

Geosito "GOLE DI TIBERIO"



Progetto a cura di: Associazione haliotis - Finanziamento: Ente Parco delle Madonie - Progetto scaturito dalla volontà di Angelo Pizzuto - Presidente dell'Ente Parco delle Madonie - Direttore del Parco delle Madonie: Salvatore Carollo - Realizzazione grafica: Associazione haliotis - Testi: Alessandro Torre, Luciano F. Torre - Foto: Giovanni Nicolosi - R.U.P.: Pasquale Li Puma - Mappa Geositi Madonie Geopark: NOC 65, Associazione haliotis
 Scala dei tempi: Associazione haliotis - Traduzioni: Oriana Farinella, Chiara Grecomoro
 Project by Haliotis Association - Financing: Madonie Park authorities - Project commissioned by Angelo Pizzuto, President of the Madonie Park Authority - Director of the Madonie Park: Salvatore Carollo - Graphic design: Haliotis Association - Texts: Alessandro Torre, Luciano F. Torre - Photographs: Giovanni Nicolosi - P.I.C.: Pasquale Li Puma - Madonie Geopark geological sites map: NOC 65, Haliotis Association
 Geological time scale: Haliotis Association - Translation by Oriana Farinella, Chiara Grecomoro

Un **Geosito** può essere definito come un singolo elemento o come una piccola superficie dell'ambiente naturale, di particolare pregio ed interesse scientifico, estetico, culturale, al quale possa essere attribuito un valore, che presenta un particolare interesse per la comprensione della storia della Terra, del clima e della vita e che, pertanto, debba essere conservato nella sua integrità.

Nel dettaglio, questo Bene geologico può caratterizzare le forme del paesaggio, essere un sito mineralogico o corrispondere ad un giacimento fossilifero o essere emblematica di un modo di venire a giorno delle acque sotterranee; ovvero, in funzione di particolari e significative prerogative, può qualificarsi come una componente scientifica, culturale e/o etno-antropologica di un determinato territorio.

Geosito Gole di Tiberio: Tipico geosito costituito da una gola fluvio-carsica incisa dal fiume Pollina in corrispondenza di rocce carbonatiche Mesozoiche affioranti dai sedimenti numidici. Nei periodi di basso apporto idrico del corso d'acqua (giugno – settembre), lungo le pareti sono visibili morfologie legate all'azione fluviale e al carsismo.

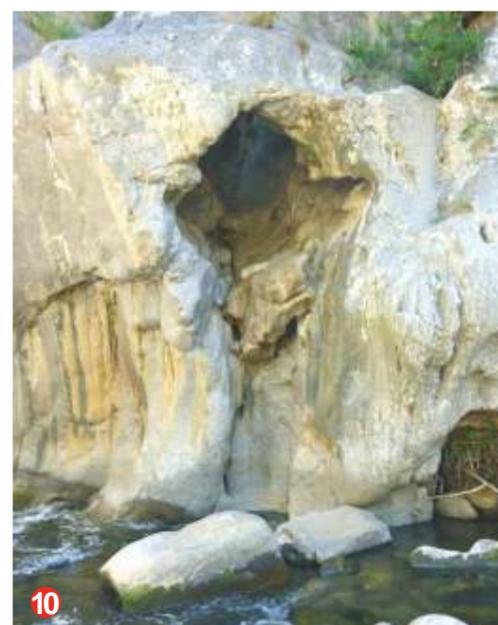
Puntualmente, negli affioramenti carbonatici, è possibile rinvenire fossili del Giuraco-Cretaceo.

A geological site may be designated as a single element or as a small area of the natural environment of scientific, aesthetic and cultural interest which should be preserved in its integrity

because of its great importance for the understanding of the history, the climate and the life of the earth.

In particular, it can be a mineralogical site, a fossil deposit, it can show how the underground water appears on the surface and it often characterizes the landscape.

The existence of particular and important attributes can qualify the site as a scientific, cultural or ethno-anthropological element of the region.



Geosite Tiberius Cleft: Typical geosite composed by a fluvial-karst cleft carved by the Pollina river in correspondence to Mesozoic carbonate rocks cropping out from numidic sediments.

In June and September, months in which the water supply is low, we can see along the sides some morphologies linked to the fluvial action and karsism.

In the carbonatic outcrops it is possible to find Late Cretaceous fossils.



LE FOTO / THE PHOTOS

- 1 Attività Ludico-sportive.
Recreational fun activities
- 2 Prodotti fluvio-carsici nelle pareti
Fluvial karst products on the rocky walls
- 3 Fossili
Fossils
- 4 Gioco di Luci
Trick of light
- 5 Le Gole dall'alto
Cleft from the high
- 6 Lato nord-Ovest
Nord-West side
- 7 Lato Sud-Est
South-east side
- 8 Dentro le Gole
Inside the clefts
- 9 Stretta nelle Gole
Bottleneck in the clefts
- 10 Prodotto fluvio-carsico
Foto di P. Li Puma
Fluvial karst product - photography by P. Li Puma
- 11 Attività ricreative (Foto di P. Li Puma)
Recreational activities - photography by P. Li Puma
- 12 Prospettiva dall'interno delle Gole
(Foto di P. Li Puma)
Perspective from inside the clefts photography by P. Li Puma

MAPPA DEI GEOSITI DEL MADONIE GEOPARK

LEGENDA GEOSITI

1. Rocca di Sciana
2. Bagni di Scalfani
3. Rocca di Scalfani Bagni
4. Formazione Calvaruro
5. Vallone di Scalfani
6. Grotta di Torretto
7. Soggetti di Scillano
8. Rocca Sciaccata
9. Forta del Torrione Calvaruro
10. Sirena di Scillano
11. Calanchi di Ottusole
12. Monte d'Oro
13. Vallone Spazzatura
14. Grotto Prangi-Grotta del Vecchiuzzo
15. Fosso Carra
16. Cascata del Vallone Scopasacqua
17. Balno Bosolino
18. Formazione Polizzi
19. Tufo Gipsi
20. Grotto Marso
21. Rocca di Cefalù
22. Grotta Gemata
23. Hlych Tronizant
24. Gole di Tiberio
25. Vallone Chino
26. Abisso del Vento
27. Abisso del Gatto
28. Vallone di Inzello
29. Miniera di Rallo
30. Inghiambiato della Baraggiata
31. Valle di Piano Battaglia
32. Colonia di coralli
33. Spugne triassiche
34. Monte Spina Paci
35. Vallone Fagata
36. Soggetti Calvaruro
37. Grotto Promontorio
38. Faglia di Piano Colla
39. Piano Zucchi
40. Portella Anora Quacolla
41. Sovrapposizione della Piramide sul FN di Portella Colla
42. Lago di Piano dei Carri
43. Vallone Nipalva-Vallone Secco
44. Monte Tumulio - Grotto di Castellana

45. Vallone Citanni
46. Monte dei Carri
47. Fm. Crisani di Cornuda Colla
48. La Padella
49. Piano Diplo
50. Monte Parrucchia
51. Monte Balardi
52. Corso Rosso
53. Altopiano del Carbonara
54. Calcari a Portes del sentiero geologico urbano
55. Grotto San'Ostino
56. Flysch Numidici di Madonna dell'Almo
57. Monte Daino
58. Tramo Pietrassa
59. Passo scuro
60. Formazione Castellana
61. Caro di Lancari
62. Passo Catemoci

Sentieri

- 1 Sentiero 1, Sentiero geologico n. 1 Inghiambiato della Baraggiata Portella Colla
- 2 Sentiero 2a, Sentiero geologico n. 2 Le pietre e l'acqua - itinerario Tufo Gipsi Cavaturo Marone
- 3 Sentiero 2b, Sentiero geologico n. 2 Le pietre e l'acqua - itinerario Casa Cassa Motta
- 4 Sentiero 2c, Sentiero geologico n. 2 Le pietre e l'acqua - itinerario Fiume San Biavato San'Ostino
- 5 Sentiero 3, Sentiero geologico urbano Petralia Soprana
- 6 Sentiero 4, Sentiero Rocca di Sciana
- 7 Sentiero 5, Sentiero geologico urbano Scalfani Bagni
- 8 Sentiero 6, Sentiero per archeologico San Micali
- 9 Sentiero 7, Sentiero geologico urbano di Inzello

Musei

- 1 Museo 1, Museo geologico Geopark
- 2 Museo 2, Museo "expo" dei geositi
- 3 Museo 3, Museo dell'acqua



SCALA DEI TEMPI		
Era	Periodo	Età in Ma
Cenozoico	Olocene	0,011
	Pleistocene	1,806
	Pliocene	5,33
	Miocene	23,03
	Oligocene	33,9
Cenozoico	Eocene	55,8
	Paleocene	65,5
Mesozoico	Cretacico	145,5
	Giurassico	199,6
	Triassico	251,0
Paleozoico	Permiano	299,0
	Carbonifero	359,2
	Devoniano	416,0
	Siluriano	443,7
	Ordoviciano	488,3
Proterozoico	Cambriano	542,0
		2500
Archeano		4000