



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 ITA030005
SITENAME Bosco di Malabotta

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 ITA030005	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Bosco di Malabotta

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1998-06	2013-10

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

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						R							X
I		Acinopus baudii						R							X
I		Acmaeoderella lanuginosa lanuginosa						R							X
I		Acmaeoderella trinacriae						R							X
I		Adarrus messinicus						R				X			
B		Aegithalos caudatus siculus						V				X			
I		Agrilus trinacriae						R							X
P		Allium pendulinum						R							X
I		Amara sicula						R							X
I		Amegilla garrula						R							X
I		Amegilla quadrifasciata						C							X
I		Ancistrocerus o. oviventris						C							X
P		Anemone apennina						R							X
I		Aneugmenus coronatus						R							X
I		Aneugmenus padi						C							X
I		Anisorhynchus barbarus sturmi						R							X
I		Anostirus cerrutii						R							X
I		Anthidium punctatum						R							X
I		Anthophora plumipes squalens						C							X
I		Anthophora salviae						C							X
I		Aparopion suturidens						R							X
P		Arum cylindraceum						V			X				
I		Astenus siculus						R				X			
I		Athalia circularis						C							X
I		Athalia cordata						C							X
I		Athalia rosae						C							X
I		Athripsodes morettii						R							X
I		Bathytropa patanei						R				X			

I		Batrisodes adnexus						R							X
I		Bibloporus mayeti						R							X
I		Bolitobius sicilianus						R							X
I		Bolivarius brevicollis trinacriae						R				X			
I		Brachygluta galathea						R							X
I		Brachygluta trignoprocta						R							X
I		Bryaxis marinae						R				X			
I		Bryocharis inclinans						R							X
A		Bufo bufo spinosus						C					X		
I		Calathus montivagus						R							X
I		Calathus solieri						R							X
I		Callimorpha dominula						R							X
I		Carabus (Chaetocarabus) lefebvrei lefebvrei						R				X			
I		Carabus (Macrothorax) planatus						R				X			
I		Carcharodus alceae						R							X
I		Cardiophorus collaris						R							X
I		Cardiophorus eleonora						R							X
I		Carpophilus sexpustulatus						R							X
I		Catagapetus nigrans						R							X
R		Chalcides chalcides chalcides (Linnaeus 1758)						C					X		
I		Chelostoma incertum						R							X
I		Chlaenius borgiai						R				X			
I		Chthonius (Chthonius) ruffoi						R							X
P		Ciclamen neapolitanum						R					X		
I		Coelioxys conoidea						R							X

I		Coelioxys inermis						C							X
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X						
R	1283	Coronella austriaca						R	X						
P		Corydalis solida						R							X
I		Cryptops punicus						R							X
P		Dactylorhiza romana						V					X		
P		Daphne laureola						R							X
I		Dolerus triplicatus steini						R							X
P		Doronicum orientale						R							X
R	1281	Elaphe longissima						C	X						
P		Epipactis meridionalis						V					X		
P		Epipactis microfilla						V					X		
P		Epipactis placentina						V					X		
I		Epomis circumscriptus						R							X
I		Eपुरaea marseuli						R							X
I		Euplectus bonvouloiri siculus						P				X			
I		Euplectus kirbyi hummleri						R							X
I		Euplectus theryi						R							X
I		Euryporus aeneiventris						R							X
I		Eurysa forsicula						R				X			
I		Eusphalerum bivittatum						R							X
I		Eusphalerum sicanum						R				X			
I		Faronus siculus						R				X			
M	1363	Felis silvestris						P	X						
I		Gabrius doderoi						R							X
P		Geranium versicolor						C							X
I		Glyptobothrus messinai						P				X			
I		Glyptobothrus trinacriae						P				X			
I		Gnorimus decempunctatus						R				X			

I		Malachus lusitanicus						R						X
I		Malacosoma franconicum						R						X
M	1357	Martes martes						P		X				
I		Marumba quercus						C						X
I		Megalinus sabellai						R				X		
I		Meligethes leati						R						X
P		Melittis albida						V						X
I		Meloe appenninicus						R						X
I		Meloe ganglbaueri						R						X
I		Metropis nebrodensis						R				X		
I		Micrasema setiferum dolcinii						R						X
I		Mimas tiliae						R						X
I		Modicogryllus algerius algerius						R						X
P		Monotropa hypopithys						V			X			
M	1341	Muscardinus avellanarius						P	X					
M		Mustela nivalis						P					X	
I		Myrmecophilus acervorum						R						X
I		Nargus (Demochrus) siculus						R				X		
R		Natrix natrix sicula						R				X		
I		Neobisium (Neobisium) nemorense						R				X		
I		Neobisium (Neobisium) pacei						R				X		
I		Nomada beaumonti						R						X
I		Nomada castellana						R						X
I		Nomada emarginata						R						X
I		Nomada fabriciana						C						X
I		Nomada femoralis						R						X
I		Nomada flavoguttata						C						X
I		Nomada guttulata						R						X
I		Nomada pleurosticta						R						X

I		Iagrecai						R				X		
I		Pyganthophora ventilabris						R						X
I		Pyganthophora atroalba						C						X
I		Pyganthophora retusa						C						X
I		Pyrgus armoricanus						R						X
I		Pyrgus malvoides						R						X
I		Quedius abietum						R						X
I		Quedius andreinii						R						X
I		Quedius brandmayri						R				X		
I		Quedius masoni						P						X
I		Quedius truncicola						R						X
A	1207	Rana lessonae						C	X					
I		Reicheia italica						R						X
I		Rhizotrogus romanoi						R				X		
I		Rhodanthidium sticticum						C						X
I		Rhogogaster viridis						R						X
I		Rhyacophila hartigi						R						X
I		Rhyacophila rougemonti						R						X
P	1849	Ruscus aculeatus						R		X				
I		Salticus propinquus						R						X
P		Scudellaria rubicunda						V			X			
I		Selandria serva						R						X
I		Sepedophilus sicilianus						R				X		
I		Sericostoma siculum						C						X
I		Siciloniscus tulliae						R				X		
I		Simo grandis						R						X
I		Sinodendron cylindricum						R						X
B		Sitta europea						V					X	
I		Smerinthus ocellatus						R						X
I		Smicromyrme ausonia						C						X

I		Smicromyrme ingauna						R								X
I		Solariola vitalei						R				X				
I		Sphecodes ephippius						R								X
I		Sphecodes gibbus						C								X
I		Sphecodes spinulosus						R								X
I		Sphenoptera (Deudora) gemmata sicelidis						R				X				
I		Stenophylax mitis						R								X
I		Stenus capitatus						R								X
I		Stenus leonhardi						R				X				
I		Stephanus serrator						R								X
I		Stromboceros delicatulus						R								X
I		Strongylogaster multifasciata						R								X
I		Sunius georgii						R				X				
I		Sunius martinarum						R				X				
P		Synphytum gussonei						R			X					
I		Tenthredopsis litterata						C								X
I		Thymelicus acteon						R								X
I		Thymelicus flavus						R								X
I		Thymelicus lineola						R								X
I		Torneuma deplanatum						R								X
I		Torrenicola (Torrenicola) crenobia						R								X
I		Tychomorphus opuntiae						P				X				
R		Vipera aspis						R						X		
I		Wormaldia mediana nielseni						R								X
I		Zebramegilla savignyi						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

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N20	5.0
N15	5.0
N09	10.0
N08	9.0
N10	25.0
N23	5.0
N16	40.0
N06	1.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Questo sito riguarda un'area montana della catena dei Peloritani a quote comprese fra i 1100 e 1300 m, costituita essenzialmente da rocce metamorfiche quali scisti e gneiss. Il bioclimate è di tipo supramediterraneo umido inferiore. Significativa è qui la presenza di estese faggete depresse legate a condizioni microclimatiche piuttosto umide per la presenza di un regime di nebbie. Si tratta di faggete extrazonali che si sviluppano in ambienti vallivi all'interno della fascia interessata da cerrete che occupano in questa area le stazioni più aperte e meno inclinate. Oltre a queste formazioni boschive si rinvengono numerosi aspetti di degradazione fra cui cespuglieti mesofili a dominanza di arbusti spinosi e pascoli mesofili del *Plantaginion cupani*.

4.2 Quality and importance

In questo sito, di particolare interesse naturalistico e paesaggistico sono le faggete extrazonali, come pure i boschi di cerro, che rappresentano gli unici esempi attualmente esistenti sulla catena dei Peloritani. Si tratta nel complesso di boschi ancora ben conservati e ricchi floristicamente. Si rinvengono inoltre 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). La ricchezza della fauna è elevatissima sia per quanto riguarda i Vertebrati selvatici che annoverano numerose specie a rischio di estinzione nella nostra isola tra le quali meritano di essere menzionate il Gatto selvatico, la Martora e molti grandi Rapaci, e soprattutto nell'ambito della fauna invertebrata che è rappresentata da numerosissime specie spinte verso sud dalle ultime glaciazioni, per le quali il sito rappresenta uno degli ultimi rifugi presenti nella nostra isola. Le popolazioni di queste specie, essendo le più meridionali del loro areale di distribuzione, sono spesso caratterizzate rispetto alle popolazioni europee da una sensibile diversità genetica, che risulta di grande interesse per studi sull'evoluzione biologica. In alcuni casi siamo in presenza di specie neoendemiche differenziate per isolamento dalla primitiva specie "madre" europea. La presenza di valli, boschi, torrenti, etc. in condizioni di elevata naturalità, garantisce anche la persistenza di un contingente di specie più antiche (paleotirreniche e paleomediterranee), che rappresentano una sorta di memoria storica delle faune esistenti in Sicilia in epoche prequaternarie.

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., GUARINO R., MINISSALE P., SIRACUSA G., SPAMPINATO G. 1999. Syntaxonomical analysis of the Beech forests

from Sicily. Ann. Bot. (Roma) 57:121-132 BRULLO S., MINISALE P., SIGNORELLO P., SPAMPINATO G. 1996. Contributo alla conoscenza della vegetazione forestale della Sicilia. Coll. Phitosoc. 24:635-647 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., 1989 - Secondo contributo alla conoscenza dei Ropaloceri della Sicilia orientale. - Bollettino della Società entomologica italiana, 121 (2): 124-126. 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. CERNIGLIARO A., DI BENEDETTO R., LOMBARDO V., 1994 - Quarto contributo alla conoscenza dei Ropaloceri della Sicilia orientale (Lepidoptera). - Bollettino della Società entomologica italiana, 126 (2): 171-174. 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. & CAMPADDELLI 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., 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. PESARINI F., TURRISI G.F., 2001 - Contributo alla conoscenza dei Sinfiti di Sicilia (Hymenoptera Symphyta). - Memorie della Società entomologica italiana, Genova, 80: 183-221. RONSISVALLE G. A. & SIGNORELLO P. 1977. Interesse naturalistico e fitosociologico della faggeta del bosco di Malabotta (Montalbano Elicona - Monti Peloritani). Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania 13 (1-2): 1-10. 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 - Contributo alla conoscenza dei Mutillidae di Sicilia (Hymenoptera Aculeata Scolioidea). - Bollettino dell'Accademia Gioenia Scienze Naturali, Catania, 31 (354) (1998): 119-155. TURRISI G.F., 2002 - Gli Stephanidae di Sicilia, con descrizione del maschio di *Megischus anomalipes* (Förster 1855) (Hymenoptera Stephanoidea). - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania, 35 (361): 623-635. 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.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	14.0	IT05	82.0		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT05	R.N.O. Bosco di Malabotta	*	45.0

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 Rocche di Roccella Valdemone e Bosco di Malabotta decreto n. 536 del 04/08/2010 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).

104120 104110 104070 1:10000 Gauss-Boaga Ovest