



# 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 ITA070021  
SITENAME Bosco di S. Maria La Stella

## 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> ITA070021	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Bosco di S. Maria La Stella

<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** 15.122655      **Latitude** 37.633518

**2.2 Area [ha]:** 133.0      **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
5330			0.62		M	C	C	C	C
6220			6.35		M	C	C	C	C
8130			0.1		P	D			
91AA			53.81		M	B	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	A210	<a href="#">Streptopelia turtur</a>			r				C	DD	D			
R	1217	<a href="#">Testudo hermanni</a>			p				R	DD	B	C	A	C

- **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
I		<a href="#">Anthocharis damone</a>						R							X
I		<a href="#">Anthophora plumipes</a>						C							X
I		<a href="#">Arge rustica</a>						R							X
I		<a href="#">Bombus pascuorum siciliensis</a>						C					X		
I		<a href="#">Bryocharis inclinans</a>						R							X
A		<a href="#">Bufo bufo spinosus</a>						P						X	
I		<a href="#">Carabus lefebvrei lefebvrei</a>						C							X
I		<a href="#">Ceratina cucurbitina</a>						C							X
R	1274	<a href="#">Chalcides ocellatus</a>						P		X					
R	1284	<a href="#">Coluber viridiflavus</a>						P		X					
I		<a href="#">Corynis italica</a>						R							X
P		<a href="#">Cyclamen herifolium</a>						R						X	
P		<a href="#">Cyclamen repandum</a>						R						X	
I		<a href="#">Cytisogaster picta</a>						R							X
I		<a href="#">Dioxys cincta</a>						R							X

R	1281	<a href="#">Elaphe longissima</a>						P	X					
I		<a href="#">Faronus lafertei</a>						R						X
P		<a href="#">Fraxinus ornus</a>						C						X
I		<a href="#">Gabrius doderoi</a>						C			X			
P		<a href="#">Genista aetnensis</a>						R						X
R		<a href="#">Hemidactylus turcicus</a>						C				X		
I		<a href="#">Hoplitis adunca</a>						C						X
M	1344	<a href="#">Hystrix cristata</a>						P	X					
B		<a href="#">Lanius senator</a>						C				X		
P		<a href="#">Linaria purpurea</a>						R			X			
I		<a href="#">Macromegachile maritima</a>						C						X
I		<a href="#">Macrophya albicincta</a>						R						X
I		<a href="#">Macrophya montana</a>						C						X
I		<a href="#">Medon perniger fraudulentus</a>						R			X			
I		<a href="#">Micrandrena nana</a>						C						X
I		<a href="#">Microdynerus nugdunensis sicelis</a>						R						X
I		<a href="#">Microdynerus timidus timidus</a>						R						X
M		<a href="#">Mustela nivalis</a>						P				X		
I		<a href="#">Odontanthocopa scutellaris</a>						R						X
I		<a href="#">Phaenolobus fulvicornis</a>						R						X
I		<a href="#">Platyderus canaliculatus</a>						C			X			
I		<a href="#">Platyderus lombardii</a>						R			X			
R	1250	<a href="#">Podarcis sicula</a>						C	X					
I		<a href="#">Quedius magniceps</a>						P			X			
I		<a href="#">Quedius masoni</a>						P						X
P		<a href="#">Quercus delachampii</a>						C						X
P		<a href="#">Quercus ilex</a>						C						X
P		<a href="#">Quercus virgiliana</a>						C						X
P	1849	<a href="#">Ruscus aculeatus</a>						R		X				
I		<a href="#">Strongylogaster xanthocera</a>						R						X
R		<a href="#">Tarentola mauritanica mauritanica</a>						C				X		
I		<a href="#">Tasgius pedator siculus</a>						C			X			
B		<a href="#">Upupa epops</a>						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

### 4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N19	10.0
N23	5.0
N15	5.0
N09	10.0
N08	20.0
N16	40.0
N21	10.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Si tratta di un'area collinare molto accidentata interessata da vecchie colate laviche con quote comprese fra 300 e 400 m. Il bioclimate è di tipo termomediterraneo superiore con ombroclima subumido inferiore. Diffuse sono le formazioni boschive a quercie caducifoglie, talora miste a leccio. Fra queste prevalgono i boschi a *Quercus dalechampii*, mentre meno frequenti sono quelli a *Quercus virgiliana*. Nelle aree più aperte e degradate si rinvencono boscaglie a *Genista aetnensis*.

## 4.2 Quality and importance

Questo sito riveste un certo interesse naturalistico in quanto conserva ancora esempi di vegetazione boschiva tipica delle basse quote etnee. Queste formazioni infatti sono ormai del tutto scomparse a causa della urbanizzazione e dello sfruttamento agricolo dell'area pedemontana dell'Etna. Qui si trovano 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). L'importanza del sito, malgrado il suo elevato grado di antropizzazione ed il suo relativo degrado, deriva dall'essere uno dei pochi lembi boscati di bassa quota del versante orientale etneo. Esso rappresenta un residuo dell'ormai mitico Bosco di Aci, che ancora agli inizi dell'800 ricopriva, a parere di RECUPERO (1815), un'ampia fascia del versante orientale dell'Etna. Questi lembi rappresentano attualmente le uniche aree naturali dove si è conservata una porzione della ben più ricca ed articolata fauna silvicola della fascia pedemontana etnea e rappresentano siti di rifugio per numerose specie di Vertebrati che altrimenti scomparirebbero dall'intera area. L'importanza strategica del sito per la tutela della biodiversità risulta quindi del tutto evidente.

## 4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

## 4.4 Ownership (optional)

## 4.5 Documentation

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 Scilla - Not. Fitosoc., 19: 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. 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, 17 (suppl.): 1-371. PESARINI F. & TURRISI G.F., 2001 - Contributo alla conoscenza dei Sinfiti di Sicilia (Hymenoptera Symphyta) - Memorie della Società entomologica italiana, Genova, 80: 183-221. RAVIZZA C. & GERECKE R., 1992 - A review of the distribution of Plecoptera on Sicily - Memorie della Società entomologica italiana, 70 (2) (1991): 9-31. RECUPERO G., 1815 - Storia naturale e generale dell'Etna. I e II volume - Tipografia dell'Università di Catania. 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. & 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 [%]
IT00					

### 5.2 Relation of the described site with other sites:

### 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 Residui boschivi del catanese decreto n. 416 del 17/06/2011 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).

42100 42110 42140 42150 1:10000 UTM32N WGS84