



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 ITA070020
SITENAME Bosco di Milo

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 ITA070020	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Bosco di Milo

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:	2017-03
National legal reference of SAC designation:	DM 31/03/2017 - G.U. 93 del 21-4-2017

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 15.112662 **Latitude** 37.710499

2.2 Area [ha]: 2.3 Marine area [%]

82.0 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
9180			0.1		M	B	B	A	B
91AA			66.26		M	A	A	B	A
9260			0.12		P	D			
9340			0.1		P	D			
9530			0.08		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.
I	6199	Euplagia quadripunctaria			p				R	DD	C	B	B	B
B	A342	Garrulus glandarius			p				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		Acer obtusatum							V						X
I		Adarrus messinicus							R				X		
I		Allantus viennensis							C						X
I		Ametastegia carpini							R						X
I		Amphimallon pseudomajale							P				X		
I		Ancistrocerus longispinosus							C						X
I		Anthidium loti							R						X
I		Anthidium manicatum							C						X
I		Anthocaris damone							P						X
I		Apethymus serotinus							R						X
P		Arabis turruta							R						X
I		Arge cyanocrocea							C						X
P		Aristolochia rotunda							R						X

P		Aristolochia sicula						V			X			
I		Athalia cordata						C						X
I		Athalia cornubiae						C						X
I		Blakeius leopoldinus						C						X
I		Bolitobius sicilianus						R				X		
I		Bryocharis inclinans						R						X
A		Bufo bufo spinosus						C					X	
I		Calameuta haemorrhoidalis						R						X
I		Carcharodus alceae						P						X
I		Cephaledo bifasciata bifasciata						C						X
I		Cephus spinipes						R						X
R	1274	Chalcides ocellatus						R	X					
I		Cilix glaucata						R						X
I		Cladius difformis						R						X
I		Cladius pectinicornis						R						X
I		Clostera curtula						R						X
I		Coelioxys conoidea						R						X
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X					
R	1283	Coronella austriaca						C	X					
I		Corynis obscura						C						X
I		Cossus cossus						R						X
P		Cyclamen hederipholium						C					X	
P		Cyclamen repandum						C					X	
I		Cymathophorima diluta						C						X
A	1189	Discoglossus pictus						R	X					
I		Eilema complana						C						X
R	1281	Elaphe longissima						C	X					
M		Eliomys quercinus						P					X	
I		Eriogaster rimicola						R						X
I		Eumenes coarctatus maroccanus						C						X
I		Eumenes coronatus						R						X
I		Eumenes p. pomiformis						R						X
I		Eupavlovskia funeraria						R						X
I		Eupavlovskia obscura obscura						R						X
I		Euproctis chrysorrhoea						R						X
I		Faronus lafertei						R						X
P		Fraxinus ornus						C						X
I		Furcula bifida						R						X
I		Gabrius doderoi						P						X
I		Gastropacha quercifolia						R						X
P		Genista aetnensis						R				X		
I		Gnathoribautia bonensis						R						X
I		Harpyia milhauseri						R						X
I		Helorus striolatus						R						X
I		Himantarium mediterraneum						R						X
I		Hyles livornica						R						X
I		Icterantheidium grohmanni						C						X
I		Katamenes algirus						R						X
I		Lamprinodes pictus						R						X
I		Laothoe populi						R						X
I		Lasiocampa quercus						C						X
I		Leucoma salicis						C						X
I		Lithosia quadra						R						X
I		Lucanus tetraodon						R						X
B		Luscinia megarhynchos						V					X	
I		Lymantria dispar						C						X

I		rhodosoma						C					X
I		Stauronematus compressicornis						R					X
I		Stauropus fagi						R					X
I		Stenomutilla hottentotta						C					X
I		Stenus leonhardi						R			X		
B		Strix aluco						V				X	
I		Sunius martinorum						R			X		
I		Symmorphus gracilis						R					X
R		Tarentola mauritanica mauritanica						R				X	
I		Tasgius falcifer aliquoi						C			X		
I		Tasgius globulifer evitendus						P			X		
I		Tasgius pedator sículus						R			X		
I		Tenthredella solitaria						R					X
I		Tenthredopsis litterata						C					X
I		Tethea ocularis						C					X
P		Teucrium sículum						R		X			
P		Thalictrum calabricum						R			X		
I		Thymelicus acteon						P					X
I		Thymelicus flavus						P					X
I		Thyreus affinis						R					X
I		Thyreus ramosus						C					X
I		Trachelus troglodyta						R					X
I		Trimium zoufali						P					X
P		Viburnum tinus						R					X
I		Zebramegilla albigena						C					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

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N18	2.0
N08	5.0
N16	70.0
N23	3.0
N15	10.0
N19	10.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito ricade sul versante orientale dell'Etna a quote comprese tra 600 e 800 m, all'interno della fascia bioclimatica mesomediterranea umida superiore. I substrati sono essenzialmente delle vulcaniti basaltiche con estesi affioramenti rocciosi. La vegetazione naturale è essenzialmente boschiva con vari tipi di vegetazione forestale. Maggiormente diffusi sono i boschi di caducifoglie a dominanza di Quercus congesta, da boschi mesofili a Ostrya carpinifolia e Acer obtusatum, localizzati nei valloni più o meno profondi. Piuttosto rari sono invece i boschi sempreverdi a Quercus ilex e Teucrium sículum. Sparse nelle aree più aperte e degradate sono le boscaglie a Spartium junceum e Genista aetnensis.

4.2 Quality and importance

Nell'area si localizzano formazioni boschive ancora ben conservate e di notevole interesse floristico e paesaggistico. Alcune di queste formazioni come l'Arabido-Quercetum congestae e l'Acer-Ostryetum carpinifoliae hanno la loro localizzazione e massima espressione proprio in questo sito. Significativa è inoltre la presenza di diverse specie endemiche o rare di notevole valore fitogeografico, alcune delle quali menzionate nell'elenco riportato nella sezione 3.3 (D). L'importanza del sito deriva dal rappresentare il lembo boscato di più significativa estensione rimasto a quote collinari sul versante orientale etneo. Esso conserva una porzione della ben più ricca ed articolata fauna silvicola della fascia pedemontana etnea e rappresenta un sito di rifugio per numerose specie di Vertebrati che altrimenti sarebbero già scomparse dall'intera area. La sua importanza strategica per la tutela della biodiversità risulta quindi del tutto evidente anche in considerazione della ricca ed articolata fauna invertebrata che ospita.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts				
------------------	--	--	--	--

Positive Impacts				
------------------	--	--	--	--

Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	F03.02.03		b
L	A10.02		o
L	B02.06		i
M	E01.03		i
L	G01.03		o
M	F04.02		b
H	G05.01		i
M	E04.01		b
M	G01.02		i
L	A02.01		b
L	A02.02		o
M	D01.01		i
M	B02.04		i
M	E06.02		b
M	J01.01		b
H	H05.01		i
L	B02.03		i

Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
------	-------------------------------	-----------------------------	-------------------------

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

AMORI G., CRISTALDI M. & L. CONTOLI, 1986. Sui Roditori (Gliridae, Arvicolidae, Muridae) dell' Italia peninsulare ed insulare in rapporto all'ambiente bioclimatico mediterraneo. - *Animalia* (1984), 11 (1-3): 217-269. BARTOLO G., BRULLO S., MINISALE P., SPAMPINATO G., 1990. Contributo alla conoscenza dei Boschi a Quercus ilex in Sicilia. *Acta Bot. Malacitana* 15: 203-215. BELLA S., RUSSO P., PARENZAN P., 1996 - Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna siciliana III. Bombici e Sfingi. - *Phytophaga*, 6: 85-109. BORSATO W., TURRISI G.F., 2004 - Contributo alla conoscenza degli Eumenidae di Sicilia (Hymenoptera Vespoidea). - *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia*, 55: 127-150. BRULLO S., MARCENÒ C. 1985. Contributo alla conoscenza della classe Quercetea ilicis in Sicilia. *Not. Fitosoc.* 19 (1): 183-229. BRUNO S. 1970 - Anfibi e Rettili di Sicilia (Studi sulla Fauna Erpetologica Italiana. XI). - *Atti dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania (serie VII)*, 2: 185-326. CERNIGLIARO A., DI BENEDETTO R., LEOTTA R., 2003 - Nuovi dati sulla presenza di macrolepidotteri in Sicilia. - *Bollettino della Società entomologica italiana*, 135 (3): 181-187. CERNIGLIARO A., DI BENEDETTO R., LOMBARDO V., 1992 - Terzo contributo alla conoscenza dei Ropaloceri della Sicilia orientale (Lepidoptera Hesperidae). - *Bollettino della Società entomologica italiana*, 123 (3): 239-244. LO VALVO F. 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana. - *Il Naturalista siciliano*, S. IV, 22 (1-2): 53-71. LO VALVO F., LONGO A.M. 2001 - Anfibi e Rettili in Sicilia. - *WWF Sicilia, Palermo*: 85 pp. LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M. (red.), 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio - *Il Naturalista siciliano, Palermo*, 17 (suppl.): 1-371. NOBILE V. & CAMPADELLI G., 1998 - Il genere *Sphecodes* Latreille, 1804 in Italia (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae). - *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "G. Grandi", Università di Bologna*, 52: 85-103. NOBILE V. & TOMARCHIO S., 2000 - Apoidei nuovi o poco noti di alcune regioni d'Italia (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali*, 33 (358): 43-54. NOBILE V. & TURRISI G.F. 1999 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei cleptoparassiti di Sicilia. IV. La tribù Coelioxyni (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali*, 32 (356): 161-170. NOBILE V., 1988 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. I. I generi *Habropoda* Smith, *Tetralonia* Spinola (gruppo *ruficornis* F.), *Melecta* Latreille, *Eupavlovskia* Popov e *Thyreus* Panzer. - *Animalia*, 14 (1987): 73-89. NOBILE V., 1989 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. II. Il genere *Osmia* Panzer 1806. - *Animalia*, 15 (1988): 159-173. NOBILE V., 1990 - Il genere *Anthidium* Fabricius 1804 e affini (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae) in Sicilia, con descrizione di *Pseudoanthidium alpinum* gregoriense subsp. n. - *Animalia*, 16 (1989): 131-145. NOBILE V., 1991 - Contributo alla conoscenza delle Api parassite (Insecta Hymenoptera) di Sicilia. II. Il genere *Nomada* Scopoli 1770, con descrizione di una nuova specie. - *Animalia*, 17 (1990): 219-243. NOBILE V., 1992 - Contributo alla conoscenza delle Api solitarie (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. IV. La tribù *Anthophorini* Dahlbom 1835. - *Animalia*, 18 (1991): 237-259. RUFFO S. STOCH F. (eds.), 2005 - Checklist e distribuzione della fauna italiana. - *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, 2serie, Sezione Scienze della Vita 16. SABELLA G., SPARACIO I., 2004. - Il ruolo dei Parchi siciliani nella conservazione dei taxa di insetti di particolare interesse naturalistico (Insecta Coleoptera et Lepidoptera Rhopalocera). - *Il Naturalista siciliano*, S. IV, 28 (1): 477-508. TURRISI G.F., 1999 - Xyelidae, Aulacidae, Heloridae e Masaridae, quattro famiglie nuove per la fauna siciliana (Insecta Hymenoptera). - *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 131 (1): 41-46. TURRISI G.F., VACCARO A., 1998 - Contributo alla conoscenza degli Anfibi e dei Rettili di Sicilia. - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania*, 30 (353) (1997): 5-88. TURRISI G.F., VACCARO A., 2004 - Anfibi e Rettili del Monte Etna (Sicilia orientale). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania*, 36 (363) (2003): 5-103.

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				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT04	Parco dell'Etna	-	

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Parco regionale dell'Etna
Address:	
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: Piano di gestione approvato con prescrizione Monte Etna decreto n. 670 del 30/06/2009 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).

79040 58140 58150 58160 58100 58110 58120 1:10000 UTM32N WGS84