

Geosito "MONTED'ORO"



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

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.

Monte d'Oro: Geosito costituito da un rialzo strutturale in cui è possibile ammirare una bella esposizione di rocce marine bacinali riferibili alla *Fm. Crisanti* (Giurassico inferiore/Cretaceo medio-inferiore); episodicamente affiorano i calcari marnosi rosati della Formazione Caltavuturo datati Eocene medio-superiore.

Sulla vetta, oltre a godere di un panorama mozzafiato, troviamo suggestive forme carsiche epigee (karren) e un sito archeologico medievale sconosciuto ai più. Sopra una superficie di faglia è stata ricavata una parete naturale d'arrampicata.

Geological site

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.

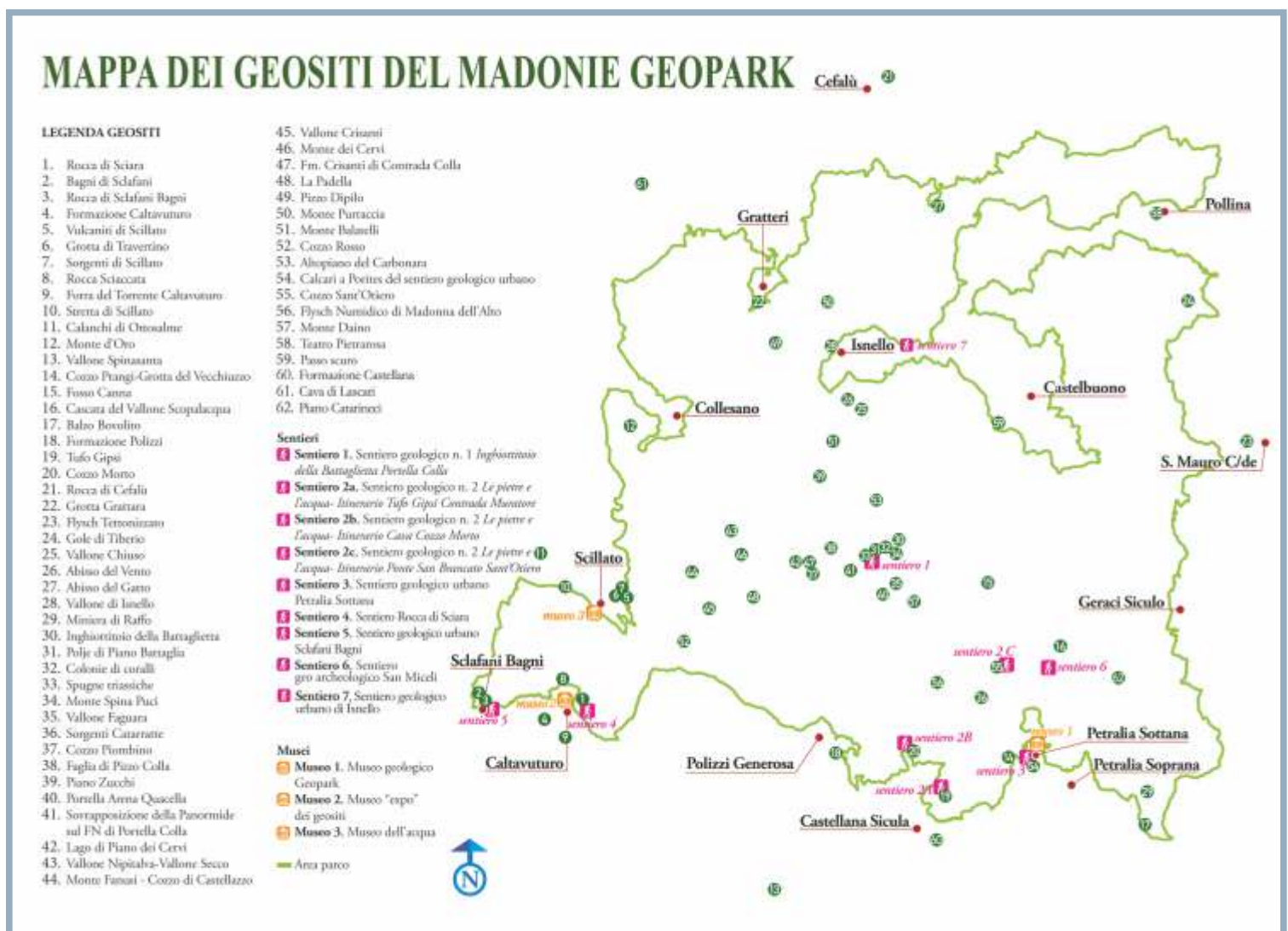
Monte d'Oro

Geological site located on a structural high where it is possible to see beautiful marine basin rocks related to the Crisanti Formation (Lower Jurassic- Middle/Lower Cretaceous) with outcrops of rose coloured marly limestone of the Caltavuturo Formation (Middle/ Upper Eocene). On the peak we can enjoy a breathtaking panorama, observe beautiful karstic epigean phenomena (karren) and visit a largely unknown archeological site. One of the fault planes has been converted into a natural climbing wall.



LE FOTO / THE PHOTOS

- 1 Collesano dalla sommità
Collesano seen from the peak
- 2 Panoramica del geosito
Panoramic of the geological site
- 3 Costruito sul monte
Built on the mountain
- 4 Arrampicata in corda
Climbing
- 5 Calcarei risedimentati
Resedimented limestone
- 6 Contatto tettonico
Tectonic contact
- 7 Elementi lapidei del sito archeologico
Stone elements of the archaeological site
- 8 Karren
Karren
- 9 Radiolariti e marne silicizzate
Silicified marls and radiolarites
- 10 Sito archeologico
Archaeological Site
- 11 Panoramica dalla vetta
View from the peak
- 12 Flora
Flora



SCALA DEI TEMPI		
Era	Periodo	Età in Ma
Cenozoico	Olocene	0,011
	Pleistocene	1,806
	Pliocene	5,33
	Miocene	23,03
	Oligocene	33,9
Mesozoico	Eocene	55,8
	Paleocene	65,5
Mesozoico	Cretaceo	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
	Archeano	2500
Archeano		4000