



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 ITA020050
SITENAME Parco delle Madonie

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

1.1 Type A	1.2 Site code ITA020050	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Parco delle Madonie

1.4 First Compilation date 2005-04	1.5 Update date 2013-10
--	-----------------------------------

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

Date site classified as SPA:	2005-04
National legal reference of SPA designation	No data

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude

Latitude

13.9766666666667

37.8872222222222

2.2 Area [ha]:

40860.0

2.3 Marine area [%]

0.0

2.4 Sitelength [km]:

0.0

2.5 Administrative region code and name**NUTS level 2 code****Region Name**

ITG1	Sicilia
------	---------

2.6 Biogeographical Region(s)Mediterranean (100.0
%)**3. ECOLOGICAL INFORMATION**[Back to top](#)**3.1 Habitat types present on the site and assessment for them**

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
3120			0.12			C	C	C	C
3150			0.34			D			
3290			54.53			C	C	B	B
4090			638.92			C	A	A	A
5230			4.81			D			
5330			423.13			C	C	C	C
6220			2303.31			C	C	B	B
6420			7.19			D			
6430			0.5			D			
6510			4846.59			D			

B	A242	calandra			p				R	DD	D			
B	A230	Merops apiaster			r				C	DD	D			
B	A073	Milvus migrans			c				C	DD	D			
B	A073	Milvus migrans			w				R	DD	D			
B	A074	Milvus milvus			w				R	DD	D			
B	A074	Milvus milvus			c				R	DD	D			
B	A280	Monticola saxatilis			c				P	DD	D			
B	A262	Motacilla alba			r				P	DD	C	B	C	B
B	A261	Motacilla cinerea			c				R	DD	D			
B	A261	Motacilla cinerea			r				R	DD	D			
B	A319	Muscicapa striata			r				R	DD	D			
M	1321	Myotis emarginatus			p				P	DD	D			
M	1324	Myotis myotis			p				P	DD	D			
B	A077	Neophron percnopterus			p	1	2	p		M	D			
B	A077	Neophron percnopterus			c				R	DD	D			
B	A277	Oenanthe oenanthe			r				C	DD	D			
P	1905	Ophrys lunulata			p				V	DD	D			
B	A337	Oriolus oriolus			c				R	DD	D			
B	A337	Oriolus oriolus			r				R	DD	D			
B	A072	Pernis apivorus			r	1	2	p		M	D			
B	A072	Pernis apivorus			c				C	DD	D			
B	A273	Phoenicurus ochruros			r				R	DD	D			
B	A273	Phoenicurus ochruros			c				C	DD	D			
B	A273	Phoenicurus ochruros			w				C	DD	D			
B	A274	Phoenicurus phoenicurus			c				P	DD	D			
B	A314	Phylloscopus sibilatrix			c				P	DD	D			
B	A346	Pyrrhonorax pyrrhonorax			p				R	DD	C	B	B	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			p				P	DD	D			
M	1303	Rhinolophus hipposideros			p				P	DD	D			

I	1087	Rosalia alpina			p				P	DD	D				
B	A155	Scolopax rusticola			w				P	DD	D				
B	A155	Scolopax rusticola			c				C	DD	D				
P	1883	Stipa austroitalica			p				V	DD	D				
B	A210	Streptopelia turtur			r				P	DD	C	B	C	B	
B	A351	Sturnus vulgaris			w				C	DD	D				
B	A304	Sylvia cantillans			r				C	DD	D				
B	A309	Sylvia communis			r				V	DD	D				
B	A303	Sylvia conspicillata			r				C	DD	D				
B	A302	Sylvia undata			p				R	DD	D				
B	A004	Tachybaptus ruficollis			w				P	DD	D				
B	A004	Tachybaptus ruficollis			c				P	DD	D				
B	A004	Tachybaptus ruficollis			r				C	DD	D				
R	1217	Testudo hermanni			p				V	DD	D				
B	A285	Turdus philomelos			c				P	DD	D				
B	A284	Turdus pilaris			c				P	DD	D				
B	A232	Upupa epops			r				C	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		pyramidalis						R						X	
P		Androsace elongata breistofferi						V						X	
I		Anemadus osellai						R						X	
P		Aneura pinguis						P							X
I		Anisorhynchus barbarus sturmi						R							X
I		Anoxia orientalis						P				X			
I		Anoxia scutellaris sicula						R				X	X		
I		Anthaxia (Anthaxia) midas oberthueri						R							X
I		Anthaxia (Haplantaxia) aprutiana						R							X
P		Anthemis arvensis sphaelata						R						X	
P		Anthemis cretica subsp.columnae						R						X	
P		Anthemis cupaniana						R						X	
P		Anthirrhinum siculum						R						X	
P		Anthoceros agrestis						P							X
P		Anthyllis vulneraria busambarensis						R						X	
I		Apalus bipunctatus						R							X
I		Aparopion suturidens						R							X
I		Aphanisticus aetnensis						R						X	
I		Aphodius (Agoliinus) ragusai						P						X	
I		Aphodius ragusae						R							X
I		Aphodius siculus siculus						R						X	
I		Aphodius suffertus ampliatus						R						X	
M		Apodemus sylvaticus dichrurus						C						X	
P		Apometzgeria pubescens						P							X
P		Aquilegia vulgaris						V							X
P		Arabis alpina caucasica						R							X
P		Arabis rosea						R							X
P		Arenaria graminifolia						V							X
P		Arenaria grandiflora						R							X
P		Aristolochia clusii						R						X	
P		Aristolochia lutea						R							X

P		var.strobliana						R				X				
P		Berberis aetnensis						V				X				
P		Biscutella maritima						C								X
P		Bivonaea lutea						R								X
I		Blephanis melanocephala						R								X
I		Bolivarius (Uromenus) bonneti painoi						P				X				
I		Bolivarius brevicollis trinacriae						R				X	X			
P		Bonannia greca						R								X
I		Boyeria irene						P				X				
I		Brachyptera calabrica						R								X
P		Brachytecium albicans						P								X
P		Brachytecium campestre						P								X
P		Brachytecium reflexum						P								X
P		Brassica amplexicaulis subsp. souliei						R								X
P		Brassica incana						C					X			
P		Brassica rupestris						R					X			
I		Bryaxis siculus						R					X			
P		Bryum elegans						P								X
P		Bryum funkii						P								X
P		Bryum schleicheri						P								X
P		Bryum turbinatum						P								X
A		Bufo bufo spinosus						C					X	X		
A		Bufo gr.viridis						R					X	X		
P		Buglossoides incassata						V								X
P		Bunium petraeum						R					X			
P		Bupleurum elatum						V				X				
B	A087	Buteo buteo						C						X		
I		Calathus montivagus						R					X			X
I		Calathus solieri						R								X
I		Calliptamus italicus grandis						P				X				
P		Callitriche hamulata						V								X
P		Callitriche obtusangula						V								X
P		Caloplaca subocracea						P								X
I		Calopteryx splendens xanthostoma						R				X				X
P		Calypogeja mulleriana						P				X				
P		Campanula marcenoii						V					X			

P		Campanula trichocalycina						P									X
I		Cantharis europea						R				X					
I		Cantharis fuscipennis						P				X					
I		Cantharis insularis						P				X					
I		Cantharis lucens fumosothorax						R				X					
I		Cantharomorphus longiceps						R				X					
I		Canthyrus diophthalmus						R									X
I		Carabus (Chaetocarabus) lefebvrei lefebvrei						R				X					
I		Carabus (Macrothorax) planatus						P				X					
I		Carabus (Procrustes) coriaceus coriaceus						R									X
P		Cardamine chelidonia						R				X					
P		Cardamine montellucii						P				X					
I		Cardiophorus albobfasciatus						R				X					
I		Cardiophorus collaris						R									X
I		Cardiophorus eleonora						R									X
I		Cardiophorus italicus						R									X
I		Cardiophorus ulcerosus						R									X
B	A366	Carduelis cannabina						C								X	
B	A364	Carduelis carduelis						C								X	
B	A363	Carduelis chloris						C								X	
P		Carduus macrocephalus subsp. siculus						R				X					
P		Carex deupaperata						R				X					
P		Carex levigata						V			X						
P		Carex pallescens						V									X
P		Carex paniculata						V									X
P		Carex tumidicarpa						V									X
P		Carlina nebrodensis						R				X					
I		Carpelimus vitalei						R									X
P		Catananche lutea						R									X
I		Catops marginicollis						R									X
I		Cedusa sicula						R				X					
P		Centaurea busambarensis						R				X					
P		Centaurea parlatoris						R				X					

P		Centaurea solstitialis subsp. schouwii						R					X		
P		Centaurea triumfetti subsp. variegata						R					X		
P		Cephalanthera damasonium						R						X	
P		Cephalanthera longifolia						R						X	
P		Cephalanthera rubra						V						X	
P		Cephaloziella divaricata						P							X
I		Cephennium siculum						R					X		
I		Cerambyx miles						R							X
P		Cerastium tomentosum						R					X		
P		Cerinthe auriculata						V					X		
B	A335	Certhia brachydactyla						C						X	
I		Cetonia aurata sicula						P					X		
B	A288	Cettia cetti						C						X	
R		Chalcides chalcides						C						X	
R		Chalcides ocellatus tiligugu						R	X				X	X	
P		Chenopodium bonus-henricus						R							X
I		Chiloneus lonai						R							X
I		Chilonorrhinus aliquoi						R					X		
I		Chlaenius borgiai						P					X		
I		Cholovocera punctata						R							X
I		Choroaterpes borbonica						P					X		
I		Chrysolina marginata dierythra						R					X		
I		Cicindela campestris siculorum						R					X		
P		Cirsium creticum subsp. triumfetti						R					X		
P		Cirsium vallis-demonis						V					X		
B	A289	Cisticola juncidis						C						X	
I		Claviger nebrodensis						R					X		
I		Clytus clavicornis						R					X		
P		Colchicum bivonae						R							X
P		Colchicum triphyllum						V							X
P		Cololejeunea rossettiana						P							X
I		Colotes punctatus						R							X
I		Colpotus strigosus ragusae						P					X		

B	A206	Columba livia								C			X		X	
P		Concolculus tricolor subsp.cupanianus								C				X		
I		Conistra ragusae								R						X
P		Conopodium capillifolium								V						X
I		Cordulegaster bidentata sicilica								R			X	X		X
R		Coronella austriaca								R	X	X			X	
B	A350	Corvus corax								R			X		X	
P		Corydalis solida subsp.densiflora								R				X		
I		Corymbia oblongomaculata								R						X
P		Cotoneaster nebrodensis								V				X		
P		Crataegus laciniata								R				X		
P		Cratoneuron commutatum var. fluctuans								P						X
I		Cratosilis sicula								R						X
P		Crepis bursifolia								R				X		
P		Crepis vesicaria subsp. hyemalis								R				X		
M		Crocidura sicula								C	X		X	X	X	
P		Crocus biflorus								V				X		
P		Crocus longiflorus								R				X		
P		Crocus siculus								V				X		
I		Cryptocephalus grohmanni								P				X		
I		Cryptocephalus hirticollis								P				X		
I		Cryptocephalus ragusanus								R			X			
I		Cryptophagus fasciatus								R						X
I		Cryptops punicus								R						X
P		Ctenidium molluscum var. gracile								P						X
I		Ctenodecticus siculus								R			X	X		
B		Cyanistes caeruleus								C					X	
P		Cyclamen hederifolium								C					X	
P		Cyclamen repandum								C					X	
I		Cyclodinus blandulus								P				X		
P		Cymbalaria pubescens								R				X		
P		Cynoglossum nebrodense								R				X		

I		messinai						P			X	X		
I		Glyptobothrus trinacriae						P			X	X		
I		Gnorimus decempunctatus						R			X	X		
I		Grammoptera ruficornis flavipes						R				X		
I		Grammoptera viridipennis						R			X	X		
P		Groenlandia densa						V						X
I		Grylloderes brunneri						R						X
I		Gryllotalpa quindicinum						P			X	X		
P		Gymnostomum calcareum						P						X
P		Gypsophila arrostii						R				X		
I		Habroleptoides pauliana						R				X		X
I		Haplidia villigera						P				X		
P		Helianthemum canum						R						X
P		Helianthemum oelandicum ssp. nebrodense						R				X		
P		Helianthemum oelandicum subsp.allioni						R				X		
P		Helichrysum italicum subsp.siculum						C				X		
P		Helichrysum nebrodense						V				X		
P		Helichrysum pendulum						R				X		
I		Heliophates neptunus						R				X		
P		Helleborus bocconeii subsp. intermedius						R				X		
R		Hemidactylus turcicus						C					X	
I		Heodes alciphron bellieri						P				X		
P		Heracleum sphondylium subsp. montanum						R				X		
P		Herniaria glabra subsp. nebrodensis						R				X		
P		Herniaria permixta						V						X
I		Hesperia comma hemipallida						P				X		
P		Hesperis cupaniana						V				X		
I		Hesperocorixa moesta						R						X
I		Heteromeira neapolitana						R				X		X

P		Hieracium macranthum						R					X		
P		Hieracium racemosum subsp.pignattianum						V					X		
P		Hieracium schmidtii subsp.madoniense						V					X		
P		Hieracium symphytifolium						R					X		
R		Hierophis viridiflavus						C						X	
P		Himantoglossum hircinum						R						X	
I		Hipparchia blachieri						P					X		
I		Hister pustulosus						R							X
I		Hoplia minuta						R					X		X
I		Hybalus benoiti						P					X		
I		Hydraena sicula						R					X		
I		Hydraena subirregularis						R					X		
I		Hydranea similis						P					X		
I		Hydropsyche doheleri						P					X		
I		Hydropsyche klefbecki						R							X
I		Hydrovolzia cancellata						R							X
I		Hydryphantes (Hydryphantes) armentarius						R							X
A		Hyla intermedia						R				X	X	X	
I		Hymenoplia sicula						P					X		
M		Hypsugo savii						C	X			X		X	
M		Hystix cristata						C	X					X	
P		Iberis carnosa						R					X		
P		Iberis semperflorens						R					X		
I		Idiotarmon quadrivittatus						R					X		X
P		Ilex aquifolium						C							X
P		Iris pseudacorus						V							X
P		Iris pseudopumila						R					X		
I		Ischnodes sanguinicollis						R							X
P		Isoetes durieui						R					X		
P		Isoetes histrix						R							X
P		Isolepis cernua						R							X
P		Isolepis setacea						R							X
P		Juncus compressus						R							X
P		Juniperus hemisphaerica						R							X

P		Jurinea bocconii								R			X			
I		Kisanthobia ariasi								R						X
P		Klasea mucronata								R						X
P		Knautia calycina								R			X			
R		Lacerta bilineata								C				X		
I		Laemostenes barbarus								R						X
P		Laserpitium siculum								R			X			
I		Lasiopa pseudovillosa								P		X	X			
P		Lathyrus odoratus								R			X			
P		Laurus nobilis								R						X
I		Leioderes kollari								R						X
I		Leiosoma scrobiferum scrobiferum								R			X			
I		Leistus (Sardoleistus) sardous								R						X
L		Leptogium corniculatum								P						X
M		Lepus corsicanus								R		X	X			
P		Lescureaea saxicola								P						X
P		Leskea polycarpa								P						X
I		Leuctra archimedis								R			X			
P		Leuzea conifera								V						X
I		Limnebius simplex								R			X			
P		Limodorum abortivum								R				X		
P		Linaria purpurea								R			X			
P		Linum punctatum								V			X			
P		Listera ovata								R				X		
I		Liviopsallus tamaninii								P			X			
P		Lobaria pulmonaria								P						X
I		Lobrathium diecki								R			X			
P		Lomelosia cretica								R			X			
P		Lophozia collaris								P						X
P		Lophozia excisa var. excisa								P						X
I		Lophyra (Lophyra) flexuosa circumflexa								R			X			
I		Lucanus tetraodon								R						X
I		Luperus ragusai								R			X			
I		Luperus vitalei								R			X			
I		Macrosaldula madonica								R		X	X			
I		Malachius bellieri								R						X
I		Malachius italicus								R						X
I		Malachius lusitanicus								R						X

I		Malenia sicula						P				X		
I		Malthinus madoniensis						R				X		
P		Malus sylvestris						R						X
M		Martes martes						C			X		X	
P		Matthiola fruticulosa subsp. fruticulosa						R				X		
P		Matthiola fruticulosa subsp. coronopifolia						R				X		
I		Megapenthes lugens						R						X
I		Meleageria daphnis pallidicolor						P				X		
I		Meliboeus (Meliboeoides) amethystinus destefanii						R				X		
I		Meligethes scholzi						R						X
I		Melitaea aetherie						P			X			
I		Meloe appenninicus						R				X		
I		Meloe autumnalis heideni						P				X		
I		Meloe brevicollis						R						X
I		Meloe ganglbaueri						R						X
I		Meloe luctuosus						R						X
I		Meloe mediterraneus						R						X
I		Meloe murinus						R						X
I		Mesites cunipes						R						X
I		Metacinops siculus						R				X		
I		Metaplastes ippolitoi						R						X
I		Metropis nebrodensis						R				X		
P		Micromeria consentina						R				X		
P		Micromeria fruticulosa						R				X		
M		Microtus savii nebrodensis						C				X		
B	A383	Miliaria calandra						C					X	
P		Minuartia condensata						V						X
P		Minuartia verna subsp. grandiflora						R				X		
I		Miris nebrodensis						R				X		
I		Modicogryllus algirius algirius						R						X
I		Monatractides (Monatractides) lusitanicus						R						X
B	A281	Monticola solitarius						C					X	
I		Mulsanteus guillebelli						R						X

M		Muscardinus avellanarius speciosus							R				X	X	X	
P		Muscari atlanticum subsp. alpinum							R							X
M		Mustela nivalis							C						X	
I		Mylabris schreibersi							R							X
P		Myosotis stricta							R							X
P		Myosotis sylvatica subsp. subarvensis							R					X		
P		Myosotis sylvatica subsp. elongata							R					X		
P		Myosurus minimus							V							X
P		Myriophyllum alterniflorum							V							X
I		Nargus (Demochrus) siculus							R					X		
R		Natrix natrix sicula							C					X	X	
I		Neatus noctivagus							P					X		
P		Neckera besserii (= Homalia b.)							P				X			
I		Nemoura palliventris							R							X
I		Neopiciella sicula							R					X		
P		Neotinea maculata							R						X	
P		Neottia nidus-avis							R						X	
P		Nepeta apulei							R							X
I		Niphona picticornis							R							X
I		Nychiodes bellieraria							P					X		
I		Ochropleura romanoi							P					X		
I		Ochthebius eyrei							R							X
I		Ochthebius hyblaemajoris							R					X		
I		Ochthebius siculus							R					X		X
I		Ocydromus (Ocydromus) siculus siculus							R							X
I		Ocypus aethiops luigionii							R					X		
P		Odontites bocconeii							R					X		
P		Odontites rubra subsp. sicula							R					X		
I		Odontura arcuata							R				X	X		
I		Oedipoda fuscocincta sicula							P				X	X		
I		Omalius cinnamomeum							P							X
P		Ononis oligophylla							R					X		
P		Onosma canescens							R					X		

P		pulchellum						P			X			
P		Orthotrichum scanicum						P			X			
P		Orthotrichum speciosum						P						X
M		Oryctolagus cuniculus huxleyi						C			X			
I		Osmoderma cristinae						R				X		
P		Osmunda regalis						V						X
I		Otiorynchus (Anchorynchus) sabbadinii						R				X		
I		Otiorynchus (Arammichnus) rigidesetosus						R				X		
I		Otiorynchus (Arammichnus) striatosetosus						R				X		
I		Otiorynchus (Arammichnus) umbilicatoides						R				X		
I		Otiorynchus (Edelengus) pittinoi						R				X		
I		Otiorynchus (Podoropelmus) oculatus						R				X		X
B	A214	Otus scops						C			X		X	
P		Oxystegus cylindricus var. cylindricus						P						X
I		Pachybrachis siculus						R				X		
I		Pachychila (Pachychilina) dejeani dejeani						P						X
I		Pachypus caesus						R				X		
I		Paederus ragusai						R				X		
P		Paeonia mascula subsp. russii						R				X		
I		Pamphagus marmoratus						R			X	X		
L		Parmelia revoluta						P						X
Fu		Parmeliella atlantica						P						X
Fu		Parmeliella plumbea						P						X
I		Parmena subpubescens						R				X		X
I	1057	Parnassius apollo						R	X					
I	1056	Parnassius mnemosyne						R	X					
B	A330	Parus major						C					X	
B	A355	Passer hispaniolensis						C					X	

I		armipes faillae						P				X		
I		Polydrusus (leucodrosus) sicanus						R				X		
P		Polygonatum multiflorum						R				X		
I		Polymixis (Myxinia) sublutea						P				X		
P		Polytrichum commune						P						X
P		Pometzgeria pubescens						P						X
P		Porella obtusata						P						X
P		Potamogeton natans						V						X
P		Potamogeton polygonifolius						V						X
I		Potamonectes (Potamonectes) fenestratus						R				X		X
P		Potentilla caulescens subsp. nebrodensis						R				X		
I		Prinobius myardi						R						X
I		Proasellus montalentii						R				X		
I		Procaerus tibialis						R						X
I		Proserpinus proserpina						P					X	
I		Prosimulium (Helodon) albense						P				X		
I		Prosimulium (Prosimulium) italicum						P				X		
I		Proteinus siculus						P				X		
I		Protonemura lagrecai						R				X		
I		Protonemura sicula						R				X		
I		Protzia felix						R						X
P		Prunus mahaleb subsp. cupaniana						V				X		
I		Pryonichus lugens						R						X
I		Psallus (Phylidea) hartigi						P				X		
I		Pselaphogenius carusoii						R				X		
I		Pselaphostomus globiventris						R				X		
I		Pseudomasoreus canigoulensis						R						X
I		Pseudomeira exigua						R				X		
I		Pseudomeira obscura						R				X		X
I		Pseudomeira pfisteri						R				X		
I		Pseudomeira solarii						R				X		

I		Pseudorhinus impessicollis luciae						R					X		
I		Pseudosphegesthes cinerea						R							X
I		Pseudoversinia lagrecai						R					X		
I		Psylliodes ruffoi						P					X		
P		Pterygoneurum ovatum						P							X
I		Ptiliolum africanum						R							X
P		Ptilostemon niveus						V			X				
B	A250	Ptyonoprogne rupestris						C						X	
P		Pyramidula elongatum						P							X
I		Pyrochroa serraticornis kiesenwetteri						R							X
P		Pyrus castribonensis						P					X		
I		Quasimus liliputanus						R							X
I		Quedius magniceps						R					X		
P		Quercus amplifolia						R					X		
P		Quercus congesta						R					X		
P		Quercus gussonei						V					X		
P		Quercus leptobalanos						R					X		
P		Quercus petraea subsp. austrotyrrhenica						R					X		
P		Quercus x bioniana						V					X		
P		Quercus xfontanesii						V					X		
A		Rana bergerixhispanica						C						X	
P		Ranunculus fontanus						R			X		X		
P		Ranunculus lateriflorus						R			X				
P		Ranunculus peltatus						R							X
P		Ranunculus pratensis						R					X		
I		Raymondiiellus siculus						R					X		
B	A318	Regulus ignicapillus						C						X	
I		Reitterelater dubius						R							X
I		Rhacocleis annulata						P					X		
P		Rhamnus infectorius						V					X		
P		Rhamnus lojaconoii						V					X		
I		Rhithrogena siciliana						R							X
I		Rhizotrogus romanoi						R					X		
I		Rhizotrogus siculus						R					X		

I		Rhyacophila hartigi						R					X		X
I		Rhyacophila rougemonti						P					X		
I		Rhynchites giganteus						R							X
P		Ribes uva-crispa						V							X
P		Riccardia chamaedryfolia						P							X
P		Riccia bicarinata						P							X
P		Riccia macrocarpa						P			X				
L		Rinodina sicula						P							X
I		Ropalopus siculus						R			X	X			
P		Rorippa sylvestris						R							X
P		Rosa glutinosa						R							X
P		Rosa heckeliana						V							X
P		Rosa montana						R							X
P		Rosa serafini						V							X
P		Rosa sicula						R							X
P		Rosa viscosa						V				X			
P		Ruscus aculeatus						C		X			X		
I		Saga pedo						P	X		X		X		
P		Saponaria sicula						R				X			
B	A276	Saxicola torquata						C						X	
P		Saxifraga adscendes subsp. plathyphyllum						P							X
P		Saxifraga carpetana						R							X
P		Saxifraga lingulata subsp. australis						V				X			
P		Scapania aspera						P							X
I		Scaphisoma palumboi						R				X			
P		Schistidium rivulare subsp. latifolium						P							X
I		Schurmannia sicula						R			X	X			
P		Scilla cupani						V			X				
P		Sciuro-hypnum reflexum						P							X
P		Scleranthus marginatus						R							X
P		Scorzoneria villosa subsp. columnae						R				X			
P		Scutellaria columnae subsp. gussonei						R				X			
P		Scutellaria rubicunda subsp. linnaeana						R				X			
I		Scydmoraphes panormitanus						R				X			

I		Sphenoptera (Chilostetha) laportei						R													X	
I		Sphenoptera (Deudora) gemmata sicelidis						R							X							
I		Sphinginus coarctatus						R														X
I		Sphinginus constrictus						R														X
P		Spiranthes spiralis						R									X					
I		Stenichnus depressipennis depressipennis						R							X							
I		Stenichnus holdhausi						R							X							
I		Stenobothrus lineatus lineatus						P														X
I		Stenophylax bischofi						R							X							
I		Stenophylax mitis						R														X
I		Stenosis sardoa ardoini						P							X							
P		Sternbergia colchiciflora subsp.etnensis						V							X							
I		Sternocoelis puberulus						R							X							
I		Stictoleptura oblongomaculata						R														X
P		Stipa sicula						V					X									
B	A219	Strix aluco						C									X					
B	A352	Sturnus unicolor						C									X					
I		Styphlus vidanoi						R							X							
I		Sunius martinarum						R							X							
B	A311	Sylvia atricapilla						C									X					
B	A305	Sylvia melanocephala						C									X					
P		Symphytum gussonei						R							X							
M		Tadarida teniotis						C	X			X			X							
P		Tanacetum siculum						R							X							
P		Taraxacum minimum						R							X							
R		Tarentula mauritanica						C									X					
I		Tasgius falcifer aliquoi						P							X							
I		Tasgius globulifer evitendus						P							X							
I		Tasgius pedator siculus						P							X							
I		Tasiocera minima						R														X
I		Tessellana lagrecai						R							X							
P		Teucrium montanum						R														X
P		Teucrium siculum						R							X							

P		Thalictrum calabricum								C					X		
I		Theodoxus meridionalis								R							X
P		Thesium parnassi								R							X
P		Thlaspi rivale								R							X
P		Thymus spinulosus								R					X		
I		Timarcha sicelidis								R					X		
I		Tinodes locuples								R					X		
P		Tolpis virgata subsp. grandiflora								R					X		
P		Tolpis virgata subsp. quadriaristata								R					X		
P		Tolpis virgata subsp. sexaristata								R					X		
I		Torrenticola (Megapalpis) trinacriae								R					X		
I		Torrenticola (Torrenticola) hyporheica								R					X		
P		Tragopogon crocifolius subsp. nebrodensis								R					X		
P		Tragopogon porrifolius subsp. cupanii								R					X		
I		Trichius rosaceus								R							X
P		Trifolium bivonae								R					X		
P		Trifolium congestum								R							X
P		Trifolium isthmocarpum subsp. jasminianum								R					X		
P		Trifolium mutabile var. gussonianum								R							X
P		Trifolium pratense ssp. semipurpureum								R					X		
I		Trimium zoufali								P					X		
B	A265	Troglodytes troglodytes								C						X	
I		Truxalis nasuta								P			X				
I		Trypocopriss pyraeneus cyanicolor								R					X		X
P		Tulipa raddii								R							X
P		Tulipa sylvestris subsp. sylvestris								V							X
B	A283	Turdus merula								C						X	
B	A287	Turdus viscivorus								R						X	
I		Tychus hennensis								R					X		
I		Typhloreicheia praecox binaghii								R					X		

I		Typhoeus typhoeus						P						X
B	A213	Tyto alba						C		X		X		
P		Ulmus glabra						V						X
P		Utricularia australis						V		X				
P		Valerianella costata						R						X
P		Verbascum rotundifolium						R				X		
P		Verbascum siculum						R				X		
P		Veronica panormitana						R						X
P		Vicia barbazitae						V						X
P		Vicia elegans						R				X		
P		Vicia glauca						R						X
P		Vicia sicula						R						X
P		Viola nebrodensis						R				X		
P		Viola parvula						R						X
R	6025	Vipera aspis hugy						C				X	X	
I		Wandesia (Pseudowandesia) saginata						R				X		
I		Wormaldia mediana nielseni						P				X		
I		Xestia castanea alliatai						P				X		
R		Zamenis lineatus						C				X		
I		Zerynthia polyxena						P	X					X
I		Zygaena oxytropis						P				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
N10	2.0
N07	1.0
N06	6.0
N21	14.0

N16	16.0
N20	3.0
N23	4.0
N08	10.0
N09	20.0
N22	6.0
N18	18.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Le Madonie caratterizzano un sistema montuoso posto nella porzione centro-settentrionale della Sicilia, fra i Nebrodi ed i Monti di Palermo, quasi interamente incluso nell'omonimo Parco naturale, istituito nel 1989 in attuazione della L.R. n°98/81. Essa interessa territori dei comuni di Geraci Siculo, San Mauro Castelverde, Petralia Soprana, Petralia Sottana, Polizzi Generosa, Castelbuono, Castellana Sicula, Scillato, Caltavuturo, Collegano, Cefalù, Gratteri, Pollina, Isnello, Sclafani Bagni, tutti in provincia di Palermo. Le cime più elevate, procedendo in direzione nord-sud, sono rappresentate da Cozzo Luminario (m 1512), Pizzo Antenna o della Principessa (m 1977), Pizzo Carbonara (m 1979), Monte Castellaro (m 1656), Monte dei Cervi (m 1794), Monte Fanusi (m 1472), Cozzo Vuturo (m 1507), Monte Ferro (m 1906), Monte Daino (m 1786) e Monte Quacella (m 1869). Dal punto di vista geologico, le Madonie rappresentano un segmento della catena appenninica, costituito dalla sovrapposizione tettonica di una serie di unità stratigrafico-strutturali sud-vergenti, derivanti dalla deformazione di diversi domini paleogeografici mesozoico-terziari (Dominio Sicilide, Dominio Panormide, Dominio Imerese) messi in posto durante le fasi di trasporto orogeniche del Miocene, sulle quali poggiano in discordanza i terreni tardorogeni del Tortoniano superiore-Pliocene inferiore (ABATE et al., 1982; CATALANO, 1989; ABATE et al., 1993). Si tratta prevalentemente di dolomie e calcari mesozoici, cui si alternano o sono frammisti substrati calcarenitici o argilliti varie. Sulla base della classificazione di RIVAS-MARTINEZ (1994), i caratteri bioclimatici del territorio possono riassumersi nei seguenti tipi:- termomediterraneo (temperatura > 16 °C) subumido (piovosità= 600-700 mm): zona costiera e subcostiera;- mesomediterraneo (temperatura = 13-16 °C) subumido (piovosità= 600-1000 mm) e umido (piovosità= > 1000 mm): zona collinare, fino a 1000-1200 m s.l.m.;- supramediterraneo (temperatura = 8-13 °C) subumido (piovosità= 600-1000 mm) e umido (piovosità= > 1000 mm): zona submontana e montana, fino alle zone cacuminali.

4.2 Quality and importance

Si tratta di un comprensorio di notevole interesse floro-faunistico e fitocenotico. Con oltre 1500 specie vascolari; le Madonie rientrano a pieno titolo fra le aree di maggior interesse fitogeografico della Sicilia e della stessa Regione mediterranea. Tale ricchezza floristica trova riscontro nella notevole diversità ambientale del territorio, determinata dalla varietà di substrati geo-pedologici, dall'escursione altitudinale e dall'esposizione dei versanti, oltre che dalle caratteristiche bioclimatiche. In ogni caso la biodiversità floristica risulta più elevata nelle zone poco antropizzate, soprattutto nelle aree carbonatiche di media ed alta quota. Sono rappresentati vari aspetti di vegetazione (forestali, prativi, casmofitici, ecc.), alcuni dei quali peculiari e diversificate da un elevato numero di specie endemiche. Nel territorio trovano spazio anche diverse entità che nell'area regionale sono rare o ritenute di rilevante interesse fitogeografico, a loro volta menzionate nell'elenco riportato nella sezione 3.3 (D).

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. 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'erpetofauna 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. PIGNATTI E., PIGNATTI S., NIMIS P., AVANZINI A., 1980 - La vegetazione ad arbusti spinosi emisferici: contributo alla interpretazione delle fasce di vegetazione delle alte montagne dell'Italia mediterranea. - C.N.R. Programma finalizzato - Promozione della qualità dell'ambiente- Roma, s. AQ/1/79, pp. 130. RAIMONDO F. M., 1980 - Carta della vegetazione di Piano della Battaglia e del territorio circostante (Madonie, Sicilia). - C.N.R. Programma finalizzato Promozione della qualità dell'ambiente - Roma, s. AQ/1/89, pp. 43. 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 (Tav. 5: Termini Imerese-Caltavuturo; Tav. 6: Cefalù-Petralia Sottana; Tav. 9: Alia-Valledolmo; Tav. 10: Alimena-Gangi). - Quad. Bot. Ambientale Appl., 9 (1998). II: Allegati cartografici (Tav. 1-10). RAIMONDO F.M., CASAMENTO G., GIANGUZZI L., 1996 - Studio del massiccio carbonatico delle Madonie (Sicilia). Il popolamento vegetale. - Atti Conv. Intern. Alpin caves alpina karst systems and their environmental context. Asiago (VI) (11th-14 th June 1992): 321-326. 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., GIANGUZZI L., SCHICCHI R., 1994 - Carta della vegetazione del massiccio carbonatico delle Madonie (Sicilia settentrionale) - Quad. Bot. Ambientale Appl. 3 (1992): 23-40. 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. 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 [%]
IT13	18.0	IT11	90.0	IT04	90.0

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	*	90.0

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
Other	IBA 1998-2000: Madonie - 164	+	100.0

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

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

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).

063150 1:10000 Gauss-Boaga Ovest