



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 ITA020016
SITENAME Monte Quacella, Monte dei Cervi, Pizzo Carbonara, Monte Ferro, Pizzo Otiero

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 B	1.2 Site code ITA020016	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Monte Quacella, Monte dei Cervi, Pizzo Carbonara, Monte Ferro, Pizzo Otiero

1.4 First Compilation date 1998-06	1.5 Update date 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

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	1995-09
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2015-12
National legal reference of SAC designation:	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 13.976667 **Latitude** 37.887222

2.2 Area [ha]: 8355.0 **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
--------------------------	--------------------

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
4090B			361.83		M	C	A	A	A
5330B			7.33		P	D			
6210B			0.1		P	D			
6220B			467.26		M	C	C	B	B
6430B			0.1		P	D			
6510B			1249.8		M	C	C	C	C
7140B			0.03		P	D			
8130B			147.06		M	C	C	B	B
8210B			198.58		M	C	C	B	B
8310B				1	P	D			
91AA			264.4		M	C	C	C	C
91M0B			45.08		P	D			
9210B			1643.11		M	B	B	B	B
9220B			6.33		P	D			
9260B			67.83		P	D			
92A0B			1.3		P	D			
9340B			1010.62		M	B	B	B	B
9380B			0.6		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.
B	A247	Alauda arvensis			r				P	DD	C	B	C	B
B	A247	Alauda arvensis			w				P	DD	C	B	C	B
B	A413	Alectoris graeca whitakeri			p				P	DD	A	B	B	B
B	A255	Anthus campestris			r				R	DD	C	B	C	B
B	A091	Aquila chrysaetos			p				R	DD	C	B	B	B
B	A133	Burhinus oedicephalus			r				P	DD	C	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				R	DD	D			
I	1088	Cerambyx cerdo			p				P	DD	D			
I	1047	Cordulegaster trinacriae			p				P	DD	D			
B	A212	Cuculus canorus			r				P	DD	C	B	C	B
R	5370	Emys trinacris			p				P	DD	D			
B	A101	Falco biarmicus			p				P	DD	B	B	A	B
B	A095	Falco naumanni			r				R	DD	B	B	A	B
B	A103	Falco peregrinus			p				P	DD	B	B	A	B
B	A099	Falco subbuteo			r				P	DD	C	B	C	B
B	A322	Ficedula hypoleuca			c				P	DD	D			
B	A093	Hieraetus fasciatus			p				R	DD	B	B	A	B
B	A233	Jynx torquilla			r				P	DD	C	B	C	B

B	A341	Lanius senator			r				P	DD	C	B	C	B
P	1790	Leontodon siculus			p				C	DD	C	B	C	B
B	A246	Lullula arborea			p				P	DD	C	B	C	B
B	A242	Melanocorypha calandra			p				R	DD	C	B	C	B
B	A280	Monticola saxatilis			c				P	DD	D			
P	1905	Ophrys lunulata			p				P	DD	D			
I	1084	Osmoderma eremita			p				P	DD	D			
B	A346	Pyrrhocorax pyrrhocorax			p				P	DD	C	B	B	B
I	1087	Rosalia alpina			p				P	DD	D			
B	A155	Scolopax rusticola			w				P	DD	D			
P	1883	Stipa austroitalica			p				V	DD	D			
B	A210	Streptopelia turtur			r				P	DD	C	B	C	B
B	A284	Turdus pilaris			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		Acinos alpinus nebrodensis						R				X		
P		Adenostyles nebrodensis						R				X		
B		Aegithalos caudatus siculus						R			X			
I		Agapanthia dahli sicula						R			X			
P		Allium castellanense						R				X		
P		Allium nebrodense						V				X		
P		Alyssum nebrodense						R			X			
P		Amelanchier ovalis embergeri						V						X
P		Anacamptis pyramidalis						R					X	
P		Androsace elongata breistofferi						V				X		
P		Anthemis cretica subsp. columnae						R				X		
P		Anthemis cupaniana						R				X		
P		Anthirrhinum siculum						R				X		
P		Anhyllis vulneraria busambarensis						R				X		
P		Arabis alpina caucasica						R						X
P		Arabis rosea						R						X
P		Arenaria grandiflora						R						X
P		Aristolochia clusii						R				X		
P		Aristolochia sicula						R				X		
P		Armeria nebrodensis						V				X		
P		Arrhenatherum nebrodense						R				X		
P		Artemisia alba						R						X
P		Arum cylindraceum						V						X
P		Asperula gussonei						V				X		
P		Astracantha nebrodensis						R				X		
P		Aubrieta deltoidea var. sicula						V				X		
P		Barbarea sicula						V				X		

P		Dianthus minae					V				X		
P		Dianthus siculus					R				X		
I		Dicentrus carusoii					R			X			
P		Dicranella howei					P			X			
A	1189	Discoglossus pictus					R	X					
P		Draba olympicoides					R				X		
P		Dryopteris affinis subsp. borrieri					R						X
I		Duvalius siculus					R			X			
P		Echinops siculus					R				X		
P		Edraianthus graminifolius subsp. siculus					R				X		
P		Eleocharis nebrodensis					V				X		
I		Entomoculia sicana					R			X			
I		Ephippiger camillae					R			X			
P		Epipactis helleborine					R					X	
P		Epipactis microphylla					R					X	
P		Erysimum bonannianum					R				X		
I		Eupholidoptera bimucronata					R			X			
P		Euphorbia amygdaloides subsp. arbuscula					R				X		
P		Euphorbia ceratocarpa					C				X		
P		Euphorbia dendroides					C					X	
P		Euphorbia gasparrinii					V				X		
P		Euphorbia melapetala					V						X
P		Euphorbia myrsinites					V						X
P		Evacidium discolor					V					X	
M	1363	Felis silvestris					R	X					
P		Fissidens limbatus va. bambergeri					P			X			
P		Funariella curviseta					P			X			
P		Gagea bohemica (Gagea nebrodensis)					R						X
P		Gagea dubia (Gagea ramulosa)					R						X
P		Gagea fragifera					R						X
P	1866	Galanthus nivalis					R		X				
I		Galeruca nebrodensis					R			X			
P		Genista cupanii					R				X		
P		Genista demarcoi					V				X		
P		Groenlandia densa					V						X
P		Gymnostoma calcareum					P						X
P		Helianthemum canum					R						X
P		Helianthemum oelandicum ssp. nebrodense					R				X		
P		Helichrysum nebrodense					V				X		
P		Helichrysum pendulum					R				X		
P		Heracleum sphondylium subsp. montanum					R				X		
P		Herniaria glabra subsp. nebrodensis					R				X		
P		Herniaria permixta					V						X
P		Hesperis cupaniana					V				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		
P		Himantoglossum hircinum					R					X	
A		Hyla intermedia					R			X			

M	1344	Hystrix cristata						P	X					
P		Iberis carnosa						R				X		
P		Iberis semperflorens						R				X		
P		Ilex aquifolium						C						X
P		Iris pseudopumila						R				X		
P		Juniperus hemisphaerica						R						X
P		Jurinea bocconii						R			X			
P		Knautia calycina						R				X		
R		Lacerta bilineata						P					X	
P		Laserpitium siculum						R				X		
P		Lathyrus odoratus						R				X		
M		Lepus corsicanus						R			X			
P		Leuzea conifera						V						X
P		Limodorum abortivum						R					X	
P		Linaria purpurea						R				X		
P		Linum punctatum						V				X		
P		Listera ovata						R					X	
P		Lophozia excisa						P						X
P		Malus sylvestris						R						X
M	1357	Martes martes						R		X				
P		Matthiola fruticulosa subsp. fruticulosa						R				X		
P		Micromeria consentina						R				X		
P		Micromeria fruticulosa						R				X		
P		Minuartia condensata						V						X
P		Minuartia verna subsp. grandiflora						R				X		
M	1341	Muscardinus avellanarius						V	X					
P		Muscari atlanticum subsp. alpinum						R						X
P		Myosotis stricta						R						X
P		Myosotis sylvatica subsp. elongata						R				X		
P		Myosurus minimus						V						X
P		Neotinea maculata						R					X	
P		Neottia nidus-avis						R					X	
P		Odontites bocconeii						R				X		
P		Odontites rubra subsp. sicula						R				X		
P		Onosma canescens						R				X		
P		Ophrys apifera						R					X	
P		Ophrys archimedeae						R				X	X	
P		Ophrys bertolonii						R					X	
P		Ophrys bombyliflora						R					X	
P		Ophrys exaltata						R					X	
P		Ophrys flammeola						R				X	X	
P		Ophrys fusca						R					X	
P		Ophrys garganica						R					X	
P		Ophrys grandiflora						R				X	X	
P		Ophrys incubacea						R					X	
P		Ophrys lacaitae						R					X	
P		Ophrys lutea subsp. lutea						R					X	
P		Ophrys lutea subsp. minor						R					X	
P		Ophrys oxyrhynchus						R					X	
P		Ophrys pallida						R					X	
P		Ophrys panormitana						R					X	
P		Ophrys sphecodes						R					X	
P		Orchis anthropophora						R					X	
P		Orchis brancifortii						R					X	
P		Orchis collina						R					X	

P		subsp. australis						V				X		
P		Schistidium plathyphyllum ssp. plathyphyllum						P						X
P		Scorzoneria villosa subsp. columnae						R				X		
P		Scutellaria rubicunda subsp. linnaeana						R				X		
P		Senecio candidus						R				X		
P		Senecio siculus						R				X		
P		Serapias cordigera						R					X	
P		Serapias lingua						R					X	
P		Serapias parviflora						R					X	
P		Serapias vomeracea						R					X	
P		Sesleria nitida						R				X		
P		Sideritis italica						R				X		
P		Silene saxifraga subsp. lojaconoi						R				X		
P		Silene sicula						R				X		
P		Solenanthes apenninus						R						X
P		Sorbus aucuparia subsp. praemorsa						V						X
P		Sorbus graeca						V						X
P		Sorbus torminalis						V						X
P		Spergularia madoniaca						V				X		
P	5409	Sphagnum auriculatum						V		X				
P		Spiranthes spiralis						R					X	
P		Sternbergia colchiciflora subsp. etnensis						V				X		
P		Stipa sicula						V			X			
P		Symphytum gussonei						R				X		
P		Taraxacum minimum						R				X		
P		Teucrium siculum						R				X		
P		Thesium parnassi						R						X
P		Thlaspi rivale						R						X
P		Thymus spinulosus						R				X		
P		Tolpis virgata subsp. grandiflora						R				X		
P		Tolpis virgata subsp. quadriaristata						R				X		
P		Tragopogon crocifolius subsp. nebrodensis						R				X		
P		Tragopogon porrifolius subsp. cupanii						R				X		
P		Trifolium bivonae						R				X		
P		Trifolium isthmocarpum subsp. jasmianum						R				X		
P		Trifolium pratense ssp. semipurpureum						R				X		
P		Ulmus glabra						V						X
P		Valerianella costata						R						X
P		Verbascum siculum						R				X		
P		Vicia elegans						R				X		
P		Vicia laeta						V						X
P		Viola nebrodensis						R				X		
P		Viola parvula						R						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

Habitat class	% Cover
N06	3.0
N20	2.0
N16	54.0
N08	13.0
N09	18.0
N07	1.0
N18	9.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

L'area del SIC interamente inclusa all'interno dell'omonimo parco regionale delle Madonie, comprende una vasta area del settore sud-occidentale, interessando il territorio comunale di Scillato, Polizzi Generosa, Collesano, Isnello, Petralia Sottana e Castelbuono. Il complesso orografico culmina ad ovest nelle cime di Cozzo Vuturo (m 1507), M. Fanusi (m 1472), M. Castellano (m 1856), M. dei Cervi (m 1794), Pizzo Antenna (m 1697), (m 1673), Pizzo Carbonara (m 1979), Pizzo della Principessa (m 1654), M. Cavallo (m 1757), M. S. Salvatore (m 1912), Pizzo dell'Inferno (m 1805), Pizzo Cerasa (m 1559), Pizzo Canna (m 1977), M. Ferro (m 1906), M. Mufara (m 1865), M. Quacella (m 1869), e M. Daino (m 11789). Dal punto di vista geologico, si tratta del massiccio carbonatico relativo alle unità stratigrafico-strutturali di Monte dei Cervi e di Monte Mufara-Pizzo di Pilo, la prima delle quali è rappresentata prevalentemente da calcilutiti selciose e marnose, brecce dolomitiche e dolomie brecciate, nonché radiolariti, argilliti e calcareniti risedimentate, mentre l'Unità Monte Mufara-Pizzo di Pilo si caratterizza per la dominanza di marne, dolomie, brecce, calcari e calcari marnosi. Sulla base della classificazione di RIVAS-MARTINEZ (1994), i caratteri bioclimatici del comprensorio possono complessivamente riferirsi ai termotipi mesomediterraneo (temperatura media: 16-13 °C) e supramediterraneo (temperatura media: 8-13 °C), con ombrotipo variabile fra il subumido (piovosità media: 600-1000 mm) e l'umido (piovosità media: > 1000 mm), man mano che si passa dalla zona collinare alle fasce submontana e montana. Il paesaggio vegetale risulta preminentemente caratterizzato dalle serie basifile del Leccio (Aceri-Quercu ilicis sigmetum) e del Faggio (Luzulo-Fago sylvaticae sigmetum), la quale ultima si estende ampiamente lungo le aree sommitali del massiccio calcareo; si rilevano altresì anche vari microgeosigmeti caratterizzati da aspetti fitocenotici di rilevante interesse scientifico. Le stesse serie forestali sono in buona 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 un comprensorio che riveste anche un notevole interesse faunistico per la presenza di una ricca zoocenosi comprendente specie rare e/o minacciate. Molte specie di insetti endemici delle Madonie vivono esclusivamente in questo sito.

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'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. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 9 (1998). II: Allegati cartografici (Tav. 6: Cefalù-Petralia Sottana). 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 [%]
IT04	100.0	IT13	20.0		

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: _____
<input type="checkbox"/> No, but in preparation	
<input type="checkbox"/> 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).

062160 1:10000 Gauss-Boaga Ovest