



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 ITA020003
SITENAME Boschi di San Mauro Castelverde

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 ITA020003	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Boschi di San Mauro Castelverde

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 14.189167 **Latitude** 37.938611

2.2 Area [ha]: 3559.0 **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
3150			0.01		M	C	C	C	C
3290			20.63		P	D			
5330			1.0		P	D			
6220			110.44		M	B	C	B	B
6510			438.09		M	C	C	C	C
8130			22.43		P	D			
8210			8.55		P	D			
91AA			451.17		M	C	C	B	C
9260			6.92		P	D			
92A0			11.33		M	C	C	B	B
92D0			0.09		P	D			
9330			897.97		M	B	B	B	B
9340			19.6		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			c				P	DD	D			
B	A229	Alcedo atthis			w				R	DD	D			
B	A413	Alectoris graeca whitakeri			p				R	DD	D			
B	A226	Apus apus			r				C	DD	D			
B	A228	Apus melba			r				R	DD	D			
B	A227	Apus pallidus			r				C	DD	D			
B	A091	Aquila chrysaetos			p	1	1	p		G	D			
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				V	DD	D			
B	A136	Charadrius dubius			r				R	DD	D			
B	A136	Charadrius dubius			c				R	DD	D			
B	A264	Cinclus cinclus			p				R	DD	D			
B	A113	Coturnix coturnix			c				R	DD	D			
B	A212	Cuculus canorus			r				C	DD	D			
B	A253	Delichon urbica			r				C	DD	D			
R	5370	Emys trinacris			p				V	DD	D			
B	A269	Erithacus rubecula			p				C	DD	D			
B	A269	Erithacus rubecula			w				C	DD	D			
B	A322	Ficedula hypoleuca			c				R	DD	D			
B	A359	Fringilla coelebs			w				C	DD	D			
B	A359	Fringilla coelebs			p				C	DD	D			
B	A251	Hirundo rustica			r				C	DD	D			
B	A233	Jynx torquilla			r				R	DD	D			
B	A341	Lanius senator			r				C	DD	D			

B	A246	Lullula arborea			p				C	DD	D				
B	A271	Luscinia megarhynchos			r				C	DD	D				
B	A230	Merops apiaster			r				C	DD	D				
B	A073	Milvus migrans			c				R	DD	D				
B	A074	Milvus milvus			c				V	DD	D				
B	A280	Monticola saxatilis			c				P	DD	D				
B	A262	Motacilla alba			c				C	DD	D				
B	A262	Motacilla alba			r				R	DD	D				
B	A262	Motacilla alba			w				C	DD	D				
B	A261	Motacilla cinerea			r				R	DD	D				
B	A261	Motacilla cinerea			c				R	DD	D				
B	A319	Muscicapa striata			r				C	DD	D				
B	A077	Neophron percnopterus			p				R	DD	D				
B	A277	Oenanthe oenanthe			r				C	DD	D				
B	A337	Oriolus oriolus			c				R	DD	D				
B	A337	Oriolus oriolus			r				R	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	A155	Scolopax rusticola			c				P	DD	D				
B	A155	Scolopax rusticola			w				R	DD	D				
B	A210	Streptopelia turtur			r				C	DD	D				
B	A311	Sylvia atricapilla			c				C	DD	D				
B	A311	Sylvia atricapilla			p				C	DD	D				
B	A303	Sylvia conspicillata			r				C	DD	D				
B	A302	Sylvia undata			p				V	DD	D				
B	A004	Tachybaptus ruficollis			c				R	DD	D				
B	A004	Tachybaptus ruficollis			p				R	DD	D				
B	A004	Tachybaptus ruficollis			w				R	DD	D				
R	1217	Testudo hermanni			p				V	DD	D				
B	A285	Turdus philomelos			c				P	DD	D				
B	A285	Turdus philomelos			w				R	DD	D				
B	A284	Turdus pilaris			c				P	DD	D				
B	A287	Turdus viscivorus			p				R	DD	D				
B	A287	Turdus viscivorus			w				R	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
B	A086	Accipiter nisus						R			X		X	
B		Aegithalos caudatus sicalus						P			X	X	X	X
P		Anacamptis pyramidalis						R					X	
P		Anacamptis pyramidalis						R					X	
I		Anoxia scutellaria sicula						P			X	X		
M		Apodemus sylvaticus dichrurus						C				X		
B	A218	Athene noctua						C					X	

P		Galanthus nivalis subsp. reginae-olgae						V					X	
B	A244	Galerida cristata						C					X	
B	A123	Gallinula chloropus						C					X	
P		Genista aristata						R				X		
P		Genista cupani						R			X			
P		Genista cupanii						R				X		
M		Glis glis						C					X	
P		Gymnostomum calcareum						P						X
I		Haplidia hirticollis						P				X		
P		Helleborus bocconeii subsp. intermedius						R				X		
R		Hemidactylus turcicus						C					X	
R		Hierophis viridiflavus						C					X	
P		Himantoglossum hircinum						R					X	
I		Hydropsyche klefbecki						P				X		
A		Hyla intermedia						R			X		X	
M	1344	Hystrix cristata						C	X	X			X	
R		Lacerta bilineata						C					X	
P		Lathyrus odoratus						R				X		
P		Lepidium hirtum subsp. nebrodense						R						X
M		Lepus corsicanus						R			X		X	
M		Martes martes						C			X		X	
M	5987	Microtus nivalis						C					X	
M		Microtus savii nebroniensis						C				X		
B	A383	Miliaria calandra						C					X	
B	A281	Monticola solitarius						C					X	
M		Muscardinus avellanarius						R			X	X	X	
P		Myosotis sylvatica subsp. subarvensis						R				X		
M		Myoxus glis						R					X	
P		Neotinea maculata						R					X	
P		Neotinea maculata						R					X	
P		Ophrys bertolonii						R					X	
P		Ophrys exaltata						R					X	
P		Ophrys fusca						R					X	
P		Ophrys lutea subsp. lutea						R					X	
P		Ophrys lutea subsp. minor						R					X	
P		Ophrys lutea subsp. minor						R					X	
P		Orchis commutata						R					X	
P		Orchis italica						R					X	
P		Orchis lactea						R					X	
P		Orchis laxiflora						R					X	
P		Orchis laxiflora						R					X	
P		Orchis longicornu						R					X	
P		Orchis papilionacea var. papilionacea						R					X	
P		Orchis papilionacea var. grandiflora						R					X	
P		Orchis provincialis						R					X	
P		Orchis tridentata						R					X	
P		Ornithogalum collinum						R				X		
M		Oryctolagus cuniculus huxleyi						C			X			
B	A214	Otus scops						C			X		X	
B	A330	Parus major						C					X	
B	A355	Passer hispaniolensis						C					X	

N18	30.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

L'area del SIC, estesa complessivamente per circa 3.481 ettari, interessa prevalentemente i territori comunali di S. Mauro Castelverde (prov. Palermo) e, più ad est, di Pettineo (prov. Messina), inclusa soltanto in minima parte il Parco delle Madonie, limitatamente alla zona localizzata sulla destra orografica del torrente Pollina. Nella parte settentrionale si sviluppa la dorsale culminante nelle vette di Pizzo dell'Asino (m 823), Pizzo Scarabeo (m 827) e Serre di Calavri (m 880); il sito si estende poi verso est, inglobando il rilievo di Pizzo Vuturo (m 1223) e Serra di Prato (m 1187), continuandosi poi verso sud, dove vengono altresì comprese le cime di Cozzo Calandra (m 1026), Cozzo dell'Ulmi (m 968), Pizzo Malia (m 804) e Cozzo S. Nicola (m 682). Dal punto di vista geologico, si tratta prevalentemente di arenarie e quarzareniti alternate ad argille, argilliti siltose e sabbiose, marne e calcareniti o argilliti varie. Sulla base della classificazione di Rivas-Martinez, i caratteri bioclimatici del territorio possono riferirsi al termotipo mesomediterraneo (temperatura = 13-16 °C), con ombrotipo variabile fra il subumido (piovosità: 600-1000 mm) e l'umido (piovosità: > 1000 mm), man mano che si tende verso le fasce submontana e montana. Il paesaggio vegetale è fisionomizzato in prevalenza da ampie estensioni boschive, frammiste a boscaglie, arbusteti e superfici pascolive. Lungo i versanti collinari risulta preminentemente caratterizzato dalla serie della Sughera (*Genista aristatae-Quercus suberis sigmetum*), abbondantemente diffusa soprattutto alle quote più basse, mentre più in alto si sostituiscono via via altre serie acidofile riferibili ad altre specie quercine più mesofile, ad habitus caducifoglio; tuttavia esse sono in buona parte rappresentate da aspetti secondari, quale risultato dell'utilizzazione del territorio attraverso l'attività cerealicolo-zootecnica.

4.2 Quality and importance

Si tratta di un comprensorio di notevole interesse fitocenotico, forestale nonché faunistico, nel cui ambito trovano spazio anche diverse entità floristiche che nell'area regionale sono rare o ritenute di rilevante interesse fitogeografico (vedi sezione 3.3D).

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., 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.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT04	8.0	IT13	10.0		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT04	Parco delle Madonie	*	3.0

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).

116 II° SO Carta Top 1:25000 Gauss-Boaga