruizione	☒ Nessuna	☐ Cavità turistica	☐ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)			
Sostenibilità delle attività di fruizione	monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante		
☐ Esiste una commissione tecnica	Flussi turistici	n. visitatori annuali 0	Periodo di massimo afflusso turistico
segnalata da:	G.S.Ruvene	data	07/03/1987
esplorata da:	G.S.Ruvene	data	08/03/1987
catastata da:	G.S.Ruvene	data	03/09/1987
1° Rilievo effettuato da:	La Rocca F.	data	03/09/1987
1° inserimento a catasto Regione Puglia:		data	
Ultimo aggiornamento rilievo di:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE	data	06/11/2011

2. UBICAZIONE											
2.a) Posizione GPS – Coord. Geogr. wgs84 (g. decimali)						Quota s.l.m. 423		☒ indicata sulla carta ☐ Dato sicuro ☒ Dato approssimativo			
Lat 40.5843537		Quota GPS		Lon 16.26290889							
2.b) Itinerario di avvicinamento						Seguire le indicazioni per Lama di Jazzo Rosso. scendere al suo interno seguendo la mediana delle Murge in dir. Est. La cavità si trovava in uno dei punti scavati per il ponte (non più realizzato) della mediana.					
2.c) Note						Cavità coperta da un terrapieno e non più individuabile.					
2.d) Breve descrizione della cavità						L'imbocco di forma sub-circolare è l'inizio di un pozzo di 9m abbellito da lunghe colate stalattitiche. Alla base, l'unica via di prosecuzione permette di entrare in una stanza molto piccola ricca di concrezioni eccentriche.					
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 - 58 - 41.11999893									
		Lon 3 - 59 - 20.79000092									
		Posizione piana Gauss-Boaga – Roma40 – fuso Est (metri)									
		Nord 4537404.118									
		Est 2641274.811									
		IGM	FOGLIO	188	QUADRANTE	I	TAVOLETTA	NE	EDIZIONE	56	
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		Coord. Geogr. WGS84 gradi decimali		Lat N 40.9779166		Lon E 16.4409333		Quota gps 423			
								Itinerario: si trova 80mt a n della grotta delle volpi			
descrizione dell'ingresso		distretto dal canale dell'acquedotto									
Posizione ingresso		☐ In piano		☐ su parete/scaricata		☐ altro					
Ingresso		☐ Orizzontale		☐ Aperto		☒ Verticale		☒ Chiusa-Mascherata		☐ Naturale ☐ Artificiale modific. ☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata	
☐ Presenza pozzo iniziale		Profondità pozzo		Galleria ø > 1 m		☐		Cunicolo ø < 1 m		☐ altro ☐	
Stato ingresso		☐ Incantaminato ☐ 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)											
3. DATI METRICI		Sviluppo planimetrico m.		Sviluppo spaziale m.		Profondità m.					
S. planim. ramo principale m.		0		S. planim. rami laterali m.		0		Dislivello +		0	
Profondità prima pozzo m.		1° ingr.		0		2° ingr.		0		3° ingr.	
0										13	
0										0	
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	☒ Inghiottitolo ☐ costiera: ☒ meteorica ☐ tettonica ☐ sprofondamento	☒ attivo ☐ lungo attuale linea di costa	☐ fossile ☐ lungo antiche linee di costa ☐ di attraversamento ☐ di interstrato ☐ di erosione fluviale	☐ temporaneo
4.d	Litologia	☐ Calcarei e calcari dolomitici ☐ Calcareni ("tufo calcareo") ☐ Altro			
4 d.1	Stratificazione	☒ non stratificata ☐ stratificata	potenza degli strati cm		
	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° 2° 3°	nel punto nel punto nel punto	del rilievo del rilievo del rilievo	
Note					

5. Proprietà idriche cavità		☒ Cavità assorbente ☐ Cavità emittente	☐ permanente ☐ stagionale	☐ stagionale	
	5.a Corsi interni	☐ permanente ☐ stagionale	Portata l/sec ⁰ Portata l/sec	Nel punto ⁰ Nel punto	del rilievo del rilievo
			Data rilevamento	aggiornamento	
	5.b Bacini/laghi	☐ sì ☐ no			
	5.c sifoni	1° 2° 3°	Profondità Profondità Profondità	lunghezza lunghezza lunghezza	

5.d) Note
 La grotta è chiusa in seguito a lavori di sbancamento.

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

5.f) Note

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

7. MORFOLOGIA CARSICA IPOGEA ED EPIGEA									
7.a)	Tipologia ambienti:	☐ caveame	☐ 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-loma	☐ 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	x	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 ☐ Presenza di rifiuti solidi ☐ organici ☐ inorganici ☐ Presenza di rifiuti liquidi ☐ organici ☐ inorganici				Intensità del disturbo ☐ Nessuna ☐ Bassa ☐ Media ☐ Alta			
7.b)	Descrizione eventuali rifiuti rinvenuti								
7.c)	Segnalazione di attività potenzialmente dannose								
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								
11. SOCCORSO									
	☐ accesso pericoloso	☐ zone franose	☐ strettoie	☐ tratti allagati	☐ atmosfera insalubre				
	☐ sifoni	☐ meandri	☐ altro						



CATASTO DELLE GROTTE E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI

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

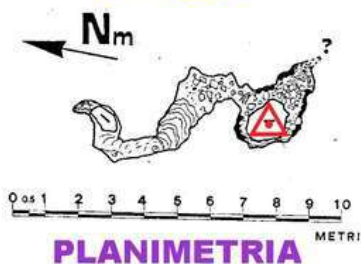
redatta ai sensi della L.R. 33/2009

ALLEGATO 1- INGRESSI SECONDARI

1. DATI DI IDENTIFICAZIONE			
Nome della Grotta:	Capovento in località Petronella		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1261
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	JAZZO ROSSO	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 ☐ Verticale ☐ Chiuso-Mascherato	☐ Naturale ☐ Artificiale modific.	☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata
☐ Presenza pozzo iniziale	Profondità pozzo	Galleria $\varnothing > 1$ m	☐ Cunicolo $\varnothing < 1$ m ☐
Stato ingresso	☐ Incontaminato		Intensità del disturbo
	☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta		
Note (descrivere sinteticamente i rifiuti rinvenuti, ed allegare documentazione fotografica)			

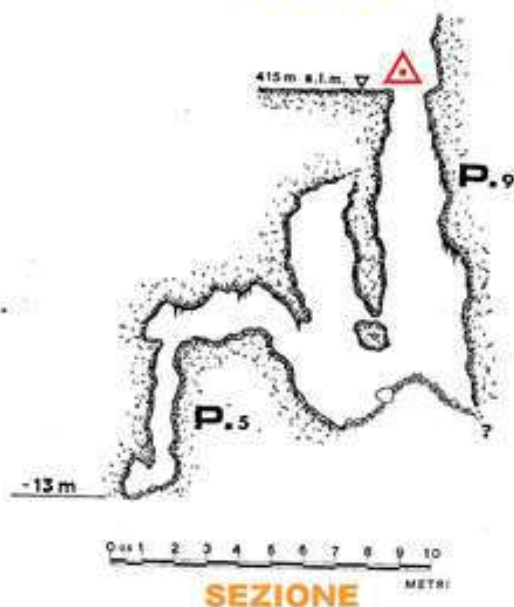
**CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA****SCHEDA CATASTALE** redatta ai sensi della - L.R. 33/2009**ALLEGATO 2 - Planimetria**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.9779166	n. catasto	PU_1261
	Lon	E	16.4409333	Nome grotta	Capovento in località Petronella
	Quota gps		423	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE
CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**PU 1261**

**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	40.9779166	n. catasto	PU_1261
	Lon	E	16.4409333	Nome grotta	Capovento in località Petronella
	Quota gps		423	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE
CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**PU 1261**

**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	40.9779166	n. catasto	PU_1261
	Lon	E	16.4409333	Nome grotta	Capovento in località Petronella
	Quota gps		423	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
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	40.9779166	n. catasto	PU_1261
	Lon	E	16.4409333	Nome grotta	Capovento in località Petronella
	Quota gps		423	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
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	40.9779166	n. catasto	PU_1261
	Lon	E	16.4409333	Nome grotta	Capovento in località Petronella
	Quota gps		423	Comune	RUVO DI PUGLIA

- Larocca F. & Bernocco S. (1988) - Grotte e voragini nel territorio comunale di Ruvo di Puglia (Ba). Itinerari Speleologici, s. II, n. 3, p. 33-70.

- Pepe M. & Parise M. (2011) - La zona dei Puli di Ruvo: idro-geomorfologia carsica e assetto strutturale. In: Alabastr e contrasti. Atti XVI Incontro Regionale di Speleologia Spelaion 2011, Castellana-Grotte, 9-11 dicembre 2011, p. 103-116.

- Pepe M. & Parise M. (2012) - Structural control in sinkhole development and speleogenesis: a case study from the High Murge karst landscape (Apulia, Italy). Geophysical Research Abstracts, vol. 14, p. 340.

- Pepe P. & Parise M. (2012) - Integration of geomorphological and speleological datasets in karst terrains. Rendiconti Online SocietGeologica Italiana, vol. 21 (1), p. 629-631.



CATASTO DELLE GROTTE 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:	Grava della Cavallerizza		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1262
Comune	RUVI DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Cavallerizza	Via / Piazza	
Toponimo locale			
Dati Catasto Terreni	Foglio 117	P.lla/e	223
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 ☐ Area recintata ☐ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note) ☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro		
Note su modalità di accesso:			
Attività di fruizione ☒ Nessuna ☐ Cavità turistica ☐ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale			
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)			
Sostenibilità delle attività di fruizione		monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante	
☐ Esiste una commissione tecnica		Flussi turistici	n. visitatori annuali 0
		Periodo di massimo afflusso turistico	
segnalata da:	G.S.Ruvene	data	01/01/1981
esplorata da:	G.S.Ruvene	data	14/02/1988
catastata da:	G.S.Ruvene	data	17/04/1988
1° Rilievo effettuato da:	G.S.Ruvene - G.S. Sparviere	data	17/04/1988
1° inserimento a catasto Regione Puglia:		data	
Ultimo aggiornamento rilievo di:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE	data	19/06/2011

2. UBICAZIONE									
2.a) Posizione GPS – Coord. Geogr. wgs84 (g. decimali)					☒ indicata sulla carta ☐ Dato sicuro ☐ Dato approssimativo				
Lat 40.59505244		Quota GPS 435		Quota s.l.m 445					
Lon 16.26141275									
2.b) Itinerario di avvicinamento		Partendo dalla Masseria Notar Vincenzo visibile sulla carta si procede sulla Strada Comunale Ferrata - Jazzo Rosso e si svolta a sx in direzione NE. Dopo meno di un Km si osserva sulla sx una casa rurale dell'Ente Riforma in mattoni rossi costeggiata da una carrareccia e dopo meno di 100m a O dalla costruzione si osserva a dolina di ingresso della cavità.							
2.c) Note									
2.d) Breve descrizione della cavità		La grotta si apre fra la roccia originaria ed alcuni grossi massi di cava. È formata da 3 pozzi di metri 10. 8. 11 caratterizzati dalla presenza di banchi di roccia di stratificazione dello spessore di 1m dove in alcuni punti presenta delle colate. I pozzi comunicano tra di loro attraverso delle strettoie impegnative come l'ultima che conduce nell'ultimo pozzo. La base di esso presenta dei massi di crollo tra cui l'acqua scorre durante le piogge.							
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 - 59 - 48.09999847									
Lon 3 - 59 - 5.829999924									
Posizione piana Gauss-Boaga – Roma40 – fuso Est (metri)									
Nord 4539464.093									
Est 2640891.218									
IGM	FOGLIO	188	QUADRANTE	I	TAVOLETTA	NE	EDIZIONE	56	
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 Coord. Geogr. WGS84 gradi decimali		Lat N 40.9972698		Itinerario: da ruvo raggiungere l'agriturismo poggio ferrata; superarlo di 110 m e svoltare a dx verso una casa colonica abbandonata. la grotta è 220 m a w dell'incrocio.					
		Lon E 16.4371388							
		Quota gps 451							
descrizione dell'ingresso		ingresso al fondo di una dolina modificata da sbancamenti in roccia (saggio di cava). l'ingresso e' mascherato da rovi							
Posizione ingresso		☒ In piano ☐ su parete/scarpata ☐ altro							
Ingresso		☐ Orizzontale ☒ Aperto							
		☒ Verticale ☐ Chiusa-Mascherata		☐ Naturale					
				☐ Artificiale modific.		☐ muri			
						☐ scavi			
						☐ chiuso porta/grata			
☒ Presenza pozzo iniziale		Profondità pozzo 18		Galleria ø > 1 m ☐		Cunicolo ø < 1 m ☐		altro ☐	
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)									
3. DATI METRICI									
Sviluppo planimetrico m.				Sviluppo spaziale m.				Profondità m.	
S. planim. ramo principale m. 0		S. planim. rami laterali m. 0		Dislivello + 0		Dislivello - 43			
Profondità prima pozzo m.		1° ingr. 0		2° ingr. 0		3° ingr. 0			
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	☒ Inghiottitolo	☒ 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	☐ Calcareniti ("tufo calcareo")	☐ Altro	
4 d.1	Stratificazione	☐ non stratificata	☒ stratificata	potenza degli strati cm 40	
	Assetto:	☒ sub-orizzontale	☐ inclinata	☐ piegata	
4 d.2	Giacitura	295°/7° 90°/10° 260°/5°			
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 0	Nel punto 0	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 Rinvenuti alcuni piatti in plastica.					
6. Grotte marine					
	profondità ingresso	min		Presenza acque dolci	☐
		max		Presenza acqua corrente	☐
	Tipo sedimento su fondo ingresso		Presenza concrezioni		☐ Progressione speleosubacquea
	☐ Bioclastico	☐ Fango	☐ Sommerse	☐ Presenza di incrostazioni biogeniche	
	☐ Ciottoli	☐ Sabbia	☐ semisommerse		
6.a) Note:					

7. MORFOLOGIA CARSICA IPOGEA ED EPIGEA						
7.a)	Tipologia ambienti:	☐ caveine	☐ 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-loma	☐ 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 ☒ Presenza di rifiuti solidi ☐ Presenza di rifiuti liquidi			☐ organici ☐ organici	☒ inorganici ☐ inorganici
					Intensità del disturbo	☐ Nessuna ☒ Bassa ☐ Media ☐ Alta
7.b)	Descrizione eventuali rifiuti rinvenuti					
7.c)	Segnalazione di attività potenzialmente dannose					
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 - CHIOTTERI						
	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					
11. SOCCORSO						
	☐ accesso pericoloso	☐ zone franose	☒ strettoie	☐ tratti alligati	☐ 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:	Grava della Cavallerizza		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1262
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Cavallerizza	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 ☐ Verticale ☐ Chiuso-Mascherato	☐ Naturale ☐ Artificiale modific.	☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata
☐ Presenza pozzo iniziale	Profondità pozzo	Galleria $\varnothing > 1$ m	☐ Cunicolo $\varnothing < 1$ m ☐
Stato ingresso	☐ Incontaminato		Intensità del disturbo
	☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta		
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	40.9972698	n. catasto	PU_1262
	Lon	E	16.4371388	Nome grotta	Grava della Cavallerizza
	Quota gps		451	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	



REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE

CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA

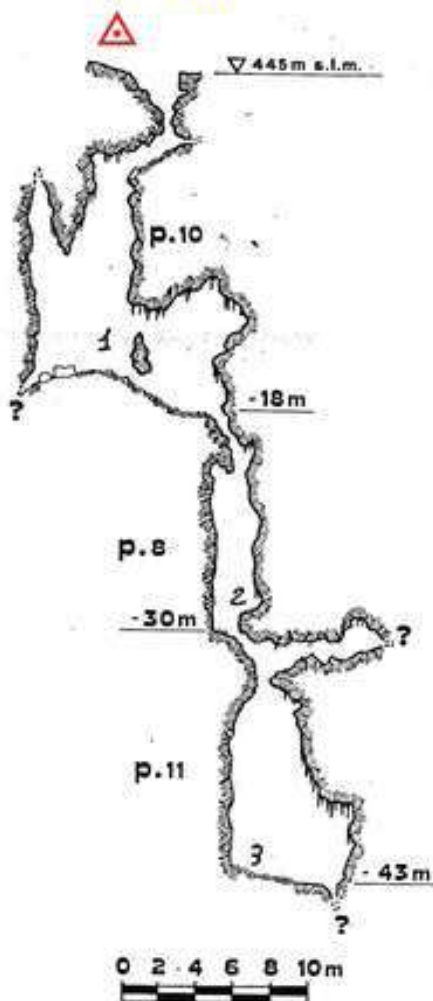
PU 1262

0 2 4 6 8 10m

PLANIMETRIA

**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	40.9972698	n. catasto	PU_1262
	Lon	E	16.4371388	Nome grotta	Grava della Cavallerizza
	Quota gps		451	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE
CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**PU 1262****SEZIONE**

**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	40.9972698	n. catasto	PU_1262
	Lon	E	16.4371388	Nome grotta	Grava della Cavallerizza
	Quota gps		451	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
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 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	40.9972698	n. catasto	PU_1262
	Lon	E	16.4371388	Nome grotta	Grava della Cavallerizza
	Quota gps		451	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	40.9972698	n. catasto	PU_1262
	Lon	E	16.4371388	Nome grotta	Grava della Cavallerizza
	Quota gps		451	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	40.9972698	n. catasto	PU_1262
	Lon	E	16.4371388	Nome grotta	Grava della Cavallerizza
	Quota gps		451	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	40.9972698	n. catasto	PU_1262
	Lon	E	16.4371388	Nome grotta	Grava della Cavallerizza
	Quota gps		451	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
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	40.9972698	n. catasto	PU_1262
	Lon	E	16.4371388	Nome grotta	Grava della Cavallerizza
	Quota gps		451	Comune	RUVO DI PUGLIA

- Colamonico D. (1919-20) - I cosdetti puli di Ruvo. Mondo Sotterraneo, fasc. 15-16, p. 1-7.

- Costanzo Volpe A., Formicola W., Lorusso D. & Ragone G. (2007) - Le Murge alte. In: Inguscio S., Lorusso D., Pascali V., Ragone G. & Savino G. (Eds.), Grotte e carsismo in Puglia. Regione Puglia, p. 137-146.

- Larocca F. & Bernocco S. (1988) - Grotte e voragini nel territorio comunale di Ruvo di Puglia (Ba). Itinerari Speleologici, s. II, n. 3, p. 33-70.

- Pepe M. & Parise M. (2011) - La zona dei Puli di Ruvo: idro-geomorfologia carsica e assetto strutturale. In: Alabastrri e contrasti. Atti XVI Incontro Regionale di Speleologia Spelaion 2011, Castellana-Grotte, 9-11 dicembre 2011, p. 103-116.

- Pepe M. & Parise M. (2012) - Structural control in sinkhole development and speleogenesis: a case study from the High Murge karst landscape (Apulia, Italy). Geophysical Research Abstracts, vol. 14, p. 340.

- Pepe P. & Parise M. (2012) - Integration of geomorphological and speleological datasets in karst terrains. Rendiconti Online SocietGeologica Italiana, vol. 21 (1), p. 629-631.



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:	Buca in località Jazzo Rosso		N. CATASTO
Altri nomi:	Località l'Appoggio		PU_1263
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Jazzo Rosso	Via / Piazza	
Toponimo locale			
Dati Catasto Terreni	Foglio 151	P.lla/e	35
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 ☐ Area recintata ☐ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note) ☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro		
Note su modalità di accesso:			
Attività di fruizione ☒ Nessuna ☐ Cavità turistica ☐ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale			
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)			
Sostenibilità delle attività di fruizione		monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante	
☐ Esiste una commissione tecnica		Flussi turistici	n. visitatori annuali 0
		Periodo di massimo afflusso turistico	
segnalata da:	Sig. Berardi	data	01/01/1983
esplorata da:	G.S. Ruvese	data	01/01/1984
catastata da:	G.S. Ruvese	data	20/09/1987
1° Rilievo effettuato da:	G.S. Ruvese	data	20/09/1987
1° inserimento a catasto Regione Puglia:		data	
Ultimo aggiornamento rilievo di:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVES E	data	06/11/2011

2. UBICAZIONE									
2.a) Posizione GPS – Coord. Geogr. wgs84 (g. decimali)					☒ indicata sulla carta ☐ Dato sicuro ☒ Dato approssimativo				
Lat 40.58114664		Quota GPS 496		Quota s.l.m 485					
Lon 16.26397469									
2.b) Itinerario di avvicinamento					Partendo dal bivio fra la Provinciale Ruvo - Altamura e il raccordo per Gravina, si prosegue per Gravina svoltando a destra subito dopo la masseria Fornisono che si affaccia sulla strada. Percorsi quasi 2km svoltare a dx nel quinto carraro che si incontra a partire dall'inizio della strada. Dopo 500m circa si prosegue a piedi per circa 50m cercando l'ingresso sul pendio dell'avvallamento.				
2.c) Note									
2.d) Breve descrizione della cavità					L'imbocco si apre sul fianco di un solco vallivo ed è di forma ovoidale. Da qui si accede in un pozzo di 5m che allargandosi di poco con la base costituisce un unico ambiente.				
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 - 58 - 9.050000191									
Lon 3 - 59 - 31.44000053									
Posizione piana Gauss-Boaga – Roma40 – fuso Est (metri)									
Nord 4536419.249									
Est 2641540.215									
IGM	FOGLIO	188	QUADRANTE	I	TAVOLETTA	NE	EDIZIONE	56	
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 Coord. Geogr. WGS84 gradi decimali		Lat N 40.9696555		Itinerario: da ruvo di puglia s.p. 151 in direzione altamura, proseguire fino al km.15 e imboccare la s.p. 35 in direzione gravina quindi procedere 500 mt. svoltare a dx e procedere per circa 2 km. svoltare a dx lungo un tratturo per 500 mt. a sx c'è una lama coltivata a seminativo su di un fianco e terreno incolto sull'altro fianco. l'imbocco è sul fianco dx della lama a 100 mt. dallo sterrato.					
		Lon E 16.4434166							
		Quota gps 482							
descrizione dell'ingresso imbocco circolare di 1 mt. di diametro sul fianco della lama protetto da massi									
Posizione ingresso ☐ In piano ☐ su parete/scaricata ☐ altro									
Ingresso ☐ Orizzontale ☒ Aperto ☒ Naturale ☐ Artificiale modific.									
☒ Verticale ☐ Chiusa-Mascherata ☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata									
☒ Presenza pozzo iniziale Profondità pozzo 5 Galleria ø > 1 m ☐ Cunicolo ø < 1 m ☐ altro ☐									
Stato ingresso		☒ Incantaminato ☐ 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)									
3. DATI METRICI									
Sviluppo planimetrico m.		Sviluppo spaziale m.		Profondità m.					
S. planim. ramo principale m. 0		S. planim. rami laterali m. 0		Dislivello + 0		Dislivello - 5			
Profondità prima pozzo m.		1° ingr. 0		2° ingr. 0		3° ingr. 0			
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	☒ Inghiottitolo	☐ 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	☐ Calcareniti ("tufo calcareo")	☐ Altro	
4 d.1	Stratificazione	☐ non stratificata	☒ stratificata	potenza degli strati cm 50	
	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 0	Nel punto 0	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		Presenza acque dolci ☐ Presenza acqua corrente ☐	☐ Progressione speleosubacquea
		Tipo sedimento su fondo ingresso ☐ Bioclastico ☐ Fango ☐ Ciottoli ☐ Sabbia		Presenza concrezioni ☐ Sommerse ☐ semisommerse	☐ Presenza di incrostazioni biogeniche
		6.a) Note:			

7. MORFOLOGIA CARSICA IPOGEA ED EPIGEA									
7.a)	Tipologia ambienti:	☐ caveame	☐ saloni	☐ meandri	☐ cunicoli				
		☐ camini	☐ gallerie di erosione		☐ gallerie di crollo				
		☒ pozzi	☐ cascata	☐ fusi	☐ di crollo				
7.b)	Sculpture:	☐ 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-loma	☐ 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									
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									
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

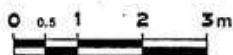
redatta ai sensi della- L.R. 33/2009

ALLEGATO 1- INGRESSI SECONDARI

1. DATI DI IDENTIFICAZIONE			
Nome della Grotta:	Buca in località Jazzo Rosso		N. CATASTO
Altri nomi:	Località l'Appoggio		PU_1263
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Jazzo Rosso	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 ☐ Verticale ☐ Chiuso-Mascherato	☐ Naturale ☐ Artificiale modific.	☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata
☐ Presenza pozzo iniziale	Profondità pozzo	Galleria $\varnothing > 1$ m	☐ Cunicolo $\varnothing < 1$ m ☐
Stato ingresso	☐ Incontaminato		Intensità del disturbo
	☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta		
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	40.9696555	n. catasto	PU_1263
	Lon	E	16.4434166	Nome grotta	Buca in località Jazzo Rosso
	Quota gps		482	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE
CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**PU 1263****PLANIMETRIA**

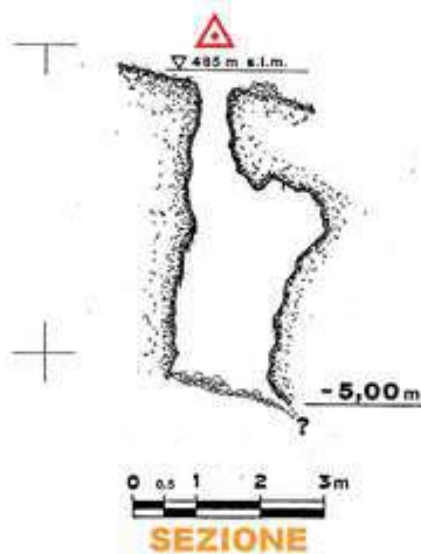
**CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**
SCHEDA CATASTALE redatta ai sensi della - L.R. 33/2009**ALLEGATO 3 - Sezione**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.9696555	n. catasto	PU_1263
	Lon	E	16.4434166	Nome grotta	Buca in località Jazzo Rosso
	Quota gps		482	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	



REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE

CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA

PU 1263

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

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.9696555	n. catasto	PU_1263
	Lon	E	16.4434166	Nome grotta	Buca in località Jazzo Rosso
	Quota gps		482	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
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 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	40.9696555	n. catasto	PU_1263
	Lon	E	16.4434166	Nome grotta	Buca in località Jazzo Rosso
	Quota gps		482	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	40.9696555	n. catasto	PU_1263
	Lon	E	16.4434166	Nome grotta	Buca in località Jazzo Rosso
	Quota gps		482	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.9696555	n. catasto	PU_1263
	Lon	E	16.4434166	Nome grotta	Buca in località Jazzo Rosso
	Quota gps		482	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

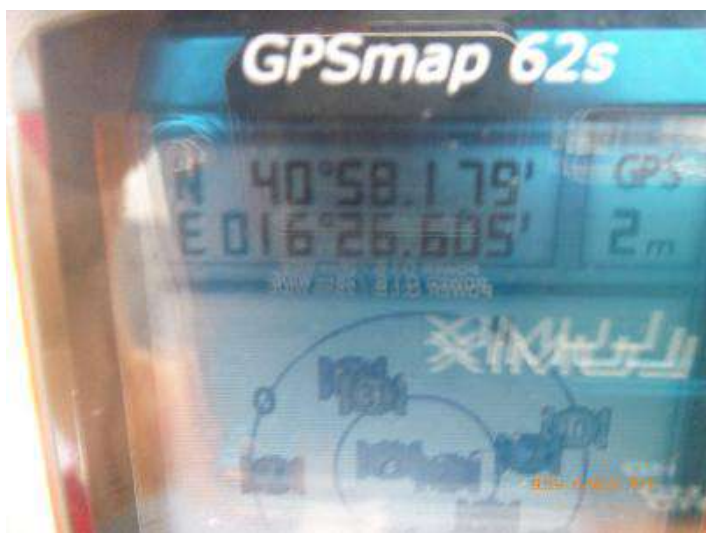


**CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA****SCHEDA CATASTALE**

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

ALLEGATO 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.9696555	n. catasto	PU_1263
	Lon	E	16.4434166	Nome grotta	Buca in località Jazzo Rosso
	Quota gps		482	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
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	40.9696555	n. catasto	PU_1263
	Lon	E	16.4434166	Nome grotta	Buca in località Jazzo Rosso
	Quota gps		482	Comune	RUVO DI PUGLIA

- Larocca F. & Bernocco S. (1988) - Grotte e voragini nel territorio comunale di Ruvo di Puglia (Ba). Itinerari Speleologici, s. II, n. 3, p. 33-70.
- Pepe M. & Parise M. (2011) - La zona dei Puli di Ruvo: idro-geomorfologia carsica e assetto strutturale. In: Alabastrì e contrasti. Atti XVI Incontro Regionale di Speleologia Spelaion 2011, Castellana-Grotte, 9-11 dicembre 2011, p. 103-116.
- Pepe M. & Parise M. (2012) - Structural control in sinkhole development and speleogenesis: a case study from the High Murge karst landscape (Apulia, Italy). Geophysical Research Abstracts, vol. 14, p. 340.
- Pepe P. & Parise M. (2012) - Integration of geomorphological and speleological datasets in karst terrains. Rendiconti Online Societ  Geologica Italiana, vol. 21 (1), p. 629-631.



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:	Capovento di Pancia d'Aceto		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1264
Comune	RUV O DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	PANCIA D'ACETO	Via / Piazza	
Toponimo locale			
Dati Catasto Terreni	Foglio 117	P.lla/e	1
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 ☐ Area recintata ☐ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note)	☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro	
Note su modalità di accesso:			
Attività di fruizione ☒ Nessuna ☐ Cavità turistica ☐ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale			
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)			
Sostenibilità delle attività di fruizione		monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante	
☐ Esiste una commissione tecnica	Flussi turistici	n. visitatori annuali 0	Periodo di massimo afflusso turistico
segnalata da:	G.S. Ruvese	data	01/01/1987
esplorata da:	G.S. Ruvese	data	01/01/1987
catastata da:	G.S. Ruvese	data	01/01/1987
1° Rilevo effettuato da:	Testini A. (GSR) - La Rocca Felice (GSS)	data	04/10/1987
1° inserimento a catasto Regione Puglia:		data	
Ultimo aggiornamento rilievo di:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVES E	data	06/11/2011

2. UBICAZIONE									
2.a) Posizione GPS – Coord. Geogr. wgs84 (g. decimali)					Quota s.l.m. 380		☒ indicata sulla carta ☐ Dato sicuro ☒ Dato approssimativo		
Lat 41.00541829		Quota GPS 382							
Lon 16.25490788									
2.b) Itinerario di avvicinamento		Percorrendo la strada vicinale Bosco Scoparella si giunge alla curva a gomito nei pressi di Canale del Ciuccio - Bosco Jatta. Lasciando la strada si imbecca una fascia antincendio sulla sinistra e la si percorre per circa 200m. L'imbocco si trova risalendo il costone sulla sinistra per circa 100m.							
2.c) Note									
2.d) Breve descrizione della cavità		La cavità è impostata su un fuso il cui primo tratto presenta pareti fortemente ravvicinate, rivestite da vecchie cristallizzazioni ormai in fase di disfacimento. Alla base di entrambi i pozzi sono presenti depositi detritici di materiale fluttato dall'esterno.							
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 41 - 0 - 51.75999832									
Lon 3 - 58 - 40.77999878									
Posizione piana Gauss-Boaga – Roma40 – fuso Est (metri)									
Nord 4541417.564									
Est 2640273.905									
IGM	FOGLIO	176	QUADRANTE	II	TAVOLETTA	SE	EDIZIONE	56	
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 Coord. Geogr. WGS84 gradi decimali		Lat N 41.0152777		Itinerario: superato il bosco scoparello in direzione s per circa 1.4km svoltare a sx nello sterrato di canale del ciuccio e proseguire per 220 mt poi risalire a piedi il fianco della lama per 70mt in direzione e.					
		Lon E 16.4298222							
		Quota gps 386							
descrizione dell'ingresso		imbocco verticale su fianco lama							
Posizione ingresso		☒ In piano ☐ su parete/scaricata ☐ altro							
Ingresso		☐ Orizzontale ☒ Aperto ☒ Verticale ☐ Chiusa-Mascherata		☐ Naturale ☐ Artificiale modific.		☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata			
☐ Presenza pozzo iniziale		Profondità pozzo 0		☐ 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)									
3. DATI METRICI									
Sviluppo planimetrico m.		Sviluppo spaziale m.		Profondità m.					
S. planim. ramo principale m. 5		S. planim. rami laterali m. 0		Dislivello + 0		Dislivello - 14			
Profondità prima pozzo m.		1° ingr. 5		2° ingr. 0		3° ingr. 0			
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	☒ Inghiottitioio ☐ costiera: ☐ meteorica ☐ tettonica ☐ sprofondamento	☐ attivo ☐ lungo attuale linea di costa	☒ fossile ☐ lungo antiche linee di costa ☐ di attraversamento ☐ di interstrato ☐ di erosione fluviale	☐ temporaneo
4.d	Litologia	☒ Calcarei e calcari dolomitici ☐ Calcareniti ("tufo calcareo") ☐ Altro			
4 d.1	Stratificazione	☐ non stratificata ☒ stratificata	potenza degli strati cm ⁰		
	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 ☐ Cavità emittente	☐ permanente ☐ stagionale	☐ stagionale
	5.a Corsi interni	☐ permanente ☐ stagionale	Portata l/sec ⁰ Portata l/sec Data rilevamento	Nel punto ⁰ del rilievo Nel punto del rilievo aggiornamento
	5.b Bacini/laghi	☐ sì ☐ no		
	5.c sifoni	1° Profondità 2° Profondità 3° Profondità	lunghezza lunghezza lunghezza	
5.d) Note				

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

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

7. MORFOLOGIA CARSIKA IPOGEA ED EPIGEA									
7.a)	Tipologia ambienti:	☐ caveine	☐ 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-loma	☐ 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									
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 - CHIOTTERI									
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									
11. SOCCORSO									
☐ accesso pericoloso		☐ zone franose		☐ strettoie		☐ tratti alligati		☒ atmosfera insalubre	
☐ sifoni		☐ meandri		☐ altro					



CATASTO DELLE GROTTE E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI

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

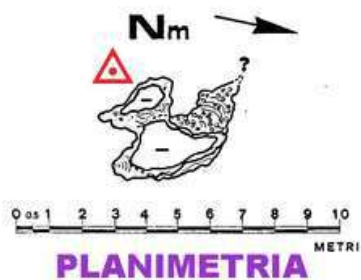
redatta ai sensi della- L.R. 33/2009

ALLEGATO 1- INGRESSI SECONDARI

1. DATI DI IDENTIFICAZIONE			
Nome della Grotta:	Capovento di Pancia d'Aceto		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1264
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	PANCIA D'ACETO	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 ☐ Verticale ☐ Chiuso-Mascherato	☐ Naturale ☐ Artificiale modific.	☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata
☐ Presenza pozzo iniziale	Profondità pozzo	Galleria $\varnothing > 1$ m	☐ Cunicolo $\varnothing < 1$ m ☐
Stato ingresso	☐ Incontaminato		Intensità del disturbo
	☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta		
Note (descrivere sinteticamente i rifiuti rinvenuti, ed allegare documentazione fotografica)			

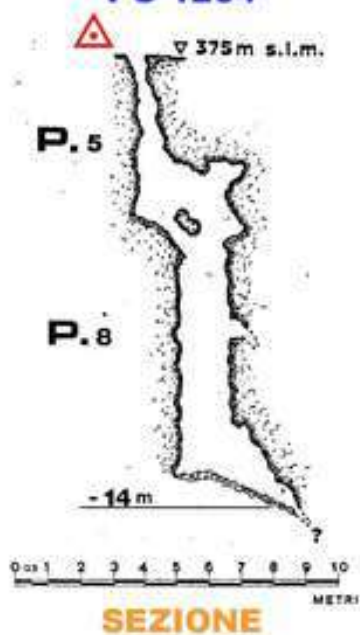
**CATASTO DELLE GROTTE E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTTE DELLA PUGLIA**
SCHEDA CATASTALE redatta ai sensi della - L.R. 33/2009**ALLEGATO 2 - Planimetria**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0152777	n. catasto	PU_1264
	Lon	E	16.4298222	Nome grotta	Capovento di Pancia d'Aceto
	Quota gps		386	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE
CATASTO DELLE GROTTE DELLA PUGLIA**PU 1264**

**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	41.0152777	n. catasto	PU_1264
	Lon	E	16.4298222	Nome grotta	Capovento di Pancia d'Aceto
	Quota gps		386	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE
CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**PU 1264**

**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	41.0152777	n. catasto	PU_1264
	Lon	E	16.4298222	Nome grotta	Capovento di Pancia d'Aceto
	Quota gps		386	Comune	RUVO DI PUGLIA

GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE		06/11/2011
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 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	41.0152777	n. catasto	PU_1264
	Lon	E	16.4298222	Nome grotta	Capovento di Pancia d'Aceto
	Quota gps		386	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0152777	n. catasto	PU_1264
	Lon	E	16.4298222	Nome grotta	Capovento di Pancia d'Aceto
	Quota gps		386	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	41.0152777	n. catasto	PU_1264
	Lon	E	16.4298222	Nome grotta	Capovento di Pancia d'Aceto
	Quota gps		386	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
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	41.0152777	n. catasto	PU_1264
	Lon	E	16.4298222	Nome grotta	Capovento di Pancia d'Aceto
	Quota gps		386	Comune	RUVO DI PUGLIA

- Larocca F. & Bernocco S. (1988) - Grotte e voragini nel territorio comunale di Ruvo di Puglia (Ba). Itinerari Speleologici, s. II, n. 3, p. 33-70.

- Pepe M. & Parise M. (2011) - La zona dei Puli di Ruvo: idro-geomorfologia carsica e assetto strutturale. In: Alabastrini e contrasti. Atti XVI Incontro Regionale di Speleologia Spelaion 2011, Castellana-Grotte, 9-11 dicembre 2011, p. 103-116.

- Pepe M. & Parise M. (2012) - Structural control in sinkhole development and speleogenesis: a case study from the High Murge karst landscape (Apulia, Italy). Geophysical Research Abstracts, vol. 14, p. 340.

- Pepe P. & Parise M. (2012) - Integration of geomorphological and speleological datasets in karst terrains. Rendiconti Online Societ  Geologica Italiana, vol. 21 (1), p. 629-631.



CATASTO DELLE GROTTE 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:	Capovento in località Cavallerizza		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1265
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Cavallerizza	Via / Piazza	
Toponimo locale			
Dati Catasto Terreni	Foglio 117	P.lla/e	195
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 ☐ Area recintata ☐ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note)	☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro	
Note su modalità di accesso: Autorizzazione da parte del proprietario (masseria Notarvincenzo)			
Attività di fruizione	☒ Nessuna ☐ Cavità turistica ☐ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale		
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)			
Sostenibilità delle attività di fruizione	monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante		
☐ Esiste una commissione tecnica	Flussi turistici	n. visitatori annuali 0	Periodo di massimo afflusso turistico
segnalata da:	G.S.Ruvene	data	08/09/1987
esplorata da:	G.S.Ruvene	data	08/09/1987
catastata da:	G.S.Ruvene	data	20/12/1987
1° Rilevo effettuato da:	G.S.Ruvene - G.S.Sparviere	data	20/12/1987
1° inserimento a catasto Regione Puglia:		data	
Ultimo aggiornamento rilievo di:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE	data	19/06/2011

2. UBICAZIONE											
2.a) Posizione GPS – Coord. Geogr. wgs84 (g. decimali)						Quota s.l.m.		☐ Indicata sulla carta ☒ Dato sicuro ☐ Dato approssimativo			
Lat 40.59478701		Quota GPS		468		453					
Lon 16.25553297											
2.b) Itinerario di avvicinamento						Partendo dalla masseria Notarvincenzo (azienda Carone) indicata sulla carta, si procede in direzione E-NE per circa 350m. Osservando attentamente la zona si scorge il piccolo ingresso della cavità.					
2.c) Note											
2.d) Breve descrizione della cavità						Questa cavità è costituita da 3 pozzi successivi di cui il primo e il secondo si superano in opposizione. Alla base di esso si apre uno stretto passaggio che da il via alla discesa del P 12 ricco di grosse colate che coprono le pareti fino al fondo.					
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 - 59 - 45.45000076									
		Lon 3 - 58 - 47.02999878									
		Posizione piana Gauss-Boaga – Roma40 – fuso Est (metri)									
		Nord 4539375.032									
		Est 2640453.38									
		IGM	FOGLIO	188	QUADRANTE	I	TAVOLETTA	NE	EDIZIONE	56	
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 40.9966388		Itinerario:							
Coord. Geogr. WGS84		Lon E 16.4320277		da ruvo raggiungere l'agriturismo ferrata superarlo dopo 900 m svoltare a dx nella strada bianca che porta alla masseria carone; percorrerla per 500 m, poi proseguire a piedi per circa 350 m in direzione ne.							
gradi decimali		Quota gps 466									
descrizione dell'ingresso		l'ingresso si presenta in piano tra arbusti di querce (roverelle), abbastanza agevole e libero da vegetazione.									
Posizione ingresso		☒ In piano		☐ su parete/scaricata		☐ altro					
Ingresso		☐ Orizzontale		☒ Aperto		☐ Naturale		☐ muri			
		☒ Verticale		☐ Chiusa-Mascherata		☐ Artificiale modific.		☐ scavi			
								☐ chiuso porta/grata			
☒ Presenza pozzo iniziale		Profondità pozzo 11		Galleria ø > 1 m		☐		Cunicolo ø < 1 m		☐ altro ☐	
Stato ingresso		☒ Incantaminato						Intensità del disturbo			
		☐ Presenza di rifiuti solidi		☐ organici		☐ inorganici		☒ Nessuna			
		☐ Presenza di rifiuti liquidi		☐ organici		☐ inorganici		☐ Bassa			
		☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta						☐ Media			
								☐ Alta			
Note (descrivere sinteticamente i rifiuti rinvenuti, ed allegare documentazione fotografica)											
3. DATI METRICI											
Sviluppo planimetrico m.				Sviluppo spaziale m.				Profondità m.			
S. planim. ramo principale m.		0		S. planim. rami laterali m.		0		Dislivello +		0	
Profondità prima pozzo m.		1° ingr.		0		2° ingr.		0		3° ingr.	
										25	
										0	
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	☒ Inghiottitolo	☐ 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	☐ Calcareniti ("tufo calcareo")	☐ Altro	
4 d.1	Stratificazione	☐ non stratificata	☒ stratificata	potenza degli strati cm 60	
	Assetto:	☒ sub-orizzontale	☐ inclinata	☐ piegata	
4 d.2	Giacitura	N 130/12			
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 0	Nel punto 0	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		Presenza acque dolci ☐ Presenza acqua corrente ☐	☐ Progressione speleosubacquea
		Tipo sedimento su fondo ingresso ☐ Bioclastico ☐ Fango ☐ Ciottoli ☐ Sabbia		Presenza concrezioni ☐ Sommerse ☐ semisommerse	☐ Presenza di incrostazioni biogeniche
		6.a) Note:			

7. MORFOLOGIA CARSICA IPOGEA ED EPIGEA									
7.a)	Tipologia ambienti:	☐ caveine	☐ 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									
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									
11. SOCCORSO									
☐ accesso pericoloso		☐ zone franose		☐ strettoie		☐ tratti allagati		☐ atmosfera insalubre	
☐ sifoni		☐ meandri		☐ altro					



CATASTO DELLE GROTTE 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:		Capovento in località Cavallerizza						N. CATASTO	
Altri nomi:								PU_1265	
Comune		RUVO DI PUGLIA				Provincia		Bari	
Località		Cavallerizza				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	
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	40.9966388	n. catasto	PU_1265
	Lon	E	16.4320277	Nome grotta	Capovento in località Cavallerizza
	Quota gps		466	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE
CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**PU 1265**

0 1 2 3 4 5 m

PLANIMETRIA

**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	40.9966388	n. catasto	PU_1265
	Lon	E	16.4320277	Nome grotta	Capovento in località Cavallerizza
	Quota gps		466	Comune	RUVO DI PUGLIA

GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE		19/06/2011
GRUPPO SPELEOLOGICO	ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	DATA RILIEVO

REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE
CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**PU 1265**

**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	40.9966388	n. catasto	PU_1265
	Lon	E	16.4320277	Nome grotta	Capovento in località Cavallerizza
	Quota gps		466	Comune	RUVO DI PUGLIA

GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE

19/06/2011

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

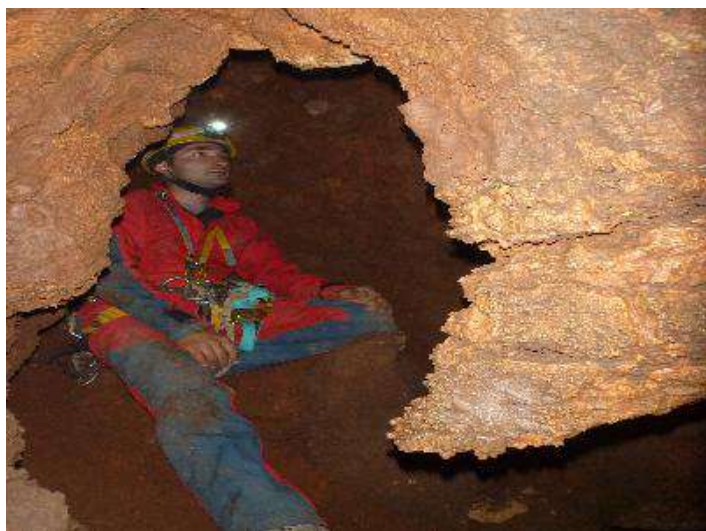
14.d) Note:

**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	40.9966388	n. catasto	PU_1265
	Lon	E	16.4320277	Nome grotta	Capovento in località Cavallerizza
	Quota gps		466	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	40.9966388	n. catasto	PU_1265
	Lon	E	16.4320277	Nome grotta	Capovento in località Cavallerizza
	Quota gps		466	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	40.9966388	n. catasto	PU_1265
	Lon	E	16.4320277	Nome grotta	Capovento in località Cavallerizza
	Quota gps		466	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	40.9966388	n. catasto	PU_1265
	Lon	E	16.4320277	Nome grotta	Capovento in località Cavallerizza
	Quota gps		466	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.9966388	n. catasto	PU_1265
	Lon	E	16.4320277	Nome grotta	Capovento in località Cavallerizza
	Quota gps		466	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
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	40.9966388	n. catasto	PU_1265
	Lon	E	16.4320277	Nome grotta	Capovento in località Cavallerizza
	Quota gps		466	Comune	RUVO DI PUGLIA

- Colamonico D. (1919-20) - I cosdetti puli di Ruvo. Mondo Sotterraneo, fasc. 15-16, p. 1-7.

- Larocca F. & Bernocco S. (1988) - Grotte e voragini nel territorio comunale di Ruvo di Puglia (Ba). Itinerari Speleologici, s. II, n. 3, p. 33-70.

- Pepe M. & Parise M. (2011) - La zona dei Puli di Ruvo: idro-geomorfologia carsica e assetto strutturale. In: Alabastrì e contrasti. Atti XVI Incontro Regionale di Speleologia Spelaion 2011, Castellana-Grotte, 9-11 dicembre 2011, p. 103-116.

- Pepe M. & Parise M. (2012) - Structural control in sinkhole development and speleogenesis: a case study from the High Murge karst landscape (Apulia, Italy). Geophysical Research Abstracts, vol. 14, p. 340.

- Pepe P. & Parise M. (2012) - Integration of geomorphological and speleological datasets in karst terrains. Rendiconti Online Societ  Geologica Italiana, vol. 21 (1), p. 629-631.



CATASTO DELLE GROTTE 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:	Capovento in località Contessa		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1266
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Bosco Contessa	Via / Piazza	
Toponimo locale	Contessa		
Dati Catasto Terreni	Foglio 90	P.lla/e	395
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 ☐ Area recintata ☐ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note) ☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro		
Note su modalità di accesso:			
Attività di fruizione ☒ Nessuna ☐ Cavità turistica ☐ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale			
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)			
Sostenibilità delle attività di fruizione		monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante	
☐ Esiste una commissione tecnica		Flussi turistici	n. visitatori annuali 0
		Periodo di massimo afflusso turistico	
segnalata da:	La Stella Michele	data	16/01/1985
esplorata da:	Gruppo Speleologico Ruvese	data	13/07/1985
catastata da:	Gruppo Speleologico Ruvese	data	21/02/1988
1° Rilevo effettuato da:	Gruppo Speleologico Ruvese - Gruppo Speleologico Sparviere	data	21/02/1988
1° inserimento a catasto Regione Puglia:		data	
Ultimo aggiornamento rilievo di:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE	data	13/11/2011

2. UBICAZIONE									
2.a) Posizione GPS – Coord. Geogr. wgs84 (g. decimali)					☒ indicata sulla carta ☐ Dato sicuro ☒ Dato approssimativo				
Lat 41.02198313		Quota GPS 428		Quota s.l.m 408					
Lon 16.23367345									
2.b) Itinerario di avvicinamento					Mantenendosi a 50 m dal muretto a secco di ingresso della masseria Contessa, si percorrono circa 250 m in direzione N-NO. In questa zona vi è un imbocco della cavità costeggiata ai margini da quattro querce.				
2.c) Note									
2.d) Breve descrizione della cavità					Questa cavità, originatasi da un fusoido con progressivo crollo della volta, è composta da un unico pozzo di 6 m di profondità e 3 m di larghezza completamente illuminato dalla luce esterna. Assenti le concrezioni.				
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 41 - 2 - 17.40999985									
Lon 3 - 56 - 28.45000076									
Posizione piana Gauss-Boaga – Roma40 – fuso Est (metri)									
Nord 4544008.82									
Est 2637140.585									
IGM	FOGLIO	176	QUADRANTE	II	TAVOLETTA	SE	EDIZIONE	56	
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 Coord. Geogr. WGS84 gradi decimali		Lat N 41.0405375 Lon E 16.3908229 Quota gps 410		Itinerario: da ruvo seguire la s.p.63 verso calentano, e da qui la s.p.238 verso gravina per 6 km, qui si svolta in una stradina verso w, per la mass. ceci. dopo circa 1 km, dove la strada devia a sinistra, prima della masseria, inoltrarsi nel bosco verso nord lungo un sentiero per circa 200 m.					
descrizione dell'ingresso		nascosto tra cespugli all'interno del bosco, delimitato da una rete rossa da cantiere.							
Posizione ingresso		☒ In piano ☐ su parete/scarpata ☐ altro							
Ingresso		☐ Orizzontale ☒ Aperto ☒ Verticale ☐ Chiusa-Mascherata			☒ Naturale ☐ Artificiale modific. ☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata				
☒ Presenza pozzo iniziale		Profondità pozzo 9		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)									
Presenza di anidride carbonica.									
3. DATI METRICI		Sviluppo planimetrico m.		Sviluppo spaziale m.		Profondità m.			
S. planim. ramo principale m. 3		S. planim. rami laterali m. 0		Dislivello + 0		Dislivello - 9			
Profondità prima pozzo m. 1° ingr. 0		2° ingr. 0		3° ingr. 0					
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	☐ Calcareniti ("tufo calcareo")	☐ Altro	
4 d.1	Stratificazione	☒ non stratificata	☐ stratificata	potenza degli strati cm	
	Assetto:	☐ sub-orizzontale	☐ inclinata	☐ piegata	
4 d.2	Giacitura	N80° SE14°			
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 ⁰	Nel punto ⁰	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		Presenza acque dolci ☐ Presenza acqua corrente ☐	☐ Progressione speleosubacquea
		Tipo sedimento su fondo ingresso ☐ Bioclastico ☐ Fango ☐ Ciottoli ☐ Sabbia		Presenza concrezioni ☐ Sommerse ☐ semisommerse	☐ Presenza di incrostazioni biogeniche
		6.a) Note:			

7. MORFOLOGIA CARSIKA IPOGEA ED EPIGEA										
7.a)	Tipologia ambienti:		☐ caveine	☐ saloni	☐ meandri	☐ cunicoli				
			☐ camini	☐ gallerie di erosione		☐ gallerie di crollo				
			☒ pozzi	☐ cascata	☒ fusi	☒ di crollo				
7.b)	Sculpture:		☐ 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-loma		☐ 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 ☐ Bassa ☐ Media ☐ Alta				
		☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici	☐ inorganici						
		☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici	☐ inorganici						
7.b) Descrizione eventuali rifiuti rinvenuti										
7.c) Segnalazione di attività potenzialmente dannose										
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 - CHIOTTERI										
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										
11. SOCCORSO										
☐ accesso pericoloso		☐ zone franose		☐ strettoie		☐ tratti alligati		☒ atmosfera insalubre		
☐ sifoni		☐ meandri		☐ altro						



CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI

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

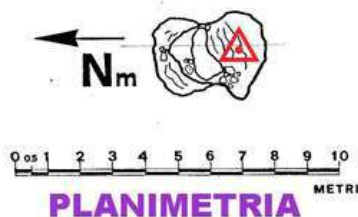
redatta ai sensi della L.R. 33/2009

ALLEGATO 1- INGRESSI SECONDARI

1. DATI DI IDENTIFICAZIONE			
Nome della Grotta:	Capovento in località Contessa		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1266
Comune	RUVU DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Bosco Contessa	Via / Piazza	
Toponimo locale	Contessa		
Dati Catasto Terreni	Foglio P.lla/e		
ingresso secondario Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	
	Lon	E	
	Quota gps		
Itinerario:			
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
	☐ 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)			

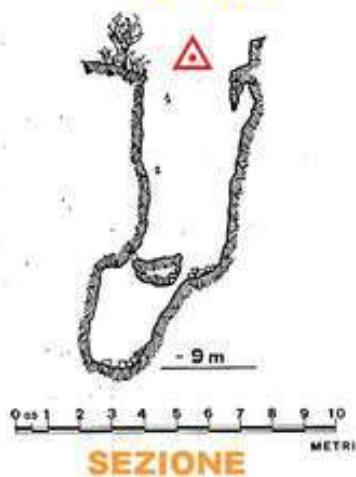
**CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**
SCHEDA CATASTALE redatta ai sensi della - L.R. 33/2009**ALLEGATO 2 - Planimetria**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0405375	n. catasto	PU_1266
	Lon	E	16.3908229	Nome grotta	Capovento in località Contessa
	Quota gps		410	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				13/11/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE
CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**PU 1266**

**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	41.0405375	n. catasto	PU_1266
	Lon	E	16.3908229	Nome grotta	Capovento in località Contessa
	Quota gps		410	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				13/11/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE
CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**PU 1266**

**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	41.0405375	n. catasto	PU_1266
	Lon	E	16.3908229	Nome grotta	Capovento in località Contessa
	Quota gps		410	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				13/11/2011	
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 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	41.0405375	n. catasto	PU_1266
	Lon	E	16.3908229	Nome grotta	Capovento in località Contessa
	Quota gps		410	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				13/11/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0405375	n. catasto	PU_1266
	Lon	E	16.3908229	Nome grotta	Capovento in località Contessa
	Quota gps		410	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE					13/11/2011
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	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	41.0405375	n. catasto	PU_1266
	Lon	E	16.3908229	Nome grotta	Capovento in località Contessa
	Quota gps		410	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				13/11/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0405375	n. catasto	PU_1266
	Lon	E	16.3908229	Nome grotta	Capovento in località Contessa
	Quota gps		410	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				13/11/2011	
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	41.0405375	n. catasto	PU_1266
	Lon	E	16.3908229	Nome grotta	Capovento in località Contessa
	Quota gps		410	Comune	RUVO DI PUGLIA

- Larocca F. & Bernocco S. (1988) - Grotte e voragini nel territorio comunale di Ruvo di Puglia (Ba). Itinerari Speleologici, s. II, n. 3, p. 33-70.



CATASTO DELLE GROTTE 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:	Grotta del Vagno N°2		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1267
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Vaddaria	Via / Piazza	
Toponimo locale			
Dati Catasto Terreni	Foglio 84	P.lla/e	16
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 ☐ Area recintata ☐ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note) ☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro		
Note su modalità di accesso:			
Attività di fruizione ☒ Nessuna ☐ Cavità turistica ☐ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale			
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)			
Sostenibilità delle attività di fruizione		monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante	
☐ Esiste una commissione tecnica		Flussi turistici	n. visitatori annuali 0
		Periodo di massimo afflusso turistico	
segnalata da:		data	
esplorata da:	Gruppo Speleologico Ruvese	data	01/01/1982
catastata da:	Gruppo Speleologico Ruvese	data	29/11/1987
1° Rilevo effettuato da:	Gruppo Speleologico Ruvese	data	29/11/1987
1° inserimento a catasto Regione Puglia:		data	
Ultimo aggiornamento rilievo di:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE	data	

2. UBICAZIONE									
2.a) Posizione GPS – Coord. Geogr. wgs84 (g. decimali)					Quota s.l.m. 377		☒ indicata sulla carta ☐ Dato sicuro ☐ Dato approssimativo		
Lat 41.03124879					Quota GPS 387				
Lon 16.24072412									
2.b) Itinerario di avvicinamento					All'incrocio tra la SS Corato - Altamura col canale principale dell'Acquedotto si svolta a dx e si prosegue per circa 400m arrivando sul ponte che si affaccia sull'avvallament. Da qui si risale la lama per poco meno di 400m e si scorge subito sul fianco sx il riparo.				
2.c) Note									
2.d) Breve descrizione della cavità					La cavità si apre in un banco di breccia calcarea spesso oltre 6m. Il pavimento è costituito da roccia calcarea a strati di circa 10/20cm di spessore.				
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 41 - 3 - 10.06000042									
Lon 3 - 56 - 58.95000076									
Posizione piana Gauss-Boaga – Roma40 – fuso Est (metri)									
Nord 4545644.036									
Est 2637826.813									
IGM	FOGLIO	176	QUADRANTE	II	TAVOLETTA	SE	EDIZIONE	56	
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 Coord. Geogr. WGS84 gradi decimali		Lat N 41.0535080		Itinerario: dall'incrocio della s.p. 238 corato altamura per masseria berardi (41° 3.620'n - 16° 24.359'e) prendere la strada secondaria ad wper 1km, parcheggiare in prossimità di un rudere e continuare a piedi in direzione se per 280mt.					
		Lon E 16.4014100							
		Quota gps 385							
descrizione dell'ingresso riparo presso la grotta del vagno. ingresso ristretto da muretto a secco									
Posizione ingresso ☐ In piano ☒ su parete/scaricata ☐ altro									
Ingresso ☒ Orizzontale ☒ Aperto ☐ Naturale ☐ Artificiale modific.									
☐ Verticale ☐ Chiusa-Mascherata ☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata									
☐ Presenza pozzo iniziale Profondità pozzo _____ Galleria ø > 1 m ☒ Cunicolo ø < 1 m ☐ altro ☐									
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)									
3. DATI METRICI									
Sviluppo planimetrico m.		Sviluppo spaziale m.		Profondità m.					
S. planim. ramo principale m. 5		S. planim. rami laterali m. 0		Dislivello + 0		Dislivello - 0			
Profondità prima pozzo m.		1° ingr. 0		2° ingr. 0		3° ingr. 0			
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	☐ Inghiotitoio ☐ costiera: ☐ meteorica ☐ tettonica ☐ sprofondamento	☐ attivo ☐ lungo attuale linea di costa	☐ fossile ☐ temporaneo ☐ lungo antiche linee di costa ☐ di attraversamento ☒ di interstrato ☐ di erosione fluviale
4.d	Litologia	☐ Calcarei e calcari dolomitici ☐ Calcareniti ("tufo calcareo") ☒ Altro		
4 d.1	Stratificazione	☒ non stratificata ☐ stratificata	potenza degli strati cm	
	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° 2° 3°	nel punto nel punto nel punto	del rilievo del rilievo del rilievo
Note				

5. Proprietà idriche cavità		☐ Cavità assorbente ☐ Cavità emittente	☐ permanente ☐ stagionale	☐ stagionale ☐ stagionale
	5.a Corsi interni	☐ permanente ☐ stagionale	Portata l/sec ⁰ Portata l/sec Data rilevamento	Nel punto ⁰ Nel punto aggiornamento
	5.b Bacini/laghi	☐ sì ☐ no		
	5.c sifoni	1° 2° 3°	Profondità Profondità Profondità	lunghezza lunghezza lunghezza
5.d) Note Fossile				

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

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

7. MORFOLOGIA CARSICA IPOGEA ED EPIGEA									
7.a)	Tipologia ambienti:	☒ caveine	☐ saloni	☐ meandri	☐ cunicoli				
		☐ camini	☐ gallerie di erosione		☐ gallerie di crollo				
		☐ pozzi	☐ cascata	☐ fusi	☐ di crollo				
7.b)	Sculpture:	☒ 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-loma	☐ 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	x 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								
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 - CHIOTTERI									
	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								
11. SOCCORSO									
	☐ accesso pericoloso	☐ zone franose	☐ strettoie	☐ tratti alligati	☐ atmosfera insalubre				
	☐ sifoni	☐ meandri	☐ altro						



CATASTO DELLE GROTTE E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI

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

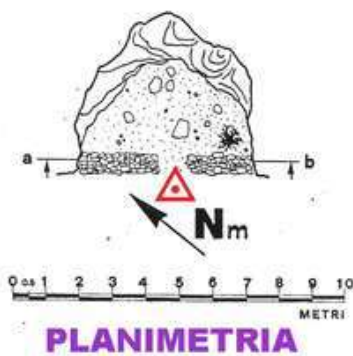
redatta ai sensi della L.R. 33/2009

ALLEGATO 1- INGRESSI SECONDARI

1. DATI DI IDENTIFICAZIONE			
Nome della Grotta:	Grotta del Vagno N°2		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1267
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Vaddaria	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 ☐ Verticale ☐ Chiuso-Mascherato	☐ Naturale ☐ Artificiale modific.	☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata
☐ Presenza pozzo iniziale	Profondità pozzo	Galleria $\varnothing > 1$ m	☐ Cunicolo $\varnothing < 1$ m ☐
Stato ingresso	☐ Incontaminato		Intensità del disturbo
	☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta		
Note (descrivere sinteticamente i rifiuti rinvenuti, ed allegare documentazione fotografica)			

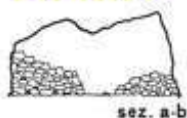
**CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**
SCHEDA CATASTALE redatta ai sensi della - L.R. 33/2009**ALLEGATO 2 - Planimetria**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0535080	n. catasto	PU_1267
	Lon	E	16.4014100	Nome grotta	Grotta del Vagno N°2
	Quota gps		385	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE			ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA		
GRUPPO SPELEOLOGICO			DATA RILIEVO		

REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE
CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**PU 1267**

**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	41.0535080	n. catasto	PU_1267
	Lon	E	16.4014100	Nome grotta	Grotta del Vagno N°2
	Quota gps		385	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE			ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA		
GRUPPO SPELEOLOGICO			DATA RILIEVO		

REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE
CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**PU 1267**

**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	41.0535080	n. catasto	PU_1267
	Lon	E	16.4014100	Nome grotta	Grotta del Vagno N°2
	Quota gps		385	Comune	RUVO DI PUGLIA

GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE

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 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	41.0535080	n. catasto	PU_1267
	Lon	E	16.4014100	Nome grotta	Grotta del Vagno N°2
	Quota gps		385	Comune	RUVO DI PUGLIA

GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE

GRUPPO SPELEOLOGICO

ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA

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	41.0535080	n. catasto	PU_1267
	Lon	E	16.4014100	Nome grotta	Grotta del Vagno N°2
	Quota gps		385	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE			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

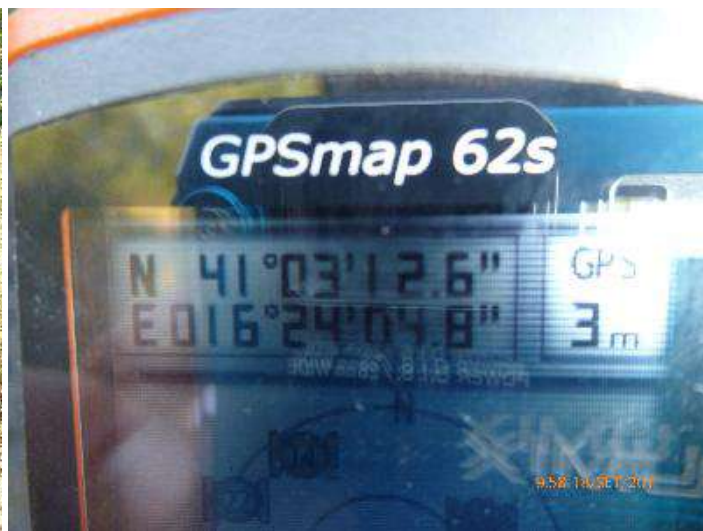
ALLEGATO 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0535080	n. catasto	PU_1267
	Lon	E	16.4014100	Nome grotta	Grotta del Vagno N°2
	Quota gps		385	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE			ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA		DATA RILIEVO

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 5 - Documenti di archivio e fotografie**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0535080	n. catasto	PU_1267
	Lon	E	16.4014100	Nome grotta	Grotta del Vagno N°2
	Quota gps		385	Comune	RUVO DI PUGLIA

GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE		
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	41.0535080	n. catasto	PU_1267
	Lon	E	16.4014100	Nome grotta	Grotta del Vagno N°2
	Quota gps		385	Comune	RUVO DI PUGLIA

- Larocca F. & Bernocco S. (1988) - Grotte e voragini nel territorio comunale di Ruvo di Puglia (Ba). Itinerari Speleologici, s. II, n. 3, p. 33-70.



CATASTO DELLE GROTTE 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:	Grave di Notarvincenzo		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1268
Comune	RUVI DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Notarvincenzo	Via / Piazza	
Toponimo locale			
Dati Catasto Terreni	Foglio 117	P.lla/e	213
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 ☐ Area recintata ☐ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note) ☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro		
Note su modalità di accesso:			
Attività di fruizione ☒ Nessuna ☐ Cavità turistica ☐ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale			
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)			
Sostenibilità delle attività di fruizione		monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante	
☐ Esiste una commissione tecnica		Flussi turistici	n. visitatori annuali 0
		Periodo di massimo afflusso turistico	
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:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE	data	19/06/2011

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 - 59 - 22							
		Lon 16 - 25 - 32.4							
		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 40.9900555		Itinerario: da ruvo raggiungere l'agriturismo ferrata superarlo dopo 900mt svoltare a sx nella strada sterrata che porta alla masseria carone percorrerla fino in fondo e poi imboccare lo sterrato a sx per 500mt parcheggiare in prossimità della curva e proseguire a piedi per 100mt in direzione s.					
		Lon E 16.4253055							
		Quota gps 480							
descrizione dell'ingresso in un pianoro carsico al centro leggermente ribassato di una dolina, tra grandi massi.									
Posizione ingresso ☒ In piano ☐ su parete/scarpata ☐ altro									
Ingresso ☐ Orizzontale ☒ Aperto ☐ Chiusa-Mascherata ☐ Naturale ☐ Artificiale modific.									
☒ Verticale ☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata									
☒ Presenza pozzo iniziale Profondità pozzo 10 Galleria ø > 1 m ☐ Cunicolo ø < 1 m ☐ altro ☐									
Stato ingresso		☒ Incantaminato				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)									
3. DATI METRICI									
Sviluppo planimetrico m.		Sviluppo spaziale m.		Profondità m.					
S. planim. ramo principale m.		S. planim. rami laterali m.		Dislivello +		Dislivello -			
Profondità prima pozzo m.		1° ingr.		2° ingr.		3° ingr.			
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	☐ Calcareniti ("tufo calcareo")	☐ Altro	
4 d.1	Stratificazione	☐ non stratificata	☒ stratificata	potenza degli strati cm ⁰	
	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		Presenza acque dolci	☐
		max		Presenza acqua corrente	☐
	Tipo sedimento su fondo ingresso		Presenza concrezioni		☐ Progressione speleosubacquea
	☐ Bioclastico	☐ Fango	☐ Sommerse	☐ Presenza di incrostazioni biogeniche	
	☐ Ciottoli	☐ Sabbia	☐ semisommerse		
6.a) Note:					

7. MORFOLOGIA CARSICA IPOGEA ED EPIGEA						
7.a)	Tipologia ambienti:	☐ caveine	☐ 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-loma	☐ 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		
	☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici	☐ inorganici	☒ Nessuna		
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici	☐ inorganici	☐ Bassa		
				☐ Media		
				☐ Alta		
7.b)Descrizione eventuali rifiuti rinvenuti						
7.c) Segnalazione di attività potenzialmente dannose						
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						
11. SOCCORSO						
☐ accesso pericoloso	☐ zone franose	☐ strettoie	☐ tratti allagati	☐ atmosfera insalubre		
☐ sifoni	☐ meandri	☐ altro				



CATASTO DELLE GROTTE E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI

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

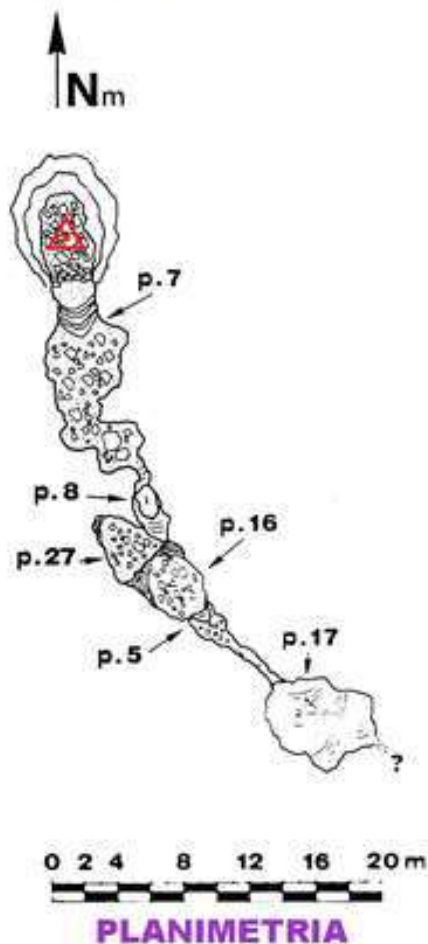
redatta ai sensi della- L.R. 33/2009

ALLEGATO 1- INGRESSI SECONDARI

1. DATI DI IDENTIFICAZIONE			
Nome della Grotta:	Grave di Notarvincenzo		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1268
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Notarvincenzo	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 ☐ Verticale ☐ Chiuso-Mascherato	☐ Naturale ☐ Artificiale modific.	☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata
☐ Presenza pozzo iniziale	Profondità pozzo	Galleria $\varnothing > 1$ m	☐ Cunicolo $\varnothing < 1$ m ☐
Stato ingresso	☐ Incontaminato		Intensità del disturbo
	☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta		
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	40.9900555	n. catasto	PU_1268
	Lon	E	16.4253055	Nome grotta	Grave di Notarvincenzo
	Quota gps		480	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE
CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**PU 1268**

**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	40.9900555	n. catasto	PU_1268
	Lon	E	16.4253055	Nome grotta	Grave di Notarvincenzo
	Quota gps		480	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	



GROTTA DELLA PUGLIA

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

3 - Sezione

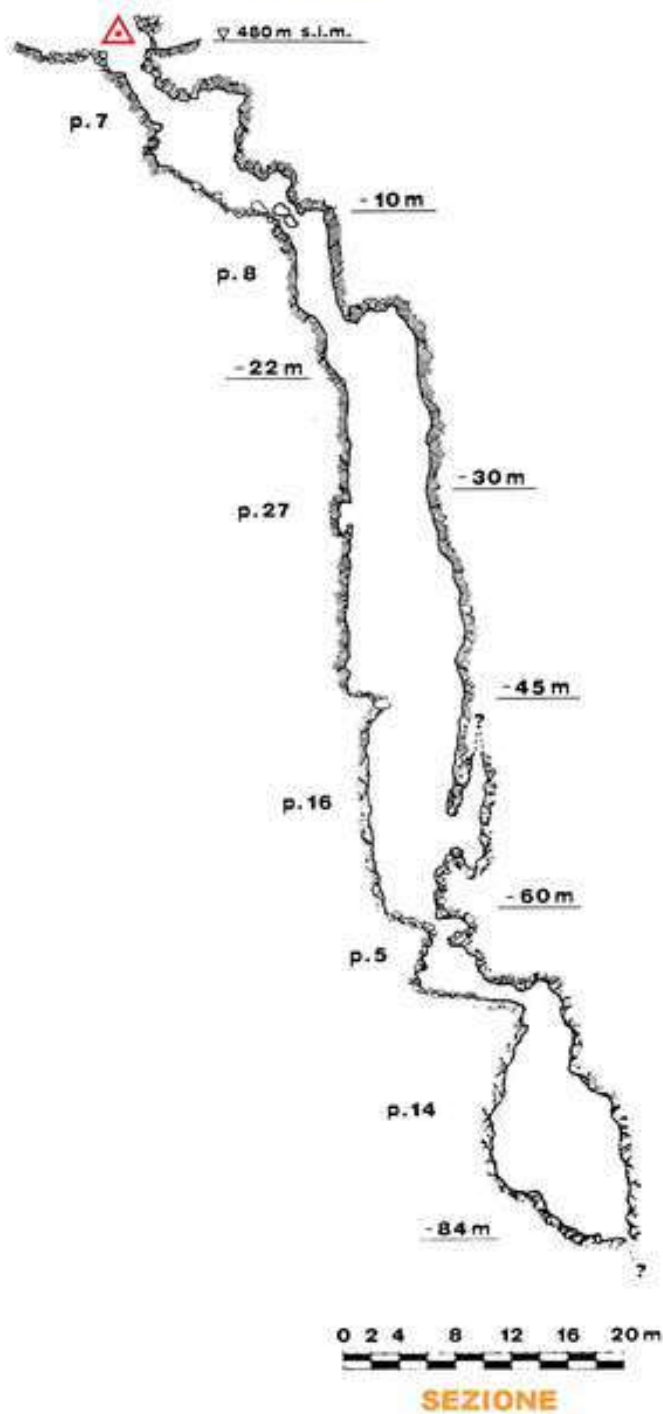
n. catasto

Nome grotta

Comune

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	40.9900555	n. catasto	PU_1268
	Lon	E	16.4253055	Nome grotta	Grave di Notarvincenzo
	Quota gps		480	Comune	RUVO DI PUGLIA

GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE

19/06/2011

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

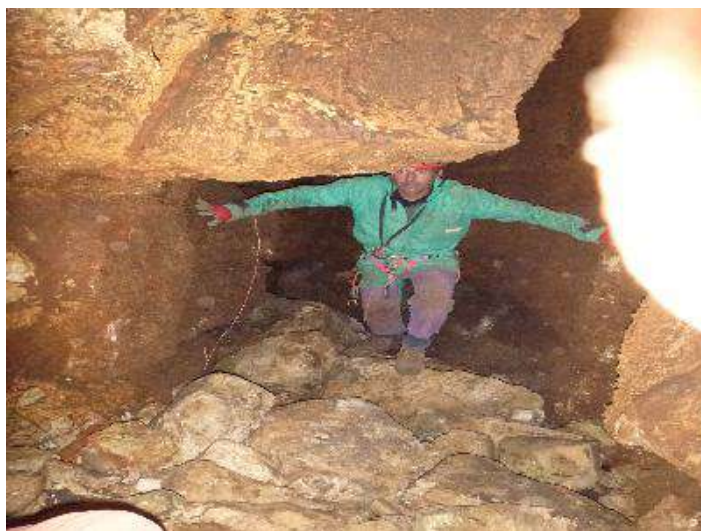
14.d) Note:

**CATASTO DELLE 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	40.9900555	n. catasto	PU_1268
	Lon	E	16.4253055	Nome grotta	Grave di Notarvincenzo
	Quota gps		480	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	40.9900555	n. catasto	PU_1268
	Lon	E	16.4253055	Nome grotta	Grave di Notarvincenzo
	Quota gps		480	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

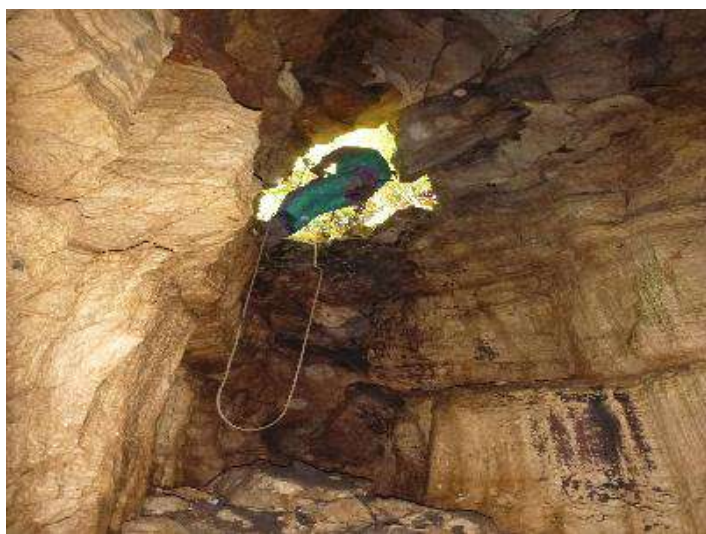


**CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA****SCHEDA CATASTALE**

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

ALLEGATO 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.9900555	n. catasto	PU_1268
	Lon	E	16.4253055	Nome grotta	Grave di Notarvincenzo
	Quota gps		480	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	40.9900555	n. catasto	PU_1268
	Lon	E	16.4253055	Nome grotta	Grave di Notarvincenzo
	Quota gps		480	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.9900555	n. catasto	PU_1268
	Lon	E	16.4253055	Nome grotta	Grave di Notarvincenzo
	Quota gps		480	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				19/06/2011	
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	40.9900555	n. catasto	PU_1268
	Lon	E	16.4253055	Nome grotta	Grave di Notarvincenzo
	Quota gps		480	Comune	RUVO DI PUGLIA

- Costanzo Volpe A., Formicola W., Lorusso D. & Ragone G. (2007) - Le Murge alte. In: Inguscio S., Lorusso D., Pascali V., Ragone G. & Savino G. (Eds.), Grotte e carsismo in Puglia. Regione Puglia, p. 137-146.

- Iurilli V. (2010) - Alta Murgia. Dolina e voragine di Notarvincenzo. In: AA.VV., Il patrimonio geologico della Puglia. Territorio e geositi. SIGEA, suppl. 4/2010 di Geologia dell'Ambiente, p. 122-123.

- Larocca F. & Bernocco S. (1988) - Grotte e voragini nel territorio comunale di Ruvo di Puglia (Ba). Itinerari Speleologici, s. II, n. 3, p. 33-70.

- Pepe M. & Parise M. (2011) - La zona dei Puli di Ruvo: idro-geomorfologia carsica e assetto strutturale. In: Alabastri e contrasti. Atti XVI Incontro Regionale di Speleologia Spelaion 2011, Castellana-Grotte, 9-11 dicembre 2011, p. 103-116.

- Pepe M. & Parise M. (2012) - Structural control in sinkhole development and speleogenesis: a case study from the High Murge karst landscape (Apulia, Italy). Geophysical Research Abstracts, vol. 14, p. 340.

- Pepe P. & Parise M. (2012) - Integration of geomorphological and speleological datasets in karst terrains. Rendiconti Online SocietGeologica Italiana, vol. 21 (1), p. 629-631.



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:	Caverna del Vagno		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1269
Comune	RUV O DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Vaddaria	Via / Piazza	
Toponimo locale			
Dati Catasto Terreni	Foglio 84	P.lla/e	16
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 ☐ Area recintata ☐ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note) ☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro		
Note su modalità di accesso:			
Attività di fruizione ☒ Nessuna ☐ Cavità turistica ☐ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale			
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)			
Sostenibilità delle attività di fruizione		monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante	
☐ Esiste una commissione tecnica		Flussi turistici	n. visitatori annuali 0
		Periodo di massimo afflusso turistico	
segnalata da:		data	
esplorata da:	G.S. Ruvese	data	29/11/1987
catastata da:	G.S. Ruvese	data	29/11/1987
1° Rilevo effettuato da:	G.S. Ruvese - G.S. Sparviere	data	29/11/1987
1° inserimento a catasto Regione Puglia:		data	
Ultimo aggiornamento rilievo di:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVES E	data	22/05/2011

2. UBICAZIONE									
2.a) Posizione GPS – Coord. Geogr. wgs84 (g. decimali)					Quota GPS 379		☒ indicata sulla carta ☐ Dato sicuro ☒ Dato approssimativo		
Lat 41.02589032									
Lon 16.24116554									
2.b) Itinerario di avvicinamento					All'incrocio tra la SS Corato - Altamura col canale principale dell'acquedotto si svolta a dx e si prosegue per 400m. arrivando sul ponte che si affaccia sull'avvallamento. Di qui si risale la lama per circa 400m e la grotta si apre sul fianco ovest subito dopo l'ansa che si forma a dx.				
2.c) Note									
2.d) Breve descrizione della cavità									
La caverna è una cavità di interstrato sviluppatasi in un'ansa dell'avvallamento.									
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 41 - 2 - 56.47999954									
Lon 3 - 57 - 3.369999886									
Posizione piana Gauss-Boaga – Roma40 – fuso Est (metri)									
Nord 4545226.767									
Est 2637936.59									
IGM	FOGLIO	176	QUADRANTE	II	TAVOLETTA	SE	EDIZIONE	56	
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 41.0526269		Itinerario:					
Coord. Geogr. WGS84		Lon E 16.4014444		dall'incrocio della s.p. 238 corato altamura per masseria berardi (41° 3.620'n - 16° 24.359'e) prendere la strada secondaria ad w per 1km, parcheggiare in prossimità di un rudere e continuare a piedi in direzione se per 330mt.					
gradi decimali		Quota gps 392							
descrizione dell'ingresso caverna in parete verticale									
Posizione ingresso ☐ In piano ☒ su parete/scaricata ☐ altro									
Ingresso ☒ Orizzontale ☒ Aperto									
☐ Verticale ☐ Chiusa-Mascherata ☐ Naturale									
☐ Artificiale modific. ☐ muri									
☐ scavi									
☐ chiuso porta/grata									
☐ Presenza pozzo iniziale		Profondità pozzo		Galleria ø > 1 m ☒		Cunicolo ø < 1 m ☐		altro ☐	
Stato ingresso		☒ Incantaminato				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)									
3. DATI METRICI									
Sviluppo planimetrico m.		Sviluppo spaziale m.		Profondità m.					
S. planim. ramo principale m. 0		S. planim. rami laterali m. 0		Dislivello + 0		Dislivello - 0			
Profondità prima pozzo m.		1° ingr. 0		2° ingr. 0		3° ingr. 0			
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	☐ Calcareniti ("tufo calcareo")	☐ Altro	
4 d.1	Stratificazione	☒ non stratificata	☐ stratificata	potenza degli strati cm	
	Assetto:	☒ sub-orizzontale	☐ inclinata	☐ piegata	
4 d.2	Giacitura	N 65/20 (CLAR)			
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 ⁰	Nel punto ⁰	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 fossile					
	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		Presenza acque dolci ☐ Presenza acqua corrente ☐	☐ Progressione speleosubacquea
		Tipo sedimento su fondo ingresso ☐ Bioclastico ☐ Fango ☐ Ciottoli ☐ Sabbia		Presenza concrezioni ☐ Sommerse ☐ semisommerse	☐ Presenza di incrostazioni biogeniche
		6.g) Note:			

7. MORFOLOGIA CARSICA IPOGEA ED EPIGEA									
7.a)	Tipologia ambienti:	☒ caveame	☐ saloni	☐ meandri	☐ cunicoli				
		☐ camini	☐ gallerie di erosione		☐ gallerie di crollo				
		☐ pozzi	☐ cascata	☐ fusi	☐ di crollo				
7.b)	Sculpture:	☒ 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-loma	☐ 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	x	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								
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								
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
SCHEMA CATASTALE

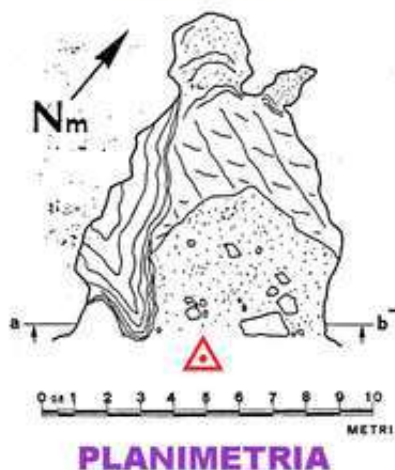
redatta ai sensi della L.R. 33/2009

ALLEGATO 1- INGRESSI SECONDARI

1. DATI DI IDENTIFICAZIONE									
Nome della Grotta:		Caverna del Vagno						N. CATASTO	
Altri nomi:								PU_1269	
Comune		RUVO DI PUGLIA				Provincia		Bari	
Località		Vaddaria				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	
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	41.0526269	n. catasto	PU_1269
	Lon	E	16.4014444	Nome grotta	Caverna del Vagno
	Quota gps		392	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				22/05/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE
CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**PU 1269**

**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	41.0526269	n. catasto	PU_1269
	Lon	E	16.4014444	Nome grotta	Caverna del Vagno
	Quota gps		392	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				22/05/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE
CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA**PU 1269**

**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	41.0526269	n. catasto	PU_1269
	Lon	E	16.4014444	Nome grotta	Caverna del Vagno
	Quota gps		392	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				22/05/2011	
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	41.0526269	n. catasto	PU_1269
	Lon	E	16.4014444	Nome grotta	Caverna del Vagno
	Quota gps		392	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				22/05/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

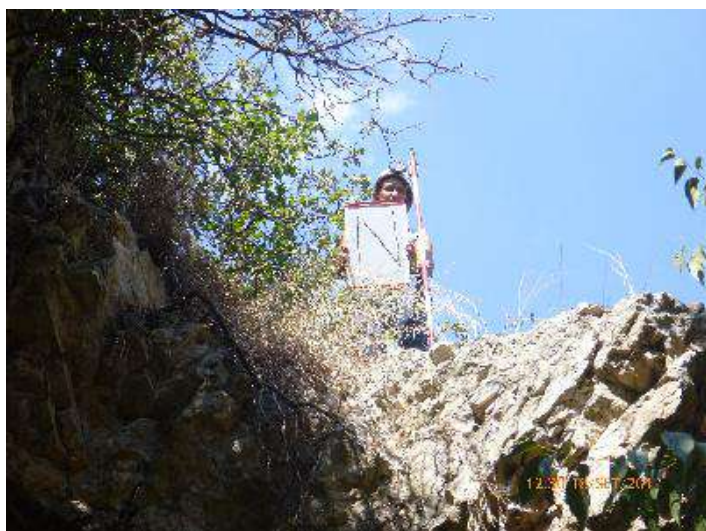


**CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA****SCHEDA CATASTALE**

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

ALLEGATO 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0526269	n. catasto	PU_1269
	Lon	E	16.4014444	Nome grotta	Caverna del Vagno
	Quota gps		392	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				22/05/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

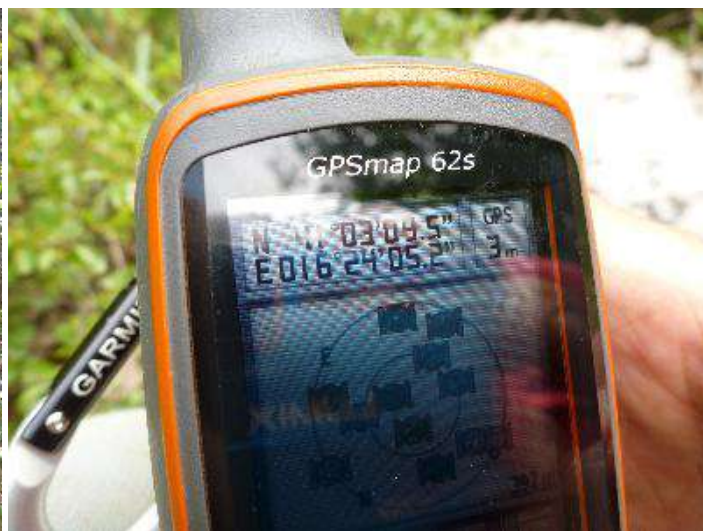


**CATASTO DELLE GROTTE E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTTE DELLA PUGLIA****SCHEDA CATASTALE**

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

ALLEGATO 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0526269	n. catasto	PU_1269
	Lon	E	16.4014444	Nome grotta	Caverna del Vagno
	Quota gps		392	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				22/05/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0526269	n. catasto	PU_1269
	Lon	E	16.4014444	Nome grotta	Caverna del Vagno
	Quota gps		392	Comune	RUVO DI PUGLIA

GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE

22/05/2011

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	41.0526269	n. catasto	PU_1269
	Lon	E	16.4014444	Nome grotta	Caverna del Vagno
	Quota gps		392	Comune	RUVO DI PUGLIA

- Bux M., Scillitani G. & Scalera Liaci L. (2007) - I chiroterri. In: Inguscio S., Lorusso D., Pascali V., Ragone G. & Savino G. (Eds.), Grotte e carsismo in Puglia. Regione Puglia, p. 173-176.

- Larocca F. & Bernocco S. (1988) - Grotte e voragini nel territorio comunale di Ruvo di Puglia (Ba). Itinerari Speleologici, s. II, n. 3, p. 33-70.



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:	Grave della Lama di Notarvincenzo		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1270
Comune	RUV O DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	NOTAR VINCENZO	Via / Piazza	
Toponimo locale	NOTAR VINCENZO		
Dati Catasto Terreni	Foglio 116	P.lla/e	115
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 ☐ Area recintata ☐ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note)	☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro	
Note su modalità di accesso:			
Attività di fruizione ☒ Nessuna ☐ Cavità turistica ☐ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale			
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)			
Sostenibilità delle attività di fruizione		monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante	
☐ Esiste una commissione tecnica		Flussi turistici	n. visitatori annuali 0
		Periodo di massimo afflusso turistico	
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:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE	data	30/10/2011

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 0 - 0 - 0									
Lon 0 - 0 - 0									
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 Coord. Geogr. WGS84 gradi decimali		Lat N 40.99855		Itinerario: da ruvo raggiungere la masseria carone, e dirigersi a piedi in direzione nw per circa 700mt verso la lama.					
		Lon E 16.4191378							
		Quota gps 435							
descrizione dell'ingresso si presenta sul versante ovest della lama di notar vincenzo, sotto un albero di fico che incrocia una piccola lama laterale.									
Posizione ingresso ☐ In piano ☒ su parete/scarpata ☐ altro									
Ingresso ☐ Orizzontale ☒ Aperto ☐ Chiusa-Mascherata ☒ Naturale ☐ Artificiale modific.									
☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata									
☒ Presenza pozzo iniziale Profondità pozzo 5 Galleria ø > 1 m ☐ Cunicolo ø < 1 m ☐ altro ☐									
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)									
3. DATI METRICI									
Sviluppo planimetrico m.		Sviluppo spaziale m.		Profondità m.					
S. planim. ramo principale m.		S. planim. rami laterali m.		Dislivello +		Dislivello -			
Profondità prima pozzo m.		1° ingr.		2° ingr.		3° ingr.			
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	☒ Inghiottitolo	☐ 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	☐ Calcareniti ("tufo calcareo")	☐ Altro	
4 d.1	Stratificazione	☐ non stratificata	☒ stratificata	potenza degli strati cm 100	
	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		Presenza acque dolci ☐ Presenza acqua corrente ☐	☐ Progressione speleosubacquea
	Tipo sedimento su fondo ingresso ☐ Bioclastico ☐ Fango ☐ Ciottoli ☐ Sabbia		Presenza concrezioni ☐ Sommerse ☐ semisommerse		☐ Presenza di incrostazioni biogeniche
	6.a) Note:				

7. MORFOLOGIA CARSIKA IPOGEA ED EPIGEA						
7.a)	Tipologia ambienti:	☐ caveame	☐ 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-loma	☐ 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 ☐ Bassa ☐ Media ☐ Alta		
	☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici	☐ inorganici			
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici	☐ inorganici			
7.b)	Descrizione eventuali rifiuti rinvenuti					
7.c)	Segnalazione di attività potenzialmente dannose NESSUNA					
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 - CHIOTTERI						
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						
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:	Grave della Lama di Notarvincenzo		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1270
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	NOTAR VINCENZO	Via / Piazza	
Toponimo locale	NOTAR VINCENZO		
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 ☐ Verticale ☐ Chiuso-Mascherato	☐ Naturale ☐ Artificiale modific.	☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata
☐ Presenza pozzo iniziale	Profondità pozzo	Galleria $\varnothing > 1$ m	☐ Cunicolo $\varnothing < 1$ m ☐
Stato ingresso	☐ Incontaminato		Intensità del disturbo
	☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta		
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	40.99855	n. catasto	PU_1270
	Lon	E	16.4191378	Nome grotta	Grave della Lama di Notarvincenzo
	Quota gps		435	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				30/10/2011	
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	40.99855	n. catasto	PU_1270
	Lon	E	16.4191378	Nome grotta	Grave della Lama di Notarvincenzo
	Quota gps		435	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				30/10/2011	
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	40.99855	n. catasto	PU_1270
	Lon	E	16.4191378	Nome grotta	Grave della Lama di Notarvincenzo
	Quota gps		435	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				30/10/2011	
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 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	40.99855	n. catasto	PU_1270
	Lon	E	16.4191378	Nome grotta	Grave della Lama di Notarvincenzo
	Quota gps		435	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				30/10/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	40.99855	n. catasto	PU_1270
	Lon	E	16.4191378	Nome grotta	Grave della Lama di Notarvincenzo
	Quota gps		435	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				30/10/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.99855	n. catasto	PU_1270
	Lon	E	16.4191378	Nome grotta	Grave della Lama di Notarvincenzo
	Quota gps		435	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				30/10/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.99855	n. catasto	PU_1270
	Lon	E	16.4191378	Nome grotta	Grave della Lama di Notarvincenzo
	Quota gps		435	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				30/10/2011	
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	40.99855	n. catasto	PU_1270
	Lon	E	16.4191378	Nome grotta	Grave della Lama di Notarvincenzo
	Quota gps		435	Comune	RUVO DI PUGLIA



CATASTO DELLE GROTTE 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:	Capovento del Petrale		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1271
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	SCOPARELLA	Via / Piazza	
Toponimo locale	PIETRALE		
Dati Catasto Terreni	Foglio 107	P.lla/e	8
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 ☐ Area recintata ☐ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note) ☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro		
Note su modalità di accesso: TERRENO DEMANIALE			
Attività di fruizione	☒ Nessuna ☐ Cavità turistica ☐ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale		
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)			
Sostenibilità delle attività di fruizione	monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante		
☐ Esiste una commissione tecnica	Flussi turistici	n. visitatori annuali	Periodo di massimo afflusso turistico
		0	
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:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE	data	30/10/2011

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 41 - 3 - 39							
		Lon 16 - 26 - 20.4							
		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 41.02815		Itinerario: da ruvo proseguire in direzione bosco scoparello circa 300mt prima dell'ingresso delimitato dalle due colonne, svoltare nel sentiero ad e che porta ad una vecchia cava abbandonata percorrere per 130mt.					
Coord. Geog. WGS84 gradi decimali		Lon E 16.4391							
		Quota gps 335							
descrizione dell'ingresso cavita' presente sulla parete sud all'interno di una vecchia cava.									
Posizione ingresso ☐ In piano ☒ su parete/scarpata ☐ altro									
Ingresso ☐ Orizzontale ☒ Aperto ☐ Naturale ☒ Artificiale modific. ☒ Verticale ☐ Chiusa-Mascherata ☐ muri ☒ scavi ☐ chiuso porta/grata									
☒ Presenza pozzo iniziale Profondità pozzo 10 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)									
CARCASSA DI AUTO - ANIMALI - COPERTONI ALL'INTERNO DELLA CAVITA'									
3. DATI METRICI		Sviluppo planimetrico m.		Sviluppo spaziale m.		Profondità m.			
S. planim. ramo principale m.		S. planim. rami laterali m.		Dislivello +		Dislivello -			
Profondità prima pozzo m.		1° ingr.		2° ingr.		3° ingr.			
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	☐ Calcareniti ("tufo calcareo")	☐ Altro	
4 d.1	Stratificazione	☐ non stratificata	☒ stratificata	potenza degli strati cm 100	
	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 Vecchi copertoni					
6. Grotte marine		profondità ingresso min max		Presenza acque dolci ☐ Presenza acqua corrente ☐	☐ Progressione speleosubacquea
		Tipo sedimento su fondo ingresso ☐ Bioclastico ☐ Fango ☐ Ciottoli ☐ Sabbia		Presenza concrezioni ☐ Sommerse ☐ semisommerse	
				☐ Presenza di incrostazioni biogeniche	
		6.g) Note:			

7. MORFOLOGIA CARSICA IPOGEA ED EPIGEA						
7.a)	Tipologia ambienti:	☐ caveame	☐ 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-loma	☐ 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 ☒ Presenza di rifiuti solidi ☐ organici ☒ inorganici ☐ Presenza di rifiuti liquidi ☐ organici ☐ inorganici			Intensità del disturbo ☐ Nessuna ☐ Bassa ☒ Media ☐ Alta		
7.b) Descrizione eventuali rifiuti rinvenuti						
7.c) Segnalazione di attività potenzialmente dannose SCARICO RIFIUTI						
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 - CHIOTTERI						
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						
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:	Capovento del Petrale		N. CATASTO	
Altri nomi:			PU_1271	
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari	
Località	SCOPARELLA	Via / Piazza		
Toponimo locale	PIETRALE			
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	
	☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici ☐ inorganici		☐ Nessuna
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici ☐ inorganici		☐ Bassa
	☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta			☐ Media
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	41.02815	n. catasto	PU_1271
	Lon	E	16.4391	Nome grotta	Capovento del Petrale
	Quota gps		335	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				30/10/2011	
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	41.02815	n. catasto	PU_1271
	Lon	E	16.4391	Nome grotta	Capovento del Petrale
	Quota gps		335	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				30/10/2011	
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	41.02815	n. catasto	PU_1271
	Lon	E	16.4391	Nome grotta	Capovento del Petrale
	Quota gps		335	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				30/10/2011	
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 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	41.02815	n. catasto	PU_1271
	Lon	E	16.4391	Nome grotta	Capovento del Petrale
	Quota gps		335	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				30/10/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.02815	n. catasto	PU_1271
	Lon	E	16.4391	Nome grotta	Capovento del Petrale
	Quota gps		335	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				30/10/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

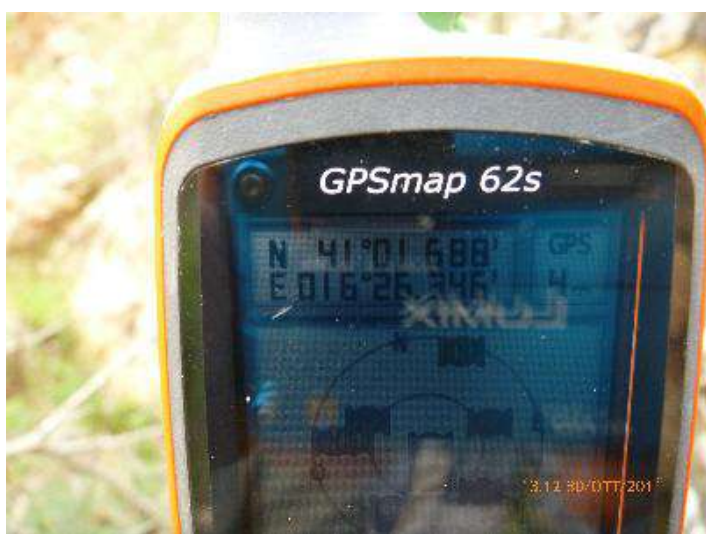


**CATASTO DELLE GROTTE E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTTE DELLA PUGLIA****SCHEDA CATASTALE**

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

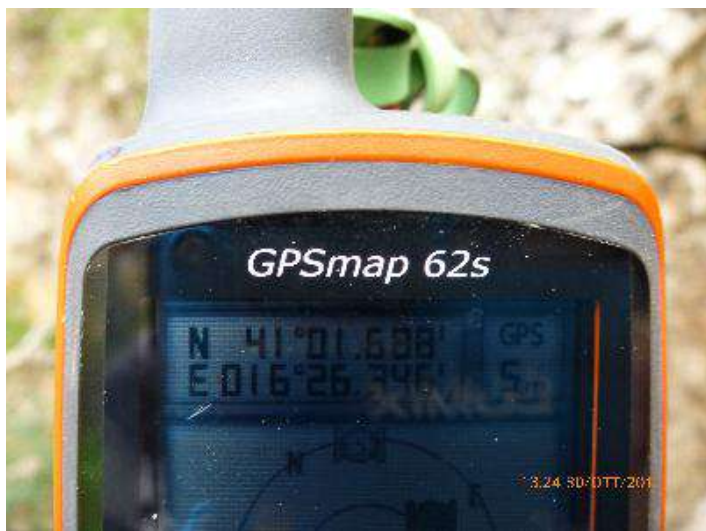
ALLEGATO 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.02815	n. catasto	PU_1271
	Lon	E	16.4391	Nome grotta	Capovento del Petrale
	Quota gps		335	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				30/10/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.02815	n. catasto	PU_1271
	Lon	E	16.4391	Nome grotta	Capovento del Petrale
	Quota gps		335	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				30/10/2011	
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	41.02815	n. catasto	PU_1271
	Lon	E	16.4391	Nome grotta	Capovento del Petrale
	Quota gps		335	Comune	RUVO DI PUGLIA



CATASTO DELLE GROTTE 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:	Buca c/o la Cava di Pennacchio		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1275
Comune	RUVI DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Pennacchio	Via / Piazza	
Toponimo locale			
Dati Catasto Terreni	Foglio 126	P.lla/e	93
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 ☐ Area recintata ☐ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note)	☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro	
Note su modalità di accesso:			
Attività di fruizione ☒ Nessuna ☐ Cavità turistica ☐ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale			
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)			
Sostenibilità delle attività di fruizione		monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante	
☐ Esiste una commissione tecnica		Flussi turistici	n. visitatori annuali 0
		Periodo di massimo afflusso turistico	
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:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE	data	06/11/2011

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 0 - 0 - 0									
Lon 0 - 0 - 0									
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 40.9929555		Itinerario: da ruvo di puglia per circa 8 km. direzione calendano e una volta qui svoltare a sx in direzione gravina sulla s.p. 238 e prima del km. 24 imboccare a dx la s.p. 39 in direzione poggiosini percorrendo km. 5,200. dopo il km. 11 fermarsi sulla sx. la cavità è a 150 mt. dalla strada in direzione s-e lungo il fianco della lama.					
Coord. Geogr. WGS84 gradi decimali		Lon E 16.3511944							
		Quota gps 590							
descrizione dell'ingresso si apre nella parte alta di una parete di cava in alto a sx.									
Posizione ingresso ☐ In piano ☒ su parete/scaricata ☐ altro									
Ingresso ☐ Orizzontale ☒ Aperto ☐ Chiusa-Mascherata ☐ Naturale ☐ Artificiale modific.									
☐ Presenza pozzo iniziale ☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata									
☐ Presenza pozzo iniziale Profondità pozzo 0 Galleria ø > 1 m ☐ Cunicolo ø < 1 m ☐ altro ☐									
Stato ingresso		☒ Incantaminato				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)									
3. DATI METRICI									
Sviluppo planimetrico m.		Sviluppo spaziale m.		Profondità m.					
S. planim. ramo principale m.		S. planim. rami laterali m.		Dislivello +		Dislivello -			
Profondità prima pozzo m.		1° ingr.		2° ingr.		3° ingr.			
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	☒ Inghiottitolo	☐ 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	☐ Calcareniti ("tufo calcareo")	☐ Altro	
4 d.1	Stratificazione	☐ non stratificata	☒ stratificata	potenza degli strati cm 100	
	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		Presenza acque dolci ☐ Presenza acqua corrente ☐	☐ Progressione speleosubacquea
		Tipo sedimento su fondo ingresso ☐ Bioclastico ☐ Fango ☐ Ciottoli ☐ Sabbia		Presenza concrezioni ☐ Sommerse ☐ semisommerse	☐ Presenza di incrostazioni biogeniche
		6.a) Note:			

7. MORFOLOGIA CARSICA IPOGEA ED EPIGEA									
7.a)	Tipologia ambienti:	☐ caveine	☐ 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									
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									
11. SOCCORSO									
☐ accesso pericoloso		☐ zone franose		☐ strettoie		☐ tratti alligati		☐ atmosfera insalubre	
☐ sifoni		☐ meandri		☐ altro					



CATASTO DELLE GROTTE 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:	Buca c/o la Cava di Pennacchio		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1275
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Pennacchio	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 ☐ Verticale ☐ Chiuso-Mascherato	☐ Naturale ☐ Artificiale modific.	☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata
☐ Presenza pozzo iniziale	Profondità pozzo	Galleria $\varnothing > 1$ m	☐ Cunicolo $\varnothing < 1$ m ☐
Stato ingresso	☐ Incontaminato		Intensità del disturbo
	☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta		
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	40.9929555	n. catasto	PU_1275
	Lon	E	16.3511944	Nome grotta	Buca c/o la Cava di Pennacchio
	Quota gps		590	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
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	40.9929555	n. catasto	PU_1275
	Lon	E	16.3511944	Nome grotta	Buca c/o la Cava di Pennacchio
	Quota gps		590	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
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	40.9929555	n. catasto	PU_1275
	Lon	E	16.3511944	Nome grotta	Buca c/o la Cava di Pennacchio
	Quota gps		590	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
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 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	40.9929555	n. catasto	PU_1275
	Lon	E	16.3511944	Nome grotta	Buca c/o la Cava di Pennacchio
	Quota gps		590	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	40.9929555	n. catasto	PU_1275
	Lon	E	16.3511944	Nome grotta	Buca c/o la Cava di Pennacchio
	Quota gps		590	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.9929555	n. catasto	PU_1275
	Lon	E	16.3511944	Nome grotta	Buca c/o la Cava di Pennacchio
	Quota gps		590	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.9929555	n. catasto	PU_1275
	Lon	E	16.3511944	Nome grotta	Buca c/o la Cava di Pennacchio
	Quota gps		590	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				06/11/2011	
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	40.9929555	n. catasto	PU_1275
	Lon	E	16.3511944	Nome grotta	Buca c/o la Cava di Pennacchio
	Quota gps		590	Comune	RUVO DI PUGLIA



CATASTO DELLE GROTTE 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:	grave in Contrada Panzini		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1686
Comune	RUVU DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	PANZINI-CALENDANO	Via / Piazza	
Toponimo locale			
Dati Catasto Terreni	Foglio 63	P.lla/e	144
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 ☐ Area recintata ☐ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note)	☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro	
Note su modalità di accesso: TERRENO PRIVATO MA NON RECINTATO			
Attività di fruizione	☒ Nessuna ☐ Cavità turistica ☐ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale		
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)			
Sostenibilità delle attività di fruizione	monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante		
☐ Esiste una commissione tecnica	Flussi turistici	n. visitatori annuali 0	Periodo di massimo afflusso turistico
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:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE	data	12/06/2011

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 41 - 4 - 14.7									
Lon 16 - 25 - 23.7									
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 41.0708981		Itinerario: dall'incrocio con la sp63 proseguire sulla ss378 in direzione s per 1140 mt e svoltare nel carraro a dx proseguire per 480mt.					
Coord. Geog. WGS84 gradi decimali		Lon E 16.4059444							
		Quota gps 339							
descrizione dell'ingresso ingresso in piano mascherato da porta in ferro									
Posizione ingresso ☒ In piano ☐ su parete/scarpata ☐ altro									
Ingresso ☐ Orizzontale ☐ Aperto									
☒ Verticale ☒ Chiusa-Mascherata ☐ Naturale									
☐ Artificiale modific. ☐ muri									
☐ scavi									
☐ chiuso porta/grata									
☒ Presenza pozzo iniziale		Profondità pozzo 8		Galleria ø > 1 m ☐		Cunicolo ø < 1 m ☐		altro ☐	
Stato ingresso		☒ Incontaminato				Intensità del disturbo ☒ Nessuna ☐ Bassa ☐ Media ☐ Alta			
		☐ Presenza di rifiuti solidi		☐ organici ☐ inorganici					
		☐ Presenza di rifiuti liquidi		☐ organici ☐ inorganici					
		☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta							
Note (descrivere sinteticamente i rifiuti rinvenuti, ed allegare documentazione fotografica)									
3. DATI METRICI									
Sviluppo planimetrico m.				Sviluppo spaziale m.				Profondità m.	
S. planim. ramo principale m.		S. planim. rami laterali m.		Dislivello +		Dislivello -			
Profondità prima pozzo m.		1° ingr.		2° ingr.		3° ingr.			
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	☒ Inghiottitolo	☐ 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	☐ Calcareniti ("tufo calcareo")	☐ Altro	
4 d.1	Stratificazione	☐ non stratificata	☒ stratificata	potenza degli strati cm	
	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		Presenza acque dolci ☐ Presenza acqua corrente ☐	☐ Progressione speleosubacquea
	Tipo sedimento su fondo ingresso ☐ Bioclastico ☐ Fango ☐ Ciottoli ☐ Sabbia		Presenza concrezioni ☐ Sommerse ☐ semisommerse		☐ Presenza di incrostazioni biogeniche
	6.g) Note:				

7. MORFOLOGIA CARSICA IPOGEA ED EPIGEA						
7.a)	Tipologia ambienti:	☐ caveame	☐ 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-loma	☐ 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 ☐ Bassa ☐ Media ☐ Alta		
	☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici	☐ inorganici			
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici	☐ inorganici			
7.b) Descrizione eventuali rifiuti rinvenuti						
7.c) Segnalazione di attività potenzialmente dannose RISCHIO DI EVENTUALI TRASFORMAZIONI AGRICOLE						
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						
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:	grave in Contrada Panzini		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1686
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	PANZINI-CALENDANO	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
	☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta		
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	41.0708981	n. catasto	PU_1686
	Lon	E	16.4059444	Nome grotta	grave in Contrada Panzini
	Quota gps		339	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				12/06/2011	
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	41.0708981	n. catasto	PU_1686
	Lon	E	16.4059444	Nome grotta	grave in Contrada Panzini
	Quota gps		339	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				12/06/2011	
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	41.0708981	n. catasto	PU_1686
	Lon	E	16.4059444	Nome grotta	grave in Contrada Panzini
	Quota gps		339	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				12/06/2011	
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 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	41.0708981	n. catasto	PU_1686
	Lon	E	16.4059444	Nome grotta	grave in Contrada Panzini
	Quota gps		339	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				12/06/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0708981	n. catasto	PU_1686
	Lon	E	16.4059444	Nome grotta	grave in Contrada Panzini
	Quota gps		339	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				12/06/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	41.0708981	n. catasto	PU_1686
	Lon	E	16.4059444	Nome grotta	grave in Contrada Panzini
	Quota gps		339	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				12/06/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0708981	n. catasto	PU_1686
	Lon	E	16.4059444	Nome grotta	grave in Contrada Panzini
	Quota gps		339	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				12/06/2011	
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	41.0708981	n. catasto	PU_1686
	Lon	E	16.4059444	Nome grotta	grave in Contrada Panzini
	Quota gps		339	Comune	RUVO DI PUGLIA



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:	Brigante 2		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1748
Comune	RUV O DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Ferrata	Via / Piazza	
Toponimo locale			
Dati Catasto Terreni	Foglio 118	P.lla/e	4
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 ☐ Area recintata ☐ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note) ☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro		
Note su modalità di accesso: rivolgersi agriturismo ferrata			
Attività di fruizione ☒ Nessuna ☐ Cavità turistica ☐ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale			
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)			
Sostenibilità delle attività di fruizione		monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante	
☐ Esiste una commissione tecnica		Flussi turistici	n. visitatori annuali 0
		Periodo di massimo afflusso turistico	
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:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE	data	13/11/2011

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	--							
	Lon	--							
	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	41.0019388	Itinerario: da ruvo di puglia strada provinciale per altamura, dopo circa 1km. bivio a dx in direzione agriturismo ferrata dove chiedere informazioni sull'accesso alla cavità.				
Coord. Geogr. WGS84 gradi decimali		Lon	E	16.4565388					
		Quota gps		386					
descrizione dell'ingresso apertura in piano tra massi di circa 1mt a circa 15 mt dalla grotta del brigante 1									
Posizione ingresso ☒ In piano ☐ su parete/scarpata ☐ altro									
Ingresso ☐ Orizzontale ☒ Aperto ☒ Verticale ☐ Chiusa-Mascherata ☒ Naturale ☐ Artificiale modific. ☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata									
☒ Presenza pozzo iniziale Profondità pozzo 6 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)									
3. DATI METRICI									
Sviluppo planimetrico m.		Sviluppo spaziale m.		Profondità m.					
S. planim. ramo principale m.		S. planim. rami laterali m.		Dislivello +		Dislivello -			
Profondità prima pozzo m.		1° ingr.		2° ingr.		3° ingr.			
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	☒ Inghiottitolo	☐ 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	☐ Calcareniti ("tufo calcareo")	☐ Altro	
4 d.1	Stratificazione	☒ non stratificata	☐ stratificata	potenza degli strati cm	
	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		Presenza acque dolci ☐ Presenza acqua corrente ☐	☐ Progressione speleosubacquea
	Tipo sedimento su fondo ingresso ☐ Bioclastico ☐ Fango ☐ Ciottoli ☐ Sabbia		Presenza concrezioni ☐ Sommerse ☐ semisommerse		☐ Presenza di incrostazioni biogeniche
	6.a) Note:				

7. MORFOLOGIA CARSICA IPOGEA ED EPIGEA									
7.a)	Tipologia ambienti:	☐ caveine	☐ 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-loma	☒ 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									
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									
11. SOCCORSO									
☐ accesso pericoloso		☐ zone franose	☒ strette	☐ tratti alligati	☐ atmosfera insalubre				
☐ sifoni		☐ meandri	☐ altro						



CATASTO DELLE GROTTE 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:	Brigante 2		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1748
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Ferrata	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 ☐ Verticale ☐ Chiuso-Mascherato	☐ Naturale ☐ Artificiale modific.	☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata
☐ Presenza pozzo iniziale	Profondità pozzo	Galleria $\varnothing > 1$ m	☐ Cunicolo $\varnothing < 1$ m ☐
Stato ingresso	☐ Incontaminato		Intensità del disturbo
	☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta		
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	41.0019388	n. catasto	PU_1748
	Lon	E	16.4565388	Nome grotta	Brigante 2
	Quota gps		386	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				13/11/2011	
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	41.0019388	n. catasto	PU_1748
	Lon	E	16.4565388	Nome grotta	Brigante 2
	Quota gps		386	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				13/11/2011	
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	41.0019388	n. catasto	PU_1748
	Lon	E	16.4565388	Nome grotta	Brigante 2
	Quota gps		386	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				13/11/2011	
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 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	41.0019388	n. catasto	PU_1748
	Lon	E	16.4565388	Nome grotta	Brigante 2
	Quota gps		386	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				13/11/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0019388	n. catasto	PU_1748
	Lon	E	16.4565388	Nome grotta	Brigante 2
	Quota gps		386	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				13/11/2011	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				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	41.0019388	n. catasto	PU_1748
	Lon	E	16.4565388	Nome grotta	Brigante 2
	Quota gps		386	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				13/11/2011	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0019388	n. catasto	PU_1748
	Lon	E	16.4565388	Nome grotta	Brigante 2
	Quota gps		386	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE				13/11/2011	
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	41.0019388	n. catasto	PU_1748
	Lon	E	16.4565388	Nome grotta	Brigante 2
	Quota gps		386	Comune	RUVO DI PUGLIA



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:	GROTTA LA CAPRA		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1749
Comune	RUV O DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Ferrata	Via / Piazza	
Toponimo locale			
Dati Catasto Terreni	Foglio 131	P.lla/e	13
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 ☐ Area recintata ☐ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note)	☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro	
Note su modalità di accesso:			
Attività di fruizione ☒ Nessuna ☐ Cavità turistica ☐ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale			
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)			
Sostenibilità delle attività di fruizione		monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante	
☐ Esiste una commissione tecnica		Flussi turistici	n. visitatori annuali 0
		Periodo di massimo afflusso turistico	
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:	GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE	data	

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 --									
Lon --									
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 40.9908504		Itinerario: dall'incrocio sp151 e sp35 imboccare il carraro a nw e percorrerlo per 1330mt, a piedi scendere nella lama in direzione e-ne per 100mt.					
Coord. Geogr. WGS84 gradi decimali		Lon E 16.4583888							
		Quota gps 416							
descrizione dell'ingresso pozzetto con diametro di 50 cm coperto da botola in ferro									
Posizione ingresso ☐ In piano ☒ su parete/scaricata ☐ altro									
Ingresso ☐ Orizzontale ☒ Aperto ☐ Chiusa-Mascherata ☐ Naturale ☐ Artificiale modific.									
☒ Verticale ☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata									
☒ Presenza pozzo iniziale Profondità pozzo 10 Galleria ø > 1 m ☐ Cunicolo ø < 1 m ☐ altro ☐									
Stato ingresso		☒ Incantaminato				Intensità del disturbo ☒ Nessuna ☐ Bassa ☐ Media ☐ Alta			
		☐ Presenza di rifiuti solidi		☐ organici ☐ inorganici					
		☐ Presenza di rifiuti liquidi		☐ organici ☐ inorganici					
		☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta							
Note (descrivere sinteticamente i rifiuti rinvenuti, ed allegare documentazione fotografica)									
3. DATI METRICI									
Sviluppo planimetrico m.		Sviluppo spaziale m.		Profondità m.					
S. planim. ramo principale m.		S. planim. rami laterali m.		Dislivello +		Dislivello -			
Profondità prima pozzo m.		1° ingr.		2° ingr.		3° ingr.			
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	☒ Inghiottitolo	☐ 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	☐ Calcareniti ("tufo calcareo")	☐ Altro	
4 d.1	Stratificazione	☒ non stratificata	☐ stratificata	potenza degli strati cm	
	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		Presenza acque dolci ☐ Presenza acqua corrente ☐	☐ Progressione speleosubacquea
		Tipo sedimento su fondo ingresso ☐ Bioclastico ☐ Fango ☐ Ciottoli ☐ Sabbia		Presenza concrezioni ☐ Sommerse ☐ semisommerse	☐ Presenza di incrostazioni biogeniche
		6.a) Note:			

7. MORFOLOGIA CARSIKA IPOGEA ED EPIGEA						
7.a)	Tipologia ambienti:	☐ caveine	☐ 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-loma	☒ 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		
	☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici	☐ inorganici	☒ Nessuna		
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici	☐ inorganici	☐ Bassa		
				☐ Media		
				☐ Alta		
7.b) Descrizione eventuali rifiuti rinvenuti						
7.c) Segnalazione di attività potenzialmente dannose						
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 - CHIOTTERI						
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 MOLLUSCHI						
11. SOCCORSO						
☐ accesso pericoloso	☐ zone franose	☒ strettoie	☐ tratti alligati	☐ atmosfera insalubre		
☐ sifoni	☐ meandri	☐ altro				



CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI

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

redatta ai sensi della L.R. 33/2009

ALLEGATO 1- INGRESSI SECONDARI

1. DATI DI IDENTIFICAZIONE			
Nome della Grotta:	GROTTA LA CAPRA		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1749
Comune	RUVU DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Ferrata	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 ☐
☐ 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
	☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta		
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	40.9908504	n. catasto	PU_1749
	Lon	E	16.4583888	Nome grotta	GROTTA LA CAPRA
	Quota gps		416	Comune	RUVO DI PUGLIA

GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE		
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	40.9908504	n. catasto	PU_1749
	Lon	E	16.4583888	Nome grotta	GROTTA LA CAPRA
	Quota gps		416	Comune	RUVO DI PUGLIA

GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE

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	40.9908504	n. catasto	PU_1749
	Lon	E	16.4583888	Nome grotta	GROTTA LA CAPRA
	Quota gps		416	Comune	RUVO DI PUGLIA

GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE

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	40.9908504	n. catasto	PU_1749
	Lon	E	16.4583888	Nome grotta	GROTTA LA CAPRA
	Quota gps		416	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE			ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA		DATA RILIEVO

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 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.9908504	n. catasto	PU_1749
	Lon	E	16.4583888	Nome grotta	GROTTA LA CAPRA
	Quota gps		416	Comune	RUVO DI PUGLIA

GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE

GRUPPO SPELEOLOGICO

ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA

DATA RILIEVO



**CATASTO DELLE GROTTE E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTTE DELLA PUGLIA****SCHEDA CATASTALE**

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

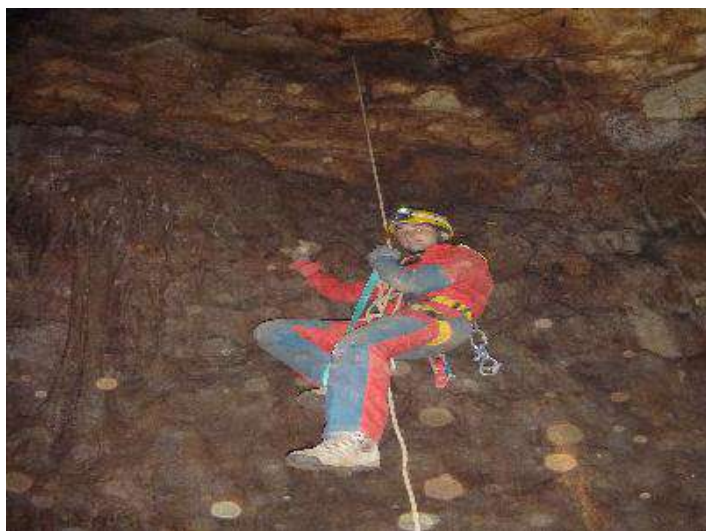
ALLEGATO 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.9908504	n. catasto	PU_1749
	Lon	E	16.4583888	Nome grotta	GROTTA LA CAPRA
	Quota gps		416	Comune	RUVO DI PUGLIA
GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE			ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA		DATA RILIEVO

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 5 - Documenti di archivio e fotografie**

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.9908504	n. catasto	PU_1749
	Lon	E	16.4583888	Nome grotta	GROTTA LA CAPRA
	Quota gps		416	Comune	RUVO DI PUGLIA

GRUPPO SPELEOLOGICO RUVESE

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	40.9908504	n. catasto	PU_1749
	Lon	E	16.4583888	Nome grotta	GROTTA LA CAPRA
	Quota gps		416	Comune	RUVO DI PUGLIA



CATASTO DELLE GROTTE 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:	Grotta di coppa1		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1763
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	PAPPARICOTTA IGM 25000	Via / Piazza	
Toponimo locale			
Dati Catasto Terreni	Foglio 114	P.lla/e	73
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 ☐ Area recintata ☐ Accesso negato da vincolo ☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note)	☐ Cavità non trovata ☐ Cavità distrutta ☐ Cavità ostruita / riempita di inerti ☐ Altro	
Note su modalità di accesso: Dalla STRADA			
Attività di fruizione	☒ Nessuna ☐ Cavità turistica ☐ Cavità con visite guidate ☐ Cavità con visita virtuale		
Gestore (Ente, Associazione, Privato, ecc.)			
Riferimenti per visite guidate (Indirizzo, tel., mail, fax)			
Sostenibilità delle attività di fruizione	monitoraggio ambientale ☐ funzionante ☐ non funzionante		
☐ Esiste una commissione tecnica	Flussi turistici	n. visitatori annuali	Periodo di massimo afflusso turistico
segnalata da:	F. Del Vecchio	data	1/12/2012
esplorata da:		data	
catastata da:		data	
1° Rilevo effettuato da:		data	
1° inserimento a catasto Regione Puglia:		data	
Ultimo aggiornamento rilievo di:	FSP	data	26/02/2013

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 --									
Lon --									
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 41.0022066		Itinerario: da altamura prendere la ss378 e percorrere 26 km. svoltare a sinistra in corrispondenza dell'indicazione "masseria coppa" e percorrere 0,6 km. proseguire a piedi per 0,13 km in direzione n170°.					
Coord. Geogr. WGS84 gradi decimali		Lon E 16.3871433							
		Quota gps 497							
descrizione dell'ingresso piccolo ingresso circolare.									
Posizione ingresso ☒ In piano ☐ su parete/scarpata ☐ altro									
Ingresso ☒ Orizzontale ☒ Aperto									
☐ Verticale ☐ Chiusa-Mascherata ☐ Naturale ☐ Artificiale modific. ☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata									
☐ Presenza pozzo iniziale Profondità pozzo _____ Galleria ø > 1 m ☐ Cunicolo ø < 1 m ☐ altro ☐									
Stato ingresso		☒ Incantaminato ☐ 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)									
3. DATI METRICI									
Sviluppo planimetrico m.		Sviluppo spaziale m.		Profondità m.					
S. planim. ramo principale m.		S. planim. rami laterali m.		Dislivello +		Dislivello -			
Profondità prima pozzo m.		1° ingr.		2° ingr.		3° ingr.			
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	☐ Calcareniti ("tufo calcareo")	☐ Altro	
4 d.1	Stratificazione	☐ non stratificata	☒ stratificata	potenza degli strati cm 20	
	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		Presenza acque dolci ☐ Presenza acqua corrente ☐	☐ Progressione speleosubacquea
		Tipo sedimento su fondo ingresso ☐ Bioclastico ☐ Fango ☐ Ciottoli ☐ Sabbia		Presenza concrezioni ☐ Sommerse ☐ semisommerse	☐ Presenza di incrostazioni biogeniche
		6.a) Note:			

7. MORFOLOGIA CARSICA IPOGEA ED EPIGEA									
7.a)	Tipologia ambienti:	☐ caveine	☐ 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-loma	☐ 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 ☐ Presenza di rifiuti solidi ☐ organici ☐ inorganici ☐ Presenza di rifiuti liquidi ☐ organici ☐ inorganici				Intensità del disturbo ☐ Nessuna ☐ Bassa ☐ Media ☐ Alta			
7.b)	Descrizione eventuali rifiuti rinvenuti								
7.c)	Segnalazione di attività potenzialmente dannose								
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								
11. SOCCORSO									
	☐ accesso pericoloso	☐ zone franose	☐ strettoie	☐ tratti allagati	☐ atmosfera insalubre				
	☐ sifoni	☐ meandri	☐ altro						



CATASTO DELLE GROTTE E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI

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

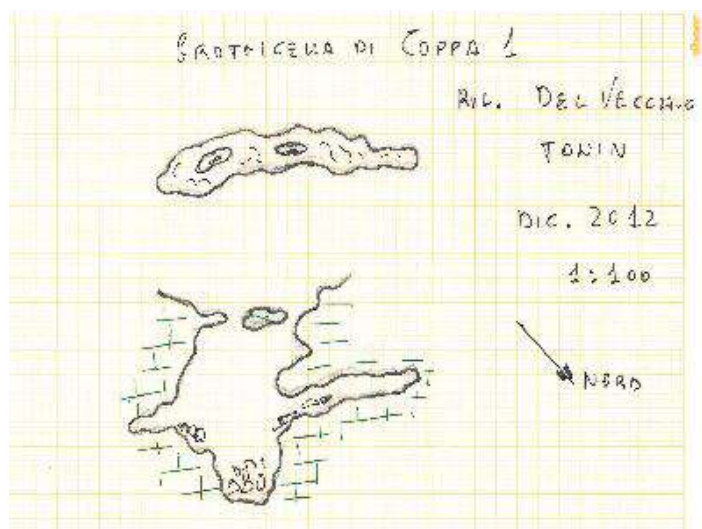
redatta ai sensi della L.R. 33/2009

ALLEGATO 1- INGRESSI SECONDARI

1. DATI DI IDENTIFICAZIONE			
Nome della Grotta:	Grotta di coppa1		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1763
Comune	RUVO DI PUGLIA	Provincia	Bari
Località	PAPPARICOTTA IGM 25000	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 ☐ Verticale ☐ Chiuso-Mascherato	☐ Naturale ☐ Artificiale modific.	☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata
☐ Presenza pozzo iniziale	Profondità pozzo	Galleria $\varnothing > 1$ m	☐ Cunicolo $\varnothing < 1$ m ☐
Stato ingresso	☐ Incontaminato		Intensità del disturbo
	☐ Presenza di rifiuti solidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di rifiuti liquidi	☐ organici ☐ inorganici	
	☐ Presenza di infrastrutture per lo scarico di acque in grotta		
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	41.0022066	n. catasto	PU_1763
	Lon	E	16.3871433	Nome grotta	Grotta di coppa1
	Quota gps		497	Comune	RUVO DI PUGLIA
FSP				26/02/2013	
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	41.0022066	n. catasto	PU_1763
	Lon	E	16.3871433	Nome grotta	Grotta di coppa1
	Quota gps		497	Comune	RUVO DI PUGLIA
FSP				26/02/2013	
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	41.0022066	n. catasto	PU_1763
	Lon	E	16.3871433	Nome grotta	Grotta di coppa1
	Quota gps		497	Comune	RUVO DI PUGLIA
FSP					26/02/2013
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	41.0022066	n. catasto	PU_1763
	Lon	E	16.3871433	Nome grotta	Grotta di coppa1
	Quota gps		497	Comune	RUVO DI PUGLIA
FSP				26/02/2013	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0022066	n. catasto	PU_1763
	Lon	E	16.3871433	Nome grotta	Grotta di coppa1
	Quota gps		497	Comune	RUVO DI PUGLIA
FSP				26/02/2013	
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 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0022066	n. catasto	PU_1763
	Lon	E	16.3871433	Nome grotta	Grotta di coppa1
	Quota gps		497	Comune	RUVO DI PUGLIA
FSP				26/02/2013	
GRUPPO SPELEOLOGICO				ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	
				DATA RILIEVO	

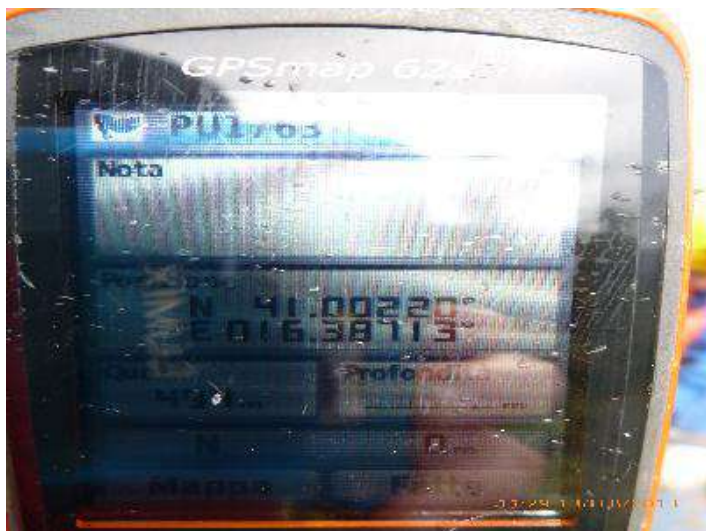


**CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA****SCHEDA CATASTALE**

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

ALLEGATO 5 - Documenti di archivio e fotografie

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	41.0022066	n. catasto	PU_1763
	Lon	E	16.3871433	Nome grotta	Grotta di coppa1
	Quota gps		497	Comune	RUVO DI PUGLIA
FSP				26/02/2013	
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	41.0022066	n. catasto	PU_1763
	Lon	E	16.3871433	Nome grotta	Grotta di coppa1
	Quota gps		497	Comune	RUVO DI PUGLIA