



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 MCXXI		N. CATASTO
Altri nomi:			PU_1859
Comune	ALTAMURA	Provincia	Bari
Località	Parco della Chiesa	Via / Piazza	
Toponimo locale			
Dati Catasto Terreni	Foglio	P.lla/e	
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: La grotta è accessibile senza difficoltà			
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:	CARS	data	14/02/2021
1° Rilevo effettuato da:		data	
1° inserimento a catasto Regione Puglia:		data	
Ultimo aggiornamento rilievo di:		data	12/02/2021

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 40.822790		Itinerario: lasciare l'auto sulla strada che costeggia la masseria lama di giacomo dirigersi a piedi verso sud per 400 metri					
Coord. Geog. WGS84 gradi decimali		Lon E 16.660380							
		Quota gps 434							
descrizione dell'ingresso ingresso orizzontale sul fronte di una bassa parete									
Posizione ingresso ☐ In piano ☒ su parete/scarpata ☐ altro									
Ingresso ☒ Orizzontale ☒ Aperto ☐ Naturale ☐ Artificiale modific.									
☐ Verticale ☐ Chiuso-Mascherato ☐ 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 ☐ 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 primo 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	☒ Inghiotto ☐ 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 ☐ Calcareniiti ("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° 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 Portata l/sec Data rilevamento	Nel punto 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 ☐ Ciottoli ☐ Fango ☐ Sabbia	Presenza concrezioni ☐ Sommerse ☐ semisommerse	☐ Presenza di incrostazioni biogeniche
	6.a) Note:		

7. MORFOLOGIA CARSIKA IPOGEA ED EPIGEA									
7.a)	Tipologia ambienti:	☐ caverne	☐ saloni	☐ meandri	☐ cunicoli				
		☐ camini	☐ gallerie di erosione		☐ gallerie di crollo				
		☐ pozzi:	☐ cascata	☐ fusi	☐ di crollo				
7.b)	Scolture:	☐ erosive	☐ dissoluzione	☐ biocarsiche					
7.c)	Depositi clastici	☐ cementato	☐ non cementato						
7.d)	Depositi chimici	concrezioni carbonatiche ☐	mineralizzazioni carbonat. ☐	mineralizzazioni non carbonat. ☐					
7.e)	Depositi biologici	☐							
7.f)	Note								
7.g)	Ambiente esterno	7.g.1)	Macroforme carsiche	☐ dolina	☐ canale carsico	☐ cava			
		☐ pianoro carsico	☐ polje	☐ costone	☐ area urbanizzata				
		☐ gravina-lama	☒ collina	☐ costa					
	7.g.2)	Microforme ingresso	☐ lame dentate	☐ vaschette	☐ Fori carsici	☐ scannellature			
7.g.3)	Microforme esterno	☐ scannellature	☐ fori carsici	☐ impronte	☐ corrosione biologica				
☐ vermicolazioni	☐ solchi di radici	☐ solchi	☐ lame dentate	☐ forme di carso coperto e semicoperto					
☐ alveoli di corrosione	☐ crepacci carsici	vaschetta di corrosione	☐ cavità planari suborizzontali	☐ forme di corrosione selettiva					
☐ forme e rilievi complessi									
7.h)	Note								
7. stato dell'interno									
7.a) Stato dell'interno	☒ Incontaminato				Intensità del disturbo	☒ Nessuna			
	☐ Presenza di rifiuti solidi		☐ organici	☐ inorganici		☐ Bassa			
	☐ Presenza di rifiuti liquidi		☐ organici	☐ inorganici		☐ Media			
						☐ Alta			
7.b)Descrizione eventuali rifiuti rinvenuti									
7.c) Segnalazione di attività potenzialmente dannose									
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:		GROTTA MCXXI						N. CATASTO	
Altri nomi:								PU_1859	
Comune		ALTAMURA				Provincia		Bari	
Località		Parco della Chiesa				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	40.822790	n. catasto	PU_1859
	Lon	E	16.660380	Nome grotta	GROTTA MCXXI
	Quota gps		434	Comune	ALTAMURA

12/02/2021

GRUPPO SPELEOLOGICO

ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA

DATA RILIEVO

Grotta MCXXILocalità Puro della Chiesa - Altamura
Lat: 40°49'21.05" - Lon: 16°39'56.98"III Progetto della Carta della Mappa Regionale del Patrimonio
Geologico, 2010, 70° Osservatorio Regionale
PUGLIA - Centro Nazionale Europeo Speleologico
145076-0-0-0

Progetto



**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**

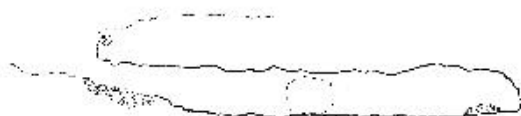
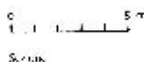
ingresso principale Coord. Geog. WGS84 gradi decimali	Lat	N	40.822790	n. catasto	PU_1859
	Lon	E	16.660380	Nome grotta	GROTTA MCXXI
	Quota gps		434	Comune	ALTAMURA

12/02/2021

GRUPPO SPELEOLOGICO

ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA

DATA RILIEVO

Grotta MCXXILocalità Parco della Chiesa - Altamura
in Comune di Altamura - Igea F. 2012/2013Ricerca e cartografia: Gruppo Speleologico Pugliese
Data: 12/02/2021
Data: 12/02/2021
Data: 12/02/2021

**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	40.822790	n. catasto	PU_1859
	Lon	E	16.660380	Nome grotta	GROTTA MCXXI
	Quota gps		434	Comune	ALTAMURA

12/02/2021

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	40.822790	n. catasto	PU_1859
	Lon	E	16.660380	Nome grotta	GROTTA MCXXI
	Quota gps		434	Comune	ALTAMURA

12/02/2021

GRUPPO SPELEOLOGICO

ELABORAZIONE DATI E RESTITUZIONE GRAFICA

DATA RILIEVO



**CATASTO DELLE GROTT E DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI****CATASTO DELLE GROTT E DELLA PUGLIA****SCHEDE 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	40.822790	n. catasto	PU_1859
	Lon	E	16.660380	Nome grotta	GROTTA MCXXI
	Quota gps		434	Comune	ALTAMURA

12/02/2021

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	40.822790	n. catasto	PU_1859
	Lon	E	16.660380	Nome grotta	GROTTA MCXXI
	Quota gps		434	Comune	ALTAMURA