



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 ITA070007
SITENAME Bosco del Flascio

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 ITA070007	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Bosco del Flascio

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 14.870556 **Latitude** 37.93

2.2 Area [ha]: 3022.0 **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			0.07		P	D			
3260			0.1		M	C	C	C	C
3280			1.13		P	D			
6220			1.92		P	D			
6420			2.97		M	C	C	C	C
6430			1.0		M	C	C	B	C
6510			636.64		M	A	A	A	A
8130			1.0		M	C	C	C	C
91AA			824.08		M	B	B	B	B
91M0			495.04		M	C	C	C	C
9210			70.9		M	A	A	A	A
9260			1.0		M	C	C	B	B
92A0			43.52		M	C	C	C	C
9340			1.0		P	D			
9380			5.43		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.
R	5370	Emys trinacris			p				R	DD	C	B	C	B
I	6199	Euplagia quadripunctaria			p				P	DD	A	B	C	B
P	1790	Leontodon siculus			p				R	DD	B	B	C	B
P	1602	Petagnia saniculifolia			p				V	DD	A	B	B	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			p				P	DD	C	B	B	B

- **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		Acmaeoderella lanuginosa lanuginosa							R						X

B		Aegithalos caudatus sicularis						V					X		
I		Allantus viennensis						C							X
I		Amegilla garrula						R							X
I		Amegilla quadrifasciata						C							X
I		Ametastegia pallipes						R							X
I		Amorphocephala coronata						R							X
I		Amphimallon pseudomajale						P					X		
I		Ancistrocerus gazella						R							X
I		Ancistrocerus longispinosus longispinosus						C							X
I		Ancistrocerus nigricornis						R							X
I		Ancistrocerus o. oviventris						C							X
P		Anemone apennina						R					X		
I		Aneugmenus coronatus						R							X
I		Aneugmenus padi						C							X
I		Anthidium punctatum						R							X
I		Anthocaris damone						P							X
I		Anthophora plumipes squalens						C							X
I		Anthophora salviae						C							X
P		Antinoria insularis						V				X			
I		Arge cyanocrocea						C							X
I		Arge ochropus						C							X
I		Arge pagana						C							X
P		Arrhenatherum nebrodense						R					X		
I		Athalia circularis						C							X
I		Athalia cordata						C							X
I		Athalia rosae						C							X
I		Axinotarsus longicornis longicornis						R							X
I		Bolitobius sicilianus						R					X		
I		Bryocharis inclinans						R							X
A		Bufo bufo spinosus						R						X	
I		Calameuta haemorrhoidalis						R							X
I		Carcharodus alceae						R							X
I		Cardiophorus collaris						R							X
I		Cardiophorus ulcerosus						R							X
I		Catocala dilecta						P							X
I		Cephaledo bifasciata bifasciata						C							X
I		Cephaledo meridiana						R							X
R		Chalcides chalcides chalcides						C						X	
I		Chelostoma incertum						R							X
P		Cirsium vallis-demonis						R				X			
I		Cladius difformis						R							X
I		Coelioxys conoidea						R							X
I		Coelioxys inermis						C							X
R		Coluber viridiflavus						C						X	
R	1283	Coronella austriaca						R	X	X				X	
I		Corynis obscura						C							X
P		Crocus longiflorus						R				X			
P		Cyclamen hederifolium						R						X	
P		Cyclamen repandum						R						X	
P		Dactylorhiza saccifera						R						X	
P		Dactyloriza romana						R						X	
P		Daphne laureola						R							X

I		Dentilla curtiventris						R						X
A	1189	Discoglossus pictus						R	X			X		X
I		Dolerus triplicatus steini						R						X
P		Echinops siculus						R				X		
R	1281	Elaphe longissima						R	X					
P		Eleocharis palustris						V			X			
I		Emphytus cinctus						C						X
I		Emphytus laticinctus						R						X
P		Epilobium dodonei						V			X			
P		Epipactis microphylla						V					X	
I		Eumenes coarctatus lunulatus						C						X
I		Eumenes subpomiformis subpomiformis						R						X
I		Eupavlovskia funeraria						R						X
I		Eupavlovskia obscura obscura						R						X
P		Euphorbia amygdaloides ssp. arbuscula						R				X		
P		Euphorbia ceratocarpa						R				X		
I		Gabrius doderoi						P						X
P		Galanthus nivalis ssp. nivalis						R						X
P		Groenlandia densa						V			X			
I		Gymnomerus l.laevipes						R						X
I		Hartigia nigra						R						X
I		Hipparchia aristeus						P						X
I		Hipparchia semele						R						X
I		Hydropsyche morettii						R						X
I		Hydropsyche spiritoi						R						X
A		Hyla intermedia						R			X			
I		Hyponophele lupina						R						X
I		Icteranthidium grohmanni						C						X
P		Ilex aquifolium						R						X
P		Juncus conglomeratus						R						X
R		Lacerta viridis						C					X	
P		Lepidium hirtum ssp. nebrodense						R			X			
I		Leptochilus regulus						R						X
P		Limodorum abortivum						V					X	
I		Lophanthophora biciliata						R						X
I		Lophanthophora dispar						C						X
P		Lysimachia nemorum						R						X
I		Macrophya albicincta						R						X
I		Macrophya albipuncta						R						X
I		Macrophya annulata						R						X
I		Macrophya diversipes						C						X
I		Macrophya montana						C						X
I		Macrophya ribis						R						X
I		Malacosoma franconicum						R						X
I		Marumba quercus						C						X
I		Megalinus sabellai						R				X		
I		Meliboeus (Meliboeoides) amethystinus destefanii						R				X		
I		Micrasema setiferum dolcini						R						X
I		Mutilla quinque maculata						C						X
I		Mylabris schreibersi						R						X
I		Myrmilla bison						C				X		
I		Niphona picticornis						R						X

I		Quedius magniceps						R				X		
I		Quedius masoni						P						X
P		Quercus congesta						R				X		
P		Quercus dalechampii						R						X
A		Rana lessonae						C					X	
I		Rhodanthidium sticticum						C						X
I		Rhogogaster viridis						R						X
I		Rhyacophila hartigi						R						X
I		Rhyacophila rougemonti						R						X
P		Rhynchocorys elephas						V						X
I		Ronisia brutia brutia						C						X
P		Ruscus aculeatus						R				X		
I		Selandria serva						R						X
I		Sericostoma siculum						R						X
B		Sitta europea						V				X		
I		Smicromyrme ausonia						C						X
I		Smicromyrme ingauna						R						X
P		Sparganium emersum						V			X			
I		Sphecodes ephippius						R						X
I		Sphecodes gibbus						C						X
I		Sphecodes pellucidus						R						X
I		Sphecodes rufiventris						R						X
I		Sphecodes spinulosus						R						X
I		Spialia orbifer						P						X
I		Stenodynerus fastidiosissimus difficilis						R						X
I		Stenomutilla hottentotta						C						X
I		Stenus leonhardi						R				X		
I		Stephanus serrator						R						X
I		Strongylogaster multifasciata						R						X
I		Strongylogaster xanthocera						R						X
I		Symmorphus bifasciatus						R						X
I		Tasgius falcifer aliquoi						C				X		
I		Tasgius globulifer evitendus						P				X		
I		Tasgius pedator siculus						R				X		
P		Taxus baccata						V			X			
I		Tenthredopsis litterata						C						X
I		Thymelicus acteon						R						X
I		Thymelicus flavus						R						X
I		Thymelicus lineola						R						X
I		Timaspis phoenixopodos						C						X
I		Trachelus troglodyta						R						X
I		Tropidotilla litoralis						C						X
P		Utricularia australis						V			X			
P		Utricularia vulgaris						V			X			
P		Wolffia arrhiza						V			X			
I		Zamenis lineatus						R				X		
I		Zebramegilla savignyi						R						X
I		Zonuledo distinguenda						C						X
I		Zygaena loniceræ						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	5.0
N18	5.0
N10	18.0
N08	13.0
N19	6.0
N16	50.0
N23	3.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

L'area in esame coincide con l'alto bacino del fiume Flascio ubicato sul versante meridionale dei Nebrodi. Le quote sono comprese fra 900 e 1600 m, con substrati normalmente silicei rappresentati da flysch, scisti e gneiss. Il bioclimate rientra nel mesomediterraneo subumido superiore. Lungo i versanti della valle si rinvenivano formazioni boschive abbastanza estese e ben conservate costituite prevalentemente da faggete termofile, cerrete, leccete e querceti misti. Ben rappresentate sono pure le formazioni erbacee come i prati-pascoli mesofili e i prati umidi. Lungo il corso del fiume sono presenti aspetti igrofili erbacei o camefitici e boscaglie a salici e pioppi.

4.2 Quality and importance

Si tratta di un sito abbastanza significativo riguardante un'area fluviale interessata da formazioni boschive montane, soprattutto a caducifoglie, con vari aspetti di degradazione sia erbacei che arbustivi. Frequenti sono gli aspetti igrofili legati ad acque sorgive, in cui si localizza il raro endemismo *Petagnia saniculifolia*, e all'alveo fluviale. 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). Il sito ospita una interessante erpetofauna, che annovera una cospicua porzione delle specie siciliane, alcune delle quali meritevoli di attente e mirate misure di salvaguardia. Molto ricca ed articolata la fauna invertebrata sia per quanto riguarda le specie dulcaquicole e riparie, che quelle nemorali. Numerosi sono gli endemiti siculi e talora nebrodensi e/o le specie rare e stenotopie. Di notevole interesse anche l'artropodofauna degli ambienti aperti (prati e pascoli) con specie ad ampia valenza ecologica, ma anche elementi faunistici di più antica origine legati alle fasi climatiche caldo-xeriche che hanno caratterizzato la fine del Terziario. Queste specie, rimaste accantonate e sopravvissute in limitati distretti durante le successive fasi temperato-umide e le glaciazioni quaternarie, in tempi recenti hanno trovato nei pascoli un ambiente in cui espandersi, entrando in competizione con quelle ad ampia valenza ecologica; esse potrebbero trovarsi in condizioni critiche in caso di degradazione e impoverimento di questo ambiente.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

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. & GRILLO M., 1978 - Ricerche fitosociologiche sui parchi dei Monti Nebrodi (Sicilia settentrionale). *Not. Fitosoc.* 13:23-61. BRULLO S. & MARCENÒ C. 1985 Contributo alla conoscenza delle classe Quercetea ilicis in Sicilia. *Not. Fitosoc.* 19(1):183-229. BRULLO S., GRILLO M. & GUGLIELMO A. 1976 - Osservazioni ecologiche preliminari su *Petagnia saniculifolia* Guss., raro endemismo siculo. *Giorn. Bot. Ital.* 110:293-296. BRULLO S., MINISSALE P., SPAMPINATO G. 1997 - *Arrhenatherum nebrodense*, a new species from Sicily. *Lagascalia* 19:903-910. BRULLO S., MINISSALE P., SIGNORELLO P., SPAMPINATO G. 1996 - Contributo alla conoscenza della vegetazione forestale della Sicilia. *Coll. Phytosoc.* 24:635-647. BRULLO S., GUARINO R., MINISSALE P., SIRACUSA G., SPAMPINATO G. 1999 - Syntaxonomical analysis of the beech forestes from Sicily. *Ann. Bot. (Roma)* 57:121-132. 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., 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. GIANGUZZI L. & LA MANTIA A., 2004 - Osservazioni fitosociologiche, sinecologiche e sincorologiche sulla vegetazione relittuale a *Petagnea gussonei* (Galio-Urticetea) nell'area dei Monti Nebrodi (Sicilia nord-orientale). *Fitosociologia* 41 (1): 165-180. 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., 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., PAGLIANO G., 2004 - Reintegrazione di *Timaspis phoenixopodus* Mayr, 1882 (Hymenoptera Cynipidae Aylacini) nella fauna italiana. - *Il Naturalista siciliano*, 28 (3-4): 1171-1175. 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:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	16.0	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 dei Nebrodi	-	3.0

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
------	-----------	------	-----------

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Parco Regionale dei Nebrodi
Address:	
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: Piano di gestione Monti Nebrodi decreto n. 883 del 25/11/2011 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).

145060 145020 1:10000 Gauss-Boaga Ovest