

Sentiero geologico urbano di "ISNELLO"



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

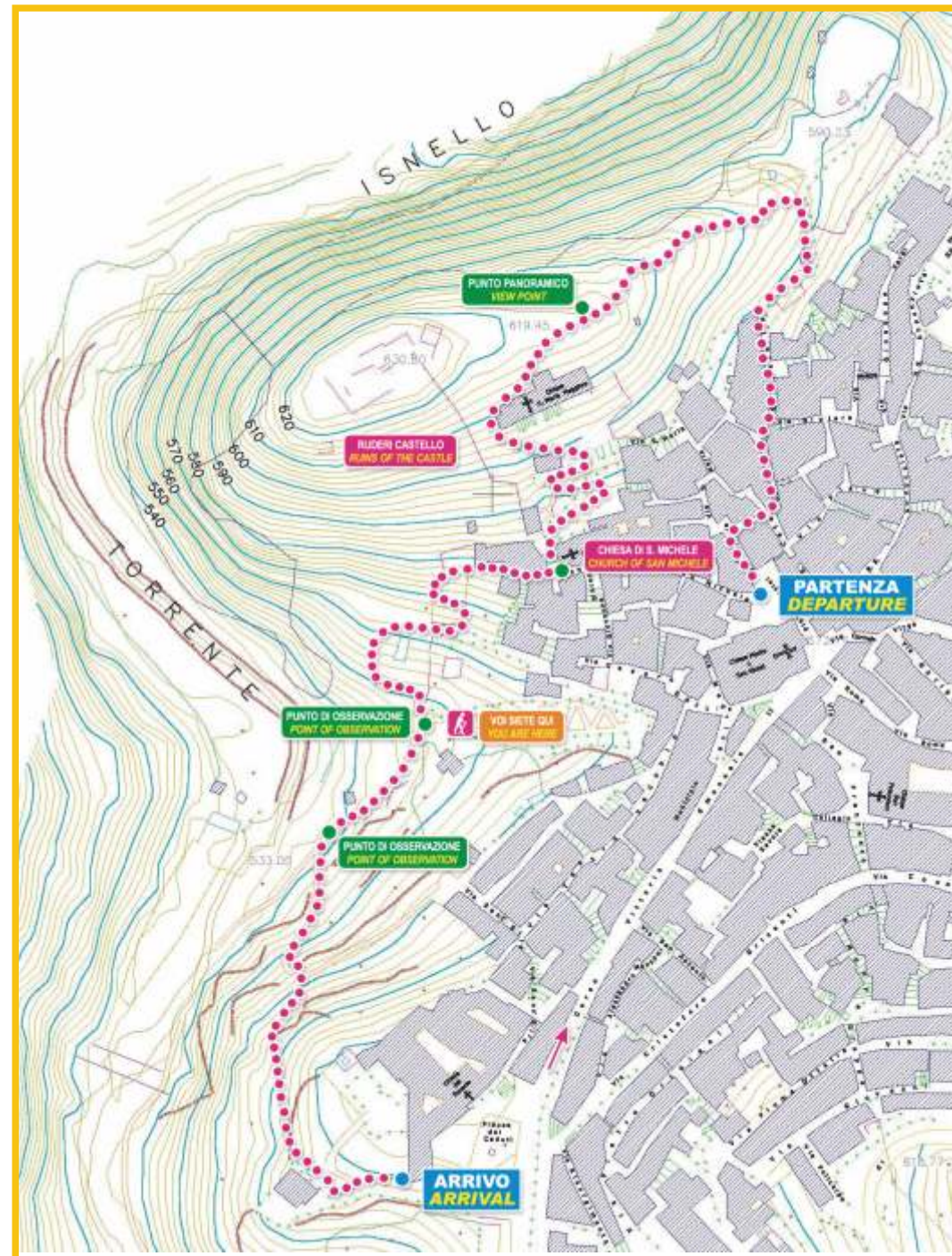
Punti di osservazione

In questo luogo, oltre ai significativi scorci naturali, si possono osservare: bei piani di faglia (fratture nelle rocce, interessate da spostamenti tra masse rocciose) e il corso naturale del torrente che, insinuandosi all'interno della stretta gola, caratterizza il paesaggio.

L'escavazione nelle rocce calcareo-dolomitiche del Trias/Giurassico prodotta dal torrente, ha modellato il restringimento nelle cui pareti - in sinistra idraulica - sono visibili caratteristici accumuli detritici (pietre e ghiaie in diverse pezzature), dovuti alla frammentazione delle rocce a causa dell'alternarsi gelo-disgelo unito all'erosione superficiale.

Observation and rest points

The beginning of the path brings to the ruins of the castle where we can find a breathtaking panorama, and it continues with the churches of Santa Maria Maggiore and St. Michael (visits are possible on request); going through the old town we arrive at the gorge. Here we can see a beautiful natural view, interesting fault planes (rocks breaking characterized by the movement of rock masses) and the natural torrent course that trickling through the narrow gorge characterizes the landscape. The excavation of the dolomitic limestone rocks, caused by the torrent has modeled the faces of the gorge where we can see, on the left, the characteristic debris sedimentations (stones and gravel of different sizes) due to the rock fragmentation caused by the alternation between freezing and thaw and by the surface erosion.



LE FOTO / THE PHOTOS

- 1 La Gola di Isnello
The Gorge of Isnello
- 2 Torrente Isnello
The Isnello torrent
- 3 Conoidi detritici
Detrital cones
- 4 Piano di faglia
Fault plane



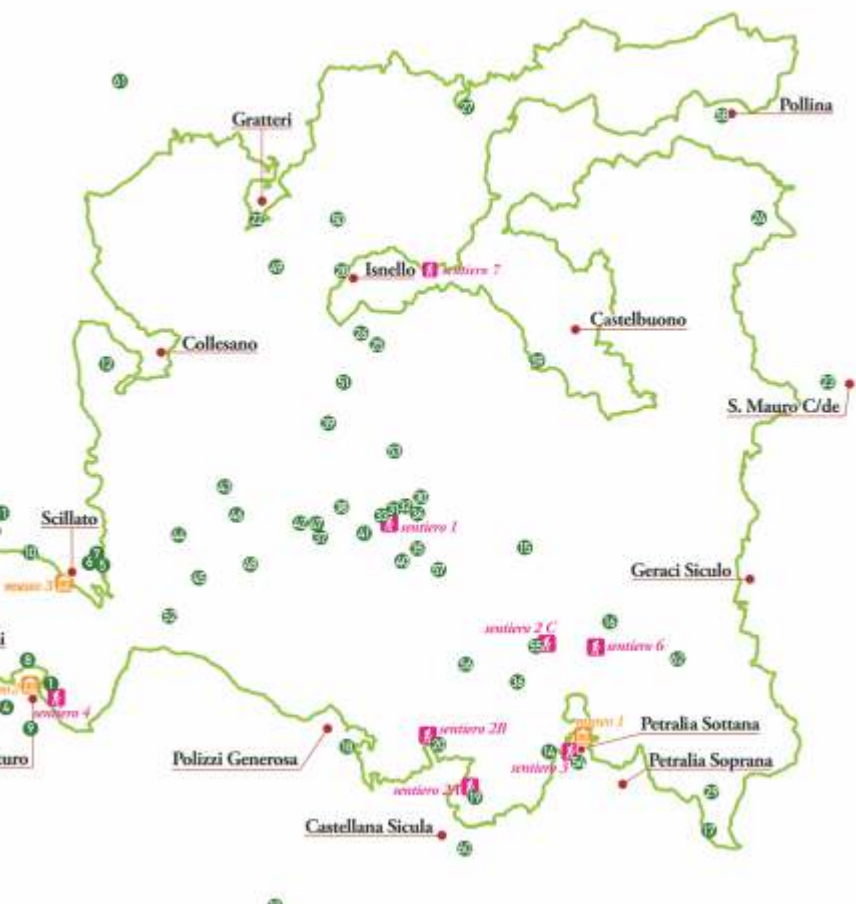
MAPPA DEI GEOSITI DEL MADONIE GEOPARK

LEGENDA GEOSITI

1. Rocca di Sciaro
2. Bagni di Scalfani
3. Rocca di Scalfani Bagni
4. Formazione Calvaturo
5. Vulcaniti di Scillano
6. Grotta di Travertino
7. Sorgenti di Scillano
8. Rocca Sciacata
9. Fiume del Torrente Calvaturo
10. Sirena di Scillano
11. Calanchi di Ottosaline
12. Monte d'Oro
13. Vallone Spinassanta
14. Cozzo Prangi-Grotta del Vecchiaro
15. Fiume Cannia
16. Cascata del Vallone Scoplacqua
17. Balzo Bissolito
18. Formazione Polizzi
19. Tafo Gipsi
20. Cozzo Moro
21. Rocca di Cefalù
22. Grotta Grattara
23. Fhysch Tertonizzato
24. Gola di Tiberio
25. Vallone Chiaro
26. Abisso del Vione
27. Abisso del Garzo
28. Vallone di Inello
29. Miniera di Ruffo
30. Inghittonio della Battaglietta
31. Polje di Piano Battaglia
32. Colonie di coralli
33. Spugne riasciche
34. Monte Spina Paci
35. Vallone Fagura
36. Sorgenti Catarrane
37. Cozzo Piombino
38. Faglia di Pizzo Colla
39. Piano Zucchi
40. Panella Arena Quacchia
41. Sovrapposizione della Panormide sul FN di Petrelia Colla
42. Lago di Piano dei Cervi
43. Vallone Nipitaba-Vallone Secco
44. Monte Fanani - Cozzo di Castellano
45. Vallone Crisani
46. Monte dei Cervi
47. Fm. Crisani di Comrada Colla
48. La Padella
49. Pizzo D'apulo
50. Monte Puzzaola
51. Monte Balanelli
52. Cozzo Ronni
53. Altopiano del Carbonara
54. Calari a Portici del sentiero geologico urbano
55. Cozzo Sant'Oriero
56. Fhysch Numidico di Madonna dell'Alto
57. Monte Daino
58. Teatro Pietrarsa
59. Pizzo scuro
60. Formazione Castellana
61. Cava di Lascari
62. Piano Catanzoci

- ### Sentieri
- 1 Sentiero 1, Sentiero geologico n. 1 Inghittonio della Battaglietta Petrelia Colla
 - 2 Sentiero 2a, Sentiero geologico n. 2 Le pietre e l'acqua - itinerario Tafo Gipsi Comrada Madonna
 - 2b Sentiero 2b, Sentiero geologico n. 2 Le pietre e l'acqua - itinerario Cozzo Cozzo Moro
 - 2c Sentiero 2c, Sentiero geologico n. 2 Le pietre e l'acqua - itinerario Pizzo San Giovanni Sant'Oriero
 - 3 Sentiero 3, Sentiero geologico urbano Petrelia Sottana
 - 4 Sentiero 4, Sentiero Rocca di Sciaro
 - 5 Sentiero 5, Sentiero geologico urbano Scalfani Bagni
 - 6 Sentiero 6, Sentiero geologico urbano Scalfani Bagni
 - 7 Sentiero 7, Sentiero geologico urbano di Inello

- ### 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
Mesozoico	Eocene	55,8
	Paleocene	65,5
Mesozoico	Cretacico	145,5
	Giurassico	199,6
	Triassico	251,0
	Permiano	299,0
Paleozoico	Carbonifero	359,2
	Devoniano	416,0
	Siluriano	443,7
	Ordoviciano	488,3
	Cambriano	542,0
Proterozoico		2500
	Archeano	4000

