



# 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 ITA020017  
SITENAME Complesso Pizzo Dipilo e Querceti su calcare

## 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> ITA020017	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Complesso Pizzo Dipilo e Querceti su calcare

<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** 13.9825      **Latitude** 37.913611

**2.2 Area [ha]:** 4387.0      **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			0.09		P	D			
3290			0.51		P	D			
5330			144.5		M	C	C	B	B
6220			557.89		M	C	C	B	B
6510			576.94		M	C	C	C	C
8130			58.7		M	C	C	B	B
8210			126.82		M	C	C	B	B
8310				1	P	D			
91AA			624.51		M	C	C	B	C
92A0			27.93		M	C	C	C	C
9330			374.63		M	B	C	B	B
9340			680.41		M	A	C	B	B

- **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	<a href="#">Alauda arvensis</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A247	<a href="#">Alauda arvensis</a>			w				P	DD	C	B	C	B
B	A413	<a href="#">Alectoris graeca whitakeri</a>			p				R	DD	D			
B	A255	<a href="#">Anthus campestris</a>			r				R	DD	C	B	C	B
B	A091	<a href="#">Aquila chrysaetos</a>			p				R	DD	C	B	B	B
B	A133	<a href="#">Burhinus oedicephalus</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A224	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>			r				V	DD	D			
I	1088	<a href="#">Cerambyx cerdo</a>			p				P	DD	D			
I	1047	<a href="#">Cordulegaster trinacriae</a>			p				P	DD	D			
B	A212	<a href="#">Cuculus canorus</a>			r				C	DD	C	B	C	B
B	A253	<a href="#">Delichon urbica</a>			r				C	DD	D			
P	1468	<a href="#">Dianthus rupicola</a>			p				R	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	A095	<a href="#">Falco naumanni</a>			r				R	DD	B	B	A	B
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p	1	1	p		G	D			
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	A359	<a href="#">Fringilla coelebs</a>			c				C	DD	D			
B	A233	<a href="#">Jynx torquilla</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>			r				R	DD	D			
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				C	DD	C	B	C	B

B	A230	<a href="#">Merops apiaster</a>			c				C	DD	D				
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			c				V	DD	D				
B	A280	<a href="#">Monticola saxatilis</a>			c				P	DD	D				
M	1321	<a href="#">Myotis emarginatus</a>			p				P	DD	D				
M	1324	<a href="#">Myotis myotis</a>			p				P	DD	D				
B	A277	<a href="#">Oenanthe oenanthe</a>			r				C	DD	D				
P	1905	<a href="#">Ophrys lunulata</a>			p				R	DD	D				
I	1084	<a href="#">Osmoderma eremita</a>			p				P	DD	D				
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			c				R	DD	D				
B	A273	<a href="#">Phoenicurus ochruros</a>			r				R	DD	D				
B	A346	<a href="#">Pyrrhocorax pyrrhocorax</a>			p				R	DD	C	A	A	A	
I	1087	<a href="#">Rosalia alpina</a>			p				P	DD	D				
B	A155	<a href="#">Scolopax rusticola</a>			w				R	DD	D				
B	A210	<a href="#">Streptopelia turtur</a>			r				P	DD	C	B	C	B	
B	A304	<a href="#">Sylvia cantillans</a>			r				C	DD	D				
B	A303	<a href="#">Sylvia conspicillata</a>			r				R	DD	D				
R	1217	<a href="#">Testudo hermanni</a>			p				R	DD	D				
B	A284	<a href="#">Turdus pilaris</a>			c				P	DD	D				
B	A232	<a href="#">Upupa epops</a>			c				R	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		
I		<a href="#">Acmaeodera tasii</a>						P				X		
I		<a href="#">Acritus italicus</a>						P				X		
B		<a href="#">Aegithalos caudatus siculo</a>						R			X			
I		<a href="#">Agapanthia dahli sicula</a>						R			X			
I		<a href="#">Agapanthia maculicornis davidi</a>						P				X		
P		<a href="#">Alyssum nebrodense</a>						R			X			
I		<a href="#">Amaurops aubei aubei</a>						P				X		
I		<a href="#">Amphimallon solstitiale javeti</a>						P				X		
P		<a href="#">Anacamptis pyramidalis</a>						R					X	
P		<a href="#">Anthemis cupaniana</a>						R				X		
P		<a href="#">Anthirrhinum siculum</a>						R				X		
P		<a href="#">Anthyllis vulneraria busambarensis</a>						R				X		
I		<a href="#">Aphodius (Acrossus) siculus siculus</a>						P				X		
I		<a href="#">Aphodius (Agoliinus) ragusai</a>						P				X		
I		<a href="#">Aphodius (Pseudacrossus) suffertus ampliatus</a>						P				X		
P		<a href="#">Arabis alpina caucasica</a>						R						X
P		<a href="#">Arabis rosea</a>						R						X
P		<a href="#">Arrhenatherum nebrodense</a>						R				X		
I		<a href="#">Asida (Asida) goryi</a>						P				X		
B	A218	<a href="#">Athene noctua</a>						R					X	

P		<a href="#">Barlia robertiana</a>						R					X	
P		<a href="#">Bellevialia dubia subsp. dubia</a>						R				X		
P		<a href="#">Biscutella maritima</a>						C						X
P		<a href="#">Bivonaea lutea</a>						R						X
I		<a href="#">Bolivarius (Uromenus) brevicollis trinacriae</a>						P			X	X		
I		<a href="#">Boyeria irene</a>						P			X			
P		<a href="#">Brassica rupestris</a>						R				X		
I		<a href="#">Bryaxis siculus</a>						P				X		
A		<a href="#">Bufo bufo spinosus</a>						C				X	X	
B	A087	<a href="#">Buteo buteo</a>						V					X	
I		<a href="#">Carabus (macrothorax) planatus</a>						P				X		
I		<a href="#">Cardiophorus albofasciatus</a>						P				X		
B	A366	<a href="#">Carduelis cannabina</a>						C					X	
B	A364	<a href="#">Carduelis carduelis</a>						C					X	
P		<a href="#">Carlina nebrodensis</a>						R				X		
P		<a href="#">Centaurea busambarensis</a>						R				X		
P		<a href="#">Centaurea parlatoris</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="#">Cethonia aurata sicula</a>						P				X		
B	A289	<a href="#">Cisticola juncidis</a>						C					X	
I		<a href="#">Claviger nebrodensis</a>						P				X		
I		<a href="#">Clytus clavicornis</a>						P				X		
P		<a href="#">Colchicum bivonae</a>						R						X
I		<a href="#">Colpotus strigosus ragusae</a>						P				X		
B	A206	<a href="#">Columba livia</a>						C			X		X	
I		<a href="#">Cordulegaster bidentata sicilica</a>						P			X	X		
R	1283	<a href="#">Coronella austriaca</a>						R	X					
B	A350	<a href="#">Corvus corax</a>						V			X		X	
B	A347	<a href="#">Corvus monedula</a>						C						X
P		<a href="#">Crataegus laciniata</a>						R				X		
P		<a href="#">Crepis vesicaria subsp. hyemalis</a>						R				X		
M	4001	<a href="#">Crocidura sicula</a>						C			X	X	X	
P		<a href="#">Crocus longiflorus</a>						R				X		
I		<a href="#">Cryptocephalus (Burlinius) ragusanus</a>						P						X
P		<a href="#">Cyclamen hederifolium</a>						C					X	
P		<a href="#">Cyclamen repandum</a>						C					X	
P		<a href="#">Cymbalaria pubescens</a>						R				X		
P		<a href="#">Cynoglossum nebrodense</a>						R				X		
P		<a href="#">Dactylorhiza gervasiana</a>						R					X	
P		<a href="#">Dactylorhiza latifolia</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="#">Dianthus siculus</a>						R				X		
I		<a href="#">Dicentrus carusoii</a>						R			X			
P		<a href="#">Dicranella howei</a>						P			X			
A	1189	<a href="#">Discoglossus pictus</a>						R	X			X	X	
I		<a href="#">Dorcus parallelipipedus trucuii</a>						P				X		







I		<a href="#">Pseudomeira solarii</a>						P				X		
I		<a href="#">Psylliodes ruffoi</a>						P				X		
B	A250	<a href="#">Ptyonoprogne rupestris</a>						R					X	
P		<a href="#">Pyrus castribonensis</a>						P				X		
P		<a href="#">Quercus amplifolia</a>						R				X		
P		<a href="#">Quercus leptobalanos</a>						R				X		
P		<a href="#">Quercus x bivoniana</a>						V				X		
A		<a href="#">Rana bergerixhispanica</a>						C					X	
R		<a href="#">Ranunculus fontanus</a>						R				X		
P		<a href="#">Ranunculus pratensis</a>						R				X		
I		<a href="#">Raymondiiellus siculus</a>						P				X		
I		<a href="#">Rhacocleis annulata</a>						P				X		
I		<a href="#">Rhyacophyla rougemonti</a>						P				X		
P		<a href="#">Ribes uva-crispa</a>						V						X
I		<a href="#">Ropalopus siculus</a>						P			X			
P	1849	<a href="#">Ruscus aculeatus</a>						C		X			X	
B	A276	<a href="#">Saxicola torquata</a>						C					X	
I		<a href="#">Schurmannia sicula</a>						P				X		
P		<a href="#">Scutellaria columnae subsp. gussonei</a>						R				X		
P		<a href="#">Scutellaria rubicunda subsp. linnaeana</a>						R				X		
P		<a href="#">Senecio siculus</a>						R				X		
P		<a href="#">Serapias cordigera</a>						R					X	
P		<a href="#">Serapias lingua</a>						R					X	
P		<a href="#">Serapias parviflora</a>						R					X	
P		<a href="#">Serapias vomeracea</a>						R					X	
I		<a href="#">Sericostoma siculum</a>						P				X		
P		<a href="#">Sesleria nitida</a>						R				X		
P		<a href="#">Sideritis italica</a>						R				X		
P		<a href="#">Silene fruticosa</a>						R				X		
P		<a href="#">Silene sicula</a>						R				X		
I		<a href="#">Simo grandis</a>						P				X		
I		<a href="#">Solariola doderoi</a>						P				X		
P		<a href="#">Solenanthes apenninus</a>						R						X
I		<a href="#">Sphenoptera gemmata sicelidis</a>						P				X		
I		<a href="#">Stenosis sardoa ardoini</a>						P				X		
P		<a href="#">Sternbergia colchiciflora subsp. etnensis</a>						V				X		
B	A219	<a href="#">Strix aluco</a>						V					X	
B	A352	<a href="#">Sturnus unicolor</a>						C					X	
M		<a href="#">Suncus etruscus</a>						C					X	
B	A305	<a href="#">Sylvia melanocephala</a>						C					X	
R		<a href="#">Tarentula mauritanica</a>						C					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
P		<a href="#">Thymus spinulosus</a>						R				X		
P		<a href="#">Tolpis virgata subsp. grandiflora</a>						R				X		
P		<a href="#">Tragopogon crocifolius subsp. nebrodensis</a>						R				X		
P		<a href="#">Tragopogon porrifolius subsp. cupanii</a>						R				X		
P		<a href="#">Trifolium bivonae</a>						R				X		
P		<a href="#">Trifolium isthmocarpum subsp. jasmianum</a>						R				X		
I		<a href="#">Trimium zoufali</a>						P				X		
B	A265	<a href="#">Trogodytes troglodytes</a>						R					X	
I		<a href="#">Trypocopris pyrenaeus cyanicolor</a>						P				X		
B	A283	<a href="#">Turdus merula</a>						R					X	



I		<a href="#">Tychus hennensis</a>						R			X	X		
B	A213	<a href="#">Tyto alba</a>						V			X		X	
I		<a href="#">Wormaldia mediana nielsenii</a>						P				X		
I		<a href="#">Xestia castanea alliatai</a>						P				X		
I	1053	<a href="#">Zerynthia polyxena</a>						P					X	
I		<a href="#">Zygaena oxytropis</a>						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
N09	20.0
N08	5.0
N23	1.0
N07	1.0
N06	1.0
N16	15.0
N15	1.0
N20	1.0
N18	55.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

L'area del SIC è interamente compresa all'interno del Parco regionale delle Madonie; essa include le formazioni boschive comprese fra Collesano ed i versanti del Carbonara a sud di Isnello, estendendosi altresì ai circostanti rilievi di Pizzo Dipilo (m 1385), M. Cucullo (m 1410) e M. Milocco (m 1823). Dal punto di vista geologico, l'area rientra nell'Unità di Monte Mufara-Pizzo di Pilo; in particolare si tratta di marne, dolomie e brecce, i quali si riscontrano soprattutto sul versante sud di Pizzo di Pilo, oltre a calcari in facies di piattaforma carbonatica, diffusi sul versante nord-occidentale di Pizzo Carbonara. Si alternano talora anche coltri silico-arenacee del Flysch numidico, sulle quali si insediano interessanti aspetti forestali a dominanza di querceti caducifogli mesofili ed acidofili. Sulla base della classificazione di RIVAS-MARTINEZ (1994), i caratteri bioclimatici della stessa area possono complessivamente riferirsi al termotipo mesomediterraneo (temperatura media: 16-13 °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 dalla serie basifila del Leccio (*Aceri-Quercus ilicis sigmetum*) cui si alternano talora quelle acidofile della Sughera (*Genisto-Quercus suberis sigmetum*) e della Quercia leptobalana (*Quercus leptobalanae sigmetum*), le quali ultime prevalgono soprattutto nell'area di Collesano su substrati tendenzialmente argilloso-arenacei. 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. Interessanti risultano anche vari altri microgeosigmeti, in particolare quello legato alle rupi calcaree.

### 4.2 Quality and importance

Nel territorio sono rappresentati estesi aspetti forestali di rilevante interesse naturalistico-ambientale e paesaggistico. Sono altresì rappresentate entità vegetali esclusive (*Genista demarconi*), rare o di rilevante interesse fitogeografico (cfr. sezione 3.3D). Si tratta di un comprensorio che riveste anche una notevole importanza faunistica, 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. 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)

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

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT04	100.0	IT13	25.0		

### 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	-	20.0

### 5.3 Site designation (optional)

## 6. SITE MANAGEMENT

### 6.1 Body(ies) responsible for the 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: _____
<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).

045160 045120 045110 045080 045070 045060 045040 045030 1:10000 Gauss-Boaga Ovest