Federazione Speleologica Pugliese | Comunità Europea PO FESR 2007 2013 | Regione Puglia Servizio Ecologia

Progetto per l'attuazione della LEGGE REGIONALE 4 dicembre 2009, n.33 "Tutela e valorizzazione del patrimonio geologico e speleologico"

CATASTO DELLE GROTTE E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI

CATASTO DELLE **GROTTE** DELLA PUGLIA

SCHEDA CATASTALE

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

1. DATI DI IDENTIFICAZIONE

Nome della Grotta:	Grave Spinale di Porco	N. CATASTO
Altri nomi:		PU_814

Comune	GRAVINA IN PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Franchini	Via / Piazza	
Toponimo locale			
Dati Catasto Terreni	Foglio 18	P.lla/e 65	

Grotta	☒ Terrestre	☐ Costiera Emersa	☐	censita come cavità **artificiale** al num	
	☐ Marina Semisommersa	☐ Marina Sommersa	☐	censita come cavità **naturale** al num	

☒ Contesto Naturale/rurale ☐ Contesto Antropizzato/urbano

Informazioni sulle modalità d'accesso:	☐ Accesso libero	☐ Cavità non trovata
	☒ Area recintata	☐ Cavità distrutta
	☐ Accesso negato da vincolo	☐ Cavità ostruita / riempita di inerti
	☐ E' stato impedito l'accesso alla cavità (note)	☐ Altro

Note su modalità di accesso: Recintata per motivi di sicurezza

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:	Orofino Franco	data	01/01/1967
esplorata da:	Orofino Franco	data	01/05/1967
catastata da:	Orofino Franco	data	02/05/1967
1° Rilevo effettuato da:	Orofino Franco	data	01/05/1967
1° inserimento a catasto Regione Puglia:		data	
Ultimo aggiornamento rilievo di:	CENTRO ALTAMURANO RICERCHE SPELEOLOGICHE	data	09/07/2011

2. UBICAZIONE

2.a)	Posizione **GPS** – Coord. Geogr. wgs84 (g. decimali) Lat 40.55542852 Lon 16.21157004	Quota GPS 632	Quota s.l.m 632

☒ indicata sulla carta
☐ Dato sicuro
☒ Dato approssimativo

2.b)	Itinerario di avvicinamento	Dalla città di Altamura percorrere la SP 238 (ex 378) per Corato. Dopo circa 19 km svoltare a sx verso la Masseria Franchini. Seguire ancora la strada verso la Masseria Priviticelli. Superati i casolari dell'Ente Riforma procedere ancora per circa 300 m sino al punto più depresso della strada. Qui seguire la lama in dir. 120° N per circa 700 m. l'imbocco della grave sarà facilmente individuabile dalla recinzione metallica.
2.c)	Note	
2.d)	Breve descrizione della cavità	Un pozzo profondo 26 m conduce sulla sommità di un cono detritico che degrada in dir. SSE per altri 4 m.

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) Lat 40 - 55 - 51.86999893 Lon 3 - 54 - 7.409999847	☐ Cavità indicata sulla carta ☒ Dato sicuro ☐ Dato approssimativo
	Posizione piana **Gauss-Boaga** – Roma40 – fuso Est (metri) Nord 4532067.801 Est 2634031.719	

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. Geog. WGS84
gradi decimali

Lat	**N**	40.93200556
Lon	**E**	16.35403889
Quota gps		631

Itinerario:
da gravina, giunti al km 32+400 della sp 238 per corato (ex km 37+400 della ss 378) svoltare a sx (260° n). dopo 1600m svoltare a sx. dopo 2 kilometri si giunge ai caseggiati abbandonati dell'ente riforma. procedere ancora per circa 300m sino al punto più depresso della strada. qui seguire la lama in direzione se (140°n) per circa 700m. l'imbocco della grave sarà facilmente individuabile dalla recinzione metallica.

descrizione dell'ingresso: il pozzo di ingresso di circa 4 metri di diametro in mezzo ai seminativi. l'imbocco è circondato da una recinzione in rete metallica

Posizione ingresso: ☒ In piano ☐ su parete/scarpata ☐ altro

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

☒ Presenza pozzo iniziale — Profondità pozzo 26 — 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.	1	Dislivello +	0	Dislivello -	30
Profondità primo pozzo m.		1° ingr.	26	2° ingr.	0	3° ingr	0

4. DESCRIZIONE GROTTA

4.a Il sito ricade nelle seguenti aree protette	1		4	
	2		5	
	3		6	
4.b Area speleologica				

4.c	**Tipologia della cavità**	☒	Inghiottitoio	☐	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**	☒	Calcari e calcari dolomitici	☐ Calcareniti ("tufo calcareo")	☐ Altro

4 d.1	**Stratificazione**	☐	non stratificata	☒ stratificata	potenza degli strati cm	80-100
	Assetto:	☒	sub-orizzontale	☐ inclinata	☐ piegata	

4 d.2	**Giacitura**	N 150° SW 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	☐	si	☒ 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
Ferraglia, rottami, plastica

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:	☒	caverne	☐	saloni	☐	meandri	☐	cunicoli
		☐	camini	☐	gallerie di erosione			☐	gallerie di crollo
		☒	pozzi:	☐	cascata	☐	fusi	☐	di crollo
7.b)	Sculture:	☒	erosive	☐	dissoluzione	☐	biocarsiche		
7.c)	Depositi clastici	☐	cementato	☒	non cementato				
7.d)	Depositi chimici	concrezioni carbonatiche ☐		mineralizzazioni carbonat. ☐		mineralizzazzioni 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. PALETNOLOGIA 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				

Progetto per l'attuazione della LEGGE REGIONALE 4 dicembre 2009, n.33 "Tutela e valorizzazione del patrimonio geologico e speleologico"

CATASTO DELLE GROTTE E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI

CATASTO DELLE **GROTTE** DELLA PUGLIA

SCHEDA CATASTALE

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

ALLEGATO 1– INGRESSI SECONDARI

1. DATI DI IDENTIFICAZIONE

Nome della Grotta:	Grave Spinale di Porco	N. CATASTO
Altri nomi:		PU_814

Comune	GRAVINA IN PUGLIA	Provincia	Bari
Località	Franchini	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 ⌀ > 1 m ☐ | Cunicolo ⌀ < 1 m ☐ | altro ☐

Ingresso ☐ Orizzontale ☐ Aperto
☐ Verticale ☐ Chiuso-Mascherato ☐ Naturale
☐ Artificiale modific. ☐ muri ☐ scavi ☐ chiuso porta/grata

☐ Presenza pozzo iniziale Profondità pozzo Galleria ⌀ > 1 m ☐ Cunicolo ⌀ < 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)

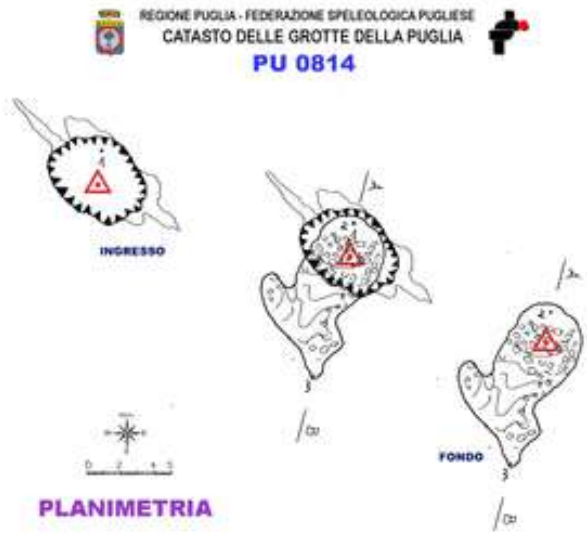
CATASTO DELLE **GROTTE** DELLA PUGLIA

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

ALLEGATO 2 – Planimetria

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	**N**	40.93200556	n. catasto	PU_814
	Lon	**E**	16.35403889	Nome grotta	Grave Spinale di Porco
	Quota gps		631	Comune	GRAVINA IN PUGLIA

CENTRO ALTAMURANO RICERCHE SPELEOLOGICHE		09/07/2011
GRUPPO SPELEOLOGICO	ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	DATA RILIEVO



CATASTO DELLE **GROTTE** DELLA PUGLIA

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

ALLEGATO 3 – Sezione

ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	**N** 40.93200556	n. catasto	PU_814
	Lon	**E** 16.35403889	Nome grotta	Grave Spinale di Porco
	Quota gps	631	Comune	GRAVINA IN PUGLIA

CENTRO ALTAMURANO RICERCHE SPELEOLOGICHE		09/07/2011
GRUPPO SPELEOLOGICO	ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	DATA RILIEVO

REGIONE PUGLIA - FEDERAZIONE SPELEOLOGICA PUGLIESE
CATASTO DELLE GROTTE DELLA PUGLIA
PU 0814

PO FESR 2007 2013 **Regione Puglia Servizio Ecologia**

n.33 "Tutela e valorizzazione del patrimonio geologico e speleologico"

DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI

OTTE DELLA PUGLIA

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

3 – Sezione

n. catasto	
Nome grotta	
Comune	

ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	DATA RILIEVO

CATASTO DELLE **GROTTE** 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**	40.93200556	n. catasto	PU_814
	Lon	**E**	16.35403889	Nome grotta	Grave Spinale di Porco
	Quota gps		631	Comune	GRAVINA IN PUGLIA

CENTRO ALTAMURANO RICERCHE SPELEOLOGICHE		09/07/2011
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:

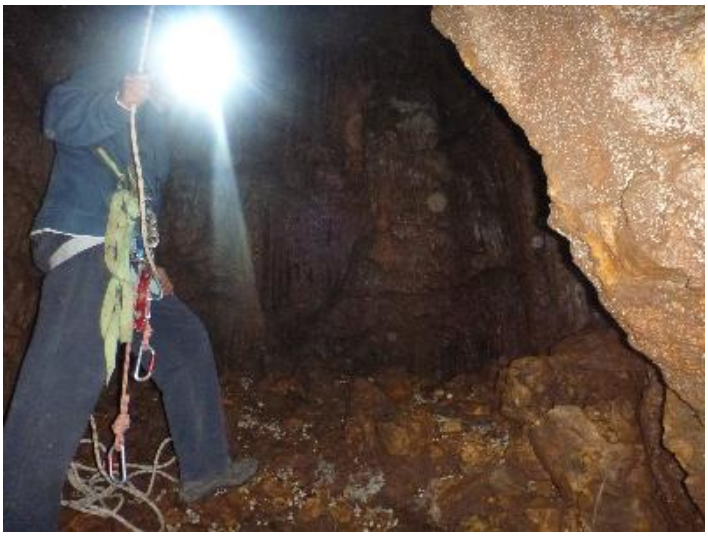
CATASTO DELLE **GROTTE** DELLA PUGLIA

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**	40.93200556	n. catasto	PU_814
	Lon	**E**	16.35403889	Nome grotta	Grave Spinale di Porco
	Quota gps		631	Comune	GRAVINA IN PUGLIA

CENTRO ALTAMURANO RICERCHE SPELEOLOGICHE		09/07/2011
GRUPPO SPELEOLOGICO	ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	DATA RILIEVO



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**	40.93200556	n. catasto	PU_814
	Lon	**E**	16.35403889	Nome grotta	Grave Spinale di Porco
	Quota gps		631	Comune	GRAVINA IN PUGLIA

CENTRO ALTAMURANO RICERCHE SPELEOLOGICHE		09/07/2011
GRUPPO SPELEOLOGICO	ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	DATA RILIEVO

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**	40.93200556	n. catasto	PU_814
	Lon	**E**	16.35403889	Nome grotta	Grave Spinale di Porco
	Quota gps		631	Comune	GRAVINA IN PUGLIA

CENTRO ALTAMURANO RICERCHE SPELEOLOGICHE		09/07/2011
GRUPPO SPELEOLOGICO	ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	DATA RILIEVO

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**	40.93200556	n. catasto	PU_814
	Lon	**E**	16.35403889	Nome grotta	Grave Spinale di Porco
	Quota gps		631	Comune	GRAVINA IN PUGLIA

CENTRO ALTAMURANO RICERCHE SPELEOLOGICHE		09/07/2011
GRUPPO SPELEOLOGICO	ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	DATA RILIEVO

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**	40.93200556	n. catasto	PU_814
	Lon	**E**	16.35403889	Nome grotta	Grave Spinale di Porco
	Quota gps		631	Comune	GRAVINA IN PUGLIA

CENTRO ALTAMURANO RICERCHE SPELEOLOGICHE		09/07/2011
GRUPPO SPELEOLOGICO	ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	DATA RILIEVO

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**	40.93200556	n. catasto	PU_814
	Lon	**E**	16.35403889	Nome grotta	Grave Spinale di Porco
	Quota gps		631	Comune	GRAVINA IN PUGLIA

CENTRO ALTAMURANO RICERCHE SPELEOLOGICHE		09/07/2011
GRUPPO SPELEOLOGICO	ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA	DATA RILIEVO

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**	40.93200556	n. catasto	PU_814
	Lon	**E**	16.35403889	Nome grotta	Grave Spinale di Porco
	Quota gps		631	Comune	GRAVINA IN PUGLIA

- Parise M. (2011) - Surface and subsurface karst geomorphology in the Murge (Apulia, southern Italy). Acta Carsologica vol. 40 (1), p.79-93.