



# NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),  
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),  
Sites of Community Importance (SCI) and  
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE ITA020004  
SITENAME Monte S. Salvatore, Monte Catarineci, Vallone Mandarini, ambienti umidi

## TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

## 1. SITE IDENTIFICATION

<b>1.1 Type</b> B	<b>1.2 Site code</b> ITA020004	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Monte S. Salvatore, Monte Catarineci, Vallone Mandarini, ambienti umidi

<b>1.4 First Compilation date</b> 1998-06	<b>1.5 Update date</b> 2019-12
--	-----------------------------------

### 1.6 Respondent:

**Name/Organisation:** Regione Siciliana Ass.to Territorio e Ambiente Servizio 4°  
**Address:** Via Ugo La Malfa 169 - 90146 Palermo  
**Email:**

### 1.7 Site indication and designation / classification dates

<b>Date site classified as SPA:</b>	0000-00
<b>National legal reference of SPA designation</b>	No data
<b>Date site proposed as SCI:</b>	1995-09
<b>Date site confirmed as SCI:</b>	No data
<b>Date site designated as SAC:</b>	2015-12
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	DM 21/12/2015 - G.U. 8 del 12-01-2016

## 2. SITE LOCATION

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

**Longitude** 14.071389      **Latitude** 37.8475

**2.2 Area [ha]:** 5815.0      **2.3 Marine area [%]:** 0.0

### 2.4 Sitelength [km]:

0.0

### 2.5 Administrative region code and name

<b>NUTS level 2 code</b>	<b>Region Name</b>
--------------------------	--------------------

## 2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.0  
%)

## 3. ECOLOGICAL INFORMATION

### 3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
3150			0.21		P	D			
4090			272.68		M	C	A	A	A
5330			0.1		M	C	C	B	B
6220			25.14		M	B	C	B	B
6420			7.19		P	D			
6430			0.1		P	D			
6510			1143.19		M	C	C	C	C
7140			0.27		P	D			
8130			192.98		M	C	C	B	B
8210			42.6		P	D			
91AA			586.35		M	B	C	C	C
91M0			136.94		M	C	C	C	C
9210			810.16		M	C	C	C	C
9220			41.11		P	D			
92A0			0.62		P	D			
9340			257.26		M	C	C	B	B
9380			8.24		P	D			

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

### 3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site					Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
P	1431	<a href="#">Abies nebrodensis</a>			p				V	DD	A	C	A	A
B	A247	<a href="#">Alauda arvensis</a>			w				P	DD	C	B	C	B
B	A247	<a href="#">Alauda arvensis</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A413	<a href="#">Alectoris graeca whitakeri</a>			p				P	DD	A	B	B	B
B	A255	<a href="#">Anthus campestris</a>			r				R	DD	C	B	C	B
B	A227	<a href="#">Apus pallidus</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A091	<a href="#">Aquila chrysaetos</a>			p				R	DD	C	B	B	B
B	A133	<a href="#">Burhinus oedicnemus</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A224	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>			r				R	DD	D			
B	A212	<a href="#">Cuculus canorus</a>			r				P	DD	C	B	C	B
R	5370	<a href="#">Emys trinacris</a>			p				P	DD	D			
B	A101	<a href="#">Falco biarmicus</a>			p				P	DD	B	B	A	B
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p				P	DD	B	B	A	B
B	A099	<a href="#">Falco subbuteo</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A322	<a href="#">Ficedula hypoleuca</a>			c				P	DD	D			
B	A078	<a href="#">Gyps fulvus</a>			p				P	DD	B	B	A	B
B	A093	<a href="#">Hieraetus fasciatus</a>			p				R	DD	B	B	A	B
B	A233	<a href="#">Jynx torquilla</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A341	<a href="#">Lanius senator</a>			r				P	DD	C	B	C	B

P	1790	<a href="#">Leontodon siculus</a>				p				C	DD	C	B	C	B
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>				p				P	DD	C	B	C	B
B	A280	<a href="#">Monticola saxatilis</a>				c				P	DD	D			
B	A346	<a href="#">Pyrrhocorax pyrrhocorax</a>				p				P	DD	C	B	B	B
B	A155	<a href="#">Scolopax rusticola</a>				w				P	DD	D			
P	1883	<a href="#">Stipa austroitalica</a>				p				V	DD	D			
B	A210	<a href="#">Streptopelia turtur</a>				r				P	DD	C	B	C	B
R	1217	<a href="#">Testudo hermanni</a>				p				R	DD	D			
B	A284	<a href="#">Turdus pilaris</a>				c				P	DD	D			

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

### 3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species			Population in the site					Motivation						
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
P		<a href="#">Acinos alpinus nebrodensis</a>						R				X		
B		<a href="#">Aegithalos caudatus siculus</a>						R			X			
P		<a href="#">Allium nebrodense</a>						V				X		
P		<a href="#">Alyssum nebrodense</a>						R			X			
P		<a href="#">Anacamptis pyramidalis</a>						R					X	
P		<a href="#">Anthemis arvensis sphacelata</a>						R				X		
P		<a href="#">Anthemis cretica subsp. columnae</a>						R				X		
P		<a href="#">Anthyllis vulneraria busambarensis</a>						R				X		
P		<a href="#">Aquilegia vulgaris</a>						V						X
P		<a href="#">Arabis rosea</a>						R						X
P		<a href="#">Armeria nebrodensis</a>						V				X		
P		<a href="#">Athyrium filix-foemina</a>						V						X
P		<a href="#">Barlia robertiana</a>						R					X	
P		<a href="#">Bellardiochloa variegata subsp. nebrodensis</a>						R				X		
P		<a href="#">Biscutella maritima</a>						C						X
P		<a href="#">Bonannia greca</a>						R						X
P		<a href="#">Brassica incana</a>						C				X		
P		<a href="#">Bryum funckii</a>						P						X
P		<a href="#">Bryum schleicheri</a>						P						X
P		<a href="#">Bryum turbinatum</a>						P						X
P		<a href="#">Callitriche hamulata</a>						V						X
P		<a href="#">Callitriche obtusangula</a>						V						X
P		<a href="#">Caloplaca subocracea</a>						P						X
I		<a href="#">Cantharomorphus longiceps</a>						R			X			
P		<a href="#">Carduus macrocephalus subsp. siculus</a>						R				X		
P		<a href="#">Carex levigata</a>						V			X			
P		<a href="#">Carex pallescens</a>						V						X
P		<a href="#">Carex paniculata</a>						V						X
P		<a href="#">Carex tumidicarpa</a>						V						X
P		<a href="#">Carlina nebrodensis</a>						R				X		
P		<a href="#">Centaurea solstitialis subsp. schouwii</a>						R				X		

P		<a href="#">Cephalanthera damasonium</a>					R					X	
P		<a href="#">Cephalanthera longifolia</a>					R					X	
P		<a href="#">Cephalanthera rubra</a>					V					X	
P		<a href="#">Cerastium tomentosum</a>					R				X		
I		<a href="#">Chlaenius borgiai</a>					R			X			
I		<a href="#">Cordulegaster bidentata sicilia</a>					R			X			
R	1283	<a href="#">Coronella austriaca</a>					R	X					
P		<a href="#">Crepis vesicaria</a>					R				X		
P		<a href="#">Crocus longiflorus</a>					R				X		
P		<a href="#">Crocus siculus</a>					V				X		
P		<a href="#">Cyanus triumfettii</a>					R				X		
P		<a href="#">Cyclamen hederifolium</a>					C					X	
P		<a href="#">Cyclamen repandum</a>					C					X	
P		<a href="#">Dactylorhiza gervasiana</a>					R					X	
P		<a href="#">Dactylorhiza markussi</a>					R					X	
P		<a href="#">Dactylorhiza romana</a>					R					X	
P		<a href="#">Daphne laureola</a>					R						X
P		<a href="#">Dianthus arrostii</a>					R				X		
P		<a href="#">Dicranella howei</a>					P			X			
A	1189	<a href="#">Discoglossus pictus</a>					R	X					
P		<a href="#">Epipactis helleborine</a>					R					X	
P		<a href="#">Epipactis microphylla</a>					R					X	
P		<a href="#">Eryngium bocconeii</a>					R				X		
I		<a href="#">Eupholidoptera bimucronata</a>					R			X			
P		<a href="#">Euphorbia amygdaloides subsp. arbuscula</a>					R					X	
P		<a href="#">Euphorbia corallioides</a>					P				X		
P		<a href="#">Euphorbia myrsinites</a>					V						X
P		<a href="#">Filaginella uliginosa var. prostrata (Gnaphalium uliginosum var. prostratum)</a>					V				X		
P		<a href="#">Fissidens limbatus var. bambergeri</a>					P			X			
P		<a href="#">Funaria pulchella</a>					P			X			
P		<a href="#">Funariella curviseta</a>					P			X			
P		<a href="#">Gagea dubia (Gagea ramulosa)</a>					R						X
P		<a href="#">Gagea fistulosa</a>					R						X
P	1866	<a href="#">Galanthus nivalis</a>					R		X			X	
I		<a href="#">Galeruca nebrodensis</a>					R			X			
I		<a href="#">Galeruca reichei</a>					R			X			
I		<a href="#">Gelruca sicana</a>					R			X			
P		<a href="#">Genista cupanii</a>					R				X		
P		<a href="#">Gymnostomum calcareum</a>					P			X			
P		<a href="#">Helianthemum oelandicum ssp. nebrodense</a>					R					X	
I		<a href="#">Hesperocoxia moesta</a>					R			X			
P		<a href="#">Hieracium macranthum</a>					R				X		
P		<a href="#">Himantoglossum hircinum</a>					R					X	
A		<a href="#">Hyla intermedia</a>					R			X			
P		<a href="#">Iberis carnosa</a>					R				X		
P		<a href="#">Ilex aquifolium</a>					C						X
P		<a href="#">Iris pseudacorus</a>					V						X
P		<a href="#">Isoetes durieui</a>					R						X
P		<a href="#">Isoetes histrix</a>					R						X
P		<a href="#">Isolepis cernua</a>					R						X
P		<a href="#">Isolepis setacea</a>					R						X

P		<a href="#">Juncus compressus</a>					R								X
P		<a href="#">Juniperus hemisphaerica</a>					R								X
R		<a href="#">Lacerta bilineata</a>					R						X		
P		<a href="#">Lathyrus nodoratus</a>					R				X				
L		<a href="#">Leptogium corniculatum</a>					P								X
P		<a href="#">Leskea polycarpa</a>					P								X
P		<a href="#">Limodorum abortivum</a>					R						X		
P		<a href="#">Linaria purpurea</a>					R				X				
P		<a href="#">Linum punctatum</a>					V				X				
P		<a href="#">Listera ovata</a>					R						X		
P		<a href="#">Lobaria pulmonaria</a>					P								X
P		<a href="#">Malus sylvestris</a>					R								X
I		<a href="#">Metacinops siculus</a>					R			X					
P		<a href="#">Muscari atlanticum subsp. alpinum</a>					V								X
P		<a href="#">Myosotis stricta</a>					R								X
I		<a href="#">Nemoura palliventris</a>					R			X					
P		<a href="#">Neotinea maculata</a>					R						X		
P		<a href="#">Neottia nidus-avis</a>					R						X		
P		<a href="#">Odontites bocconeii</a>					R				X				
P		<a href="#">Odontites rubra subsp. sicula</a>					R				X				
P		<a href="#">Ophrys bertolonii</a>					R						X		
P		<a href="#">Ophrys bombyliflora</a>					R						X		
P		<a href="#">Ophrys exaltata</a>					R						X		
P		<a href="#">Ophrys fusca</a>					R						X		
P		<a href="#">Ophrys incubacea</a>					R						X		
P		<a href="#">Ophrys lacaitae</a>					R						X		
P		<a href="#">Ophrys lutea subsp. lutea</a>					R						X		
P		<a href="#">Ophrys lutea subsp. minor</a>					R						X		
P		<a href="#">Ophrys oxypetala</a>					R						X		
P		<a href="#">Ophrys tenthredinifera</a>					R						X		
P		<a href="#">Orchis borancifortii</a>					R						X		
P		<a href="#">Orchis italica</a>					R						X		
P		<a href="#">Orchis lactea</a>					R						X		
P		<a href="#">Orchis laxiflora</a>					R						X		
P		<a href="#">Orchis longicornu</a>					R						X		
P		<a href="#">Orchis papilionacea var. grandiflora</a>					R						X		
P		<a href="#">Orchis provincialis</a>					R						X		
P		<a href="#">Orchis tridentata</a>					R						X		
P		<a href="#">Ornithogalum collinum</a>					R				X				
P		<a href="#">Orthotrichum scanicum</a>					P			X					
P		<a href="#">Osmunda regalis</a>					V								X
I		<a href="#">Otiorrhynchus umbilicoides</a>					R			X					
P		<a href="#">Paeonia mascula subsp. russii</a>					R				X				
I		<a href="#">Pamphagus marmoratus</a>					C			X					
L		<a href="#">Parmelia revoluta</a>					P								X
Fu		<a href="#">Parmeliella atlantica</a>					P								X
Fu		<a href="#">Parmeliella plumbea</a>					P								X
I		<a href="#">Pedinus siculus</a>					R			X					
P		<a href="#">Phyllitis scolopendrium ssp. scolopendrium</a>					R								X
P		<a href="#">Pleuridium acuminatum</a>					P			X					
Fu		<a href="#">Pleurotus nebrodensis</a>					V				X				
R	1244	<a href="#">Podarcis wagleriana</a>					P	X							
P		<a href="#">Pohlia sphagnicola</a>					P								X
I		<a href="#">Protonemura lagreicai</a>					R			X					
I		<a href="#">Protonemura ruffoi</a>					R			X					

I		<a href="#">Protonemura sicula</a>						R			X			
P		<a href="#">Ptilostemon niveus</a>						V			X			
P		<a href="#">Quercus amplifolia</a>						R				X		
P		<a href="#">Quercus gussonei</a>						V				X		
P		<a href="#">Quercus leptobalanos</a>						R				X		
P		<a href="#">Quercus petraea</a>						R				X		
P		<a href="#">Ranunculus fontanus</a>						R				X		
P		<a href="#">Ranunculus lateriflorus</a>						R			X			
L		<a href="#">Rinodina sicula</a>						P						X
P		<a href="#">Rorippa sylvestris</a>						R						X
P		<a href="#">Rosa sicula</a>						R						X
P	1849	<a href="#">Ruscus aculeatus</a>						C		X			X	
P		<a href="#">Sciuro-hypnum reflexum</a>						P						X
P		<a href="#">Scleranthus marginatus</a>						R						X
P		<a href="#">Senecio sicalus</a>						R				X		
P		<a href="#">Serapias lingua</a>						R					X	
P		<a href="#">Serapias parviflora</a>						R					X	
P		<a href="#">Sideritis italica</a>						R				X		
P		<a href="#">Solenanthes apenninus</a>						R						X
P	5218	<a href="#">Sphagnum contortum</a>						V		X				
P	5202	<a href="#">Sphagnum lescurii</a>						V		X				
P	5226	<a href="#">Sphagnum magellanicum</a>						V		X				
P	5240	<a href="#">Sphagnum subsecundum</a>						V		X				
I		<a href="#">Stenophylax bischofi</a>						R			X			
P		<a href="#">Tanacetum siculum</a>						R				X		
P		<a href="#">Teucrium siculum</a>						R				X		
P		<a href="#">Thalictrum calabricum</a>						C				X		
P		<a href="#">Thlaspi rivale</a>						R						X
I		<a href="#">Timodes locuples</a>						R			X			
P		<a href="#">Tolpis virgata subsp. sexaristata</a>						R				X		
P		<a href="#">Tragopogon crocifolius subsp. nebrodensis</a>						R				X		
P		<a href="#">Trifolium bivonae</a>						R				X		
P		<a href="#">Trifolium congestum</a>						R						X
P		<a href="#">Trifolium mutabile var. gussonianum</a>						R						X
P		<a href="#">Ulmus glabra</a>						V						X
P		<a href="#">Utricularia australis</a>						V			X			

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

## 4. SITE DESCRIPTION

### 4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N17	1.0
N18	5.0
N16	38.0
N08	15.0
N09	35.0
N20	2.0
N06	1.0
N23	1.0
N15	1.0

N07	1.0
Total Habitat Cover	100

#### Other Site Characteristics

L'area del SIC, estesa per 5765 ettari, include il settore sud-orientale delle Madonie, ed è interamente compresa all'interno dell'omonimo parco regionale. Essa ricade nell'ambito dei territori comunali di Polizzi Generosa, Castellana Sicula, Petralia Sottana, Castelbuono, Petralia Soprana e Geraci Siculo. Si tratta di un vasto complesso orografico, il quale ad ovest culmina nelle cime di M. Scalone (m 1654), M. Pene (m 1673), M. Cavallo (m 1757), M. S. Salvatore (m 1912), Pizzo dell'Inferno (m 1805), Pizzo Cerasa (m 1559), Pizzo Canna (m 1429) e Cozzo Luminario (m 1512). Più ad est, si estende anche sul rilievo di Pizzo Catarineci (m 1660), includendo anche gli interessanti ambienti umidi di Geraci Siculo, fra i quali vanno ricordati quelli di Portella Mandarini e Pietra Giordano, anche se in parte ormai distrutti o parzialmente deteriorati da captazioni idriche. Dal punto di vista geologico risulta prevalentemente costituita da rocce cenozoiche, rappresentate da arenarie quarzifere del Miocene Aquitaniano e formazioni a Flysch numidico costituite da potenti strati di quarzareniti alternati a peliti brune o talora argille siltose. Sulla base della classificazione di Rivas-Martinez, i caratteri bioclimatici possono complessivamente riferirsi ai termotipi mesomediterraneo (temperatura: 13-16 °C) e supramediterraneo (temperatura: 8-13 °C), con ombrotipo variabile fra il subumido (piovosità: 600-1000 mm) e l'umido (piovosità: > 1000 mm), man mano che si passa dalla zona collinare alle fascesubmontana e montana. Il paesaggio vegetale risulta fisionomizzato da ampie estensioni boschive, talora frammiste a boscaglie e arbusteti, le quali si alternano a praterie montane, di rilevante interesse floristico-fitocenotico. Esso viene preminentemente caratterizzato dalle serie acidofile del Leccio (*Teucrio-Quercus ilicis sigmetum*), della Quercia leptobalana (*Quercus leptobalanae sigmetum*), della Rovere (*Ilici-Quercus petraeae sigmetum*), del Faggio (*Luzulo-Fago sylvaticae sigmetum*) e dell'*Abies nebrodensis* (*Junipero-Abieto nebrodensis sigmetum*), oltre a vari altri microgeosigmeti a carattere profilo. Tuttavia le stesse serie forestali sono in parte rappresentate da aspetti secondari, quale risultato di una utilizzazione territoriale che nel passato è stata orientata soprattutto verso l'attività silvana e zootecnica.

#### 4.2 Quality and importance

Si tratta di una vasta area all'interno della quale rientrano tutte le formazioni vegetali acidofile di alta quota delle Madonie (faggeti, querceti, vegetazione ad arbusti spinosi emisferici, ecc.), oltre agli interessanti ambienti umidi di Geraci Siculo ed al Bosco Pomieri. Il comprensorio denota pertanto un elevato faunistico, per la presenza di una ricca zoocenosi comprendente specie rare e/o minacciate, nonché naturalistico ed ambientale. Trovano in quest'area le nicchie ecologiche numerose entità floristiche esclusive, rare o di rilevante interesse fitogeografico (sezione 3.3 D).

#### 4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

#### 4.4 Ownership (optional)

#### 4.5 Documentation

AA.VV. 2004 - Il contributo dei Parchi e delle Riserve Naturali alla conservazione della natura in Sicilia. Naturalista sicil. Vol. XXVIII: 810 pp. ABATE B., DI STEFANO E., FERRUZZA G., INCANDELA A., RENDA P., 1993 - Fase tettonica pliocenica nelle Madonie (Sicilia centro-settentrionale). - Rivista Mineraria Siciliana, 6 (168): 37-45. BRULLO S., 1983 - Contributo alla conoscenza della vegetazione delle Madonie (Sicilia Settentrionale). - Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania 16, 232:351-420. Bulgarini F., Calvario E., Fraticelli F., Petretti F., Sarrocco S. (Eds), 1998 - Libro Rosso degli Animali d'Italia - Vertebrati. WWF Italia, Roma. Cerfolli F., Petrassi F. & Petretti F. (Eds), 2002 - Libro Rosso degli Animali d'Italia - Invertebrati. WWF Italia - Onlus Roma. CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1992 - Libro rosso delle piante d'Italia. - Società Botanica Italiana e Associazione Italiana per il World Wildlife Fund, Camerino, 637 pp. CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1997 - Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. - Società Botanica Italiana e Associazione Italiana per il World Wildlife Fund, pp. 104. Camerino (MC). FALCI A., GIARDINA A. S., 2001 - Parco delle Madonie: le orchidee. Conoscerle per proteggerle. - Collana Natura di Sicilia 3. Paruzzo Ed. pp. 96. Grimmett R.F.A. & Jones T.A., 1989 - Important Bird Area in Europe. ICBP Technical Publication N.9, 900 pp. GRUPPO DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E DELLE INFORMAZIONI TERRITORIALI, 1996 - Vincolo di terreni per scopi idrogeologici. Carta di sintesi schematica (scala 1: 500.000). - Direzione Urbanistica, Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana. Iapichino C. & Massa B., 1989 - The Birds of Sicily. B.O.U. Checklist n.11, London. LENTINI F., VEZZANI L., 1978 - Carta geologica delle Madonie (Sicilia centro-settentrionale). - Firenze. Lo Valvo F. 1998 - Status e conservazione dell'herpetofauna siciliana. Naturalista sicil. XXII: 53-71. Lo Valvo M., Massa B. & Sarà M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio. Naturalista sicil. XVII:1-376. LOJACONO-POJERO M., 1888-1909 - Flora Sicula o descrizione delle piante spontanee o indigenate in Sicilia. - Palermo, 5 voll. LORENZ R. & LORENZ K., 2002 - Zur Orchideenflora zirkumsizilianischer Inseln. - Jber. naturwiss. Ver. Wuppertal, 55: 100-162. Pavan M. (a cura) 1992 - Contributo per un "Libro Rosso" della fauna e della flora minacciate in Italia. Ist. Entom. Univ. Pavia 720 pp. RAIMONDO F. M., 1984 - On the natural history of the Madonie Mountains. - Webbia 38:29-52. RAIMONDO F.M., BAZAN G., GIANGUZZI L., ILARDI V., SCHICCHI R., SURANO N., 2000 - Carta del paesaggio e della biodiversità vegetale della Provincia di Palermo. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 9 (1998). II: Allegati cartografici (Tav. 6: Cefalù-Petralia Sottana). RAIMONDO F.M., GIANGUZZI L., ILARDI V., 1994 - Inventario delle specie "a rischio" nella flora vascolare nativa della Sicilia. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 3 (1992): 65-132. RAIMONDO F.M., SURANO N., SCHICCHI R., 2004 - Carta del paesaggio e della biodiversità vegetale del Parco delle Madonie (Sicilia settentrionale). - Naturalista sicil. S 4, 28 (1-2): 71-137. Riggio S. & Massa B., 1975 - Problemi di conservazione della natura in Sicilia. 1° contributo per un'analisi della degradazione ambientale ed elenco delle aree dell'isola di maggiore interesse naturalistico. - Atti IV Simp. naz. Conserv. Natura, Bari, 2: 299-425. SCHICCHI R., MANGIONE M., DIA M.G., RAIMONDO F.M., 2000 - Un nuovo modello di gestione per il biotopo "Querceti di Pomieri, Piano Farina e Piano Costantino (Parco delle Madonie, Sicilia)". - Quad. Bot. ambientale Appl., 8 (1997): 65-100. Societas Herpetologica Italica, 1996 - Atlante provvisorio degli Anfibi e Rettili italiani - Annali Mus. Civ. St. nat. G. Doria, Genova, 91: 95-178. Sparacio I., 1993-1999 - Coleotteri di Sicilia. Vol. I, II, III. Ed. L'Epos. Tucker G.M. & Heath F.H., 1994 - Birds in Europe: their conservation status. Birdlife Conservation Series n.3 - Birdlife International, Cambridge.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

### 5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT04	100.0	IT13	15.0		

### 5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT04	Parco Regionale delle Madonie	-	25.0

### 5.3 Site designation (optional)

## 6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

### 6.1 Body(ies) responsible for the site management:

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: Piano di gestione Monti Madonie decreto n.183 del 22/03/2012 Link:
-------------------------------------	-----	---

No, but in preparation

No

### 6.3 Conservation measures (optional)

## 7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

Yes  No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).

135 II SE 1:25000 Gauss-Boaga