



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 ITA070005
SITENAME Bosco di Santo Pietro

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 ITA070005	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Bosco di Santo Pietro

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 14.504722 **Latitude** 37.107778

2.2 Area [ha]: 7236.0 **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

[Back to top](#)

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

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
1430			5.44		P	D			
2230			1.0		M	B	B	A	B
3170			0.1		P	D			
5330			487.83		M	C	C	C	C
6220			132.63		M	B	C	C	C
92A0			6.9		P	D			
92D0			64.13		P	D			
9330			885.33		M	B	C	B	B
9340			302.2		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	A413	Alectoris graeca whitakeri			p				P	DD	C	C	B	C
B	A133	Burhinus oedicnemus			r	3	4	p		G	B	A	C	A
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				P	DD	D			
B	A031	Ciconia ciconia			r				P	DD	C	B	A	C
B	A080	Circaetus gallicus			w				P	DD	C	B	C	B
B	A231	Coracias garrulus			c				P	DD	D			
B	A231	Coracias garrulus			r	1	2	p		G	B	B	B	B
R	1293	Elaphe situla			p				P	DD	D			
B	A095	Falco naumanni			r	1	2	p		G	C	B	B	B
B	A092	Hieraetus pennatus			w				P	DD	C	B	C	C
B	A092	Hieraetus pennatus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A022	Ixobrychus minutus			r	1	1	p		G	D			
B	A341	Lanius senator			r				C	DD	D			
B	A246	Lullula arborea			c				P	DD	D			
B	A246	Lullula arborea			r	4	8	p		G	C	B	C	A
B	A073	Milvus migrans			w				P	DD	C	C	B	C
B	A319	Muscicapa striata			r				C	DD	D			
P	1905	Ophrys lunulata			p				V	DD	B	B	C	B
B	A302	Sylvia undata			r				P	DD	B	B	A	B
R	1217	Testudo hermanni			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		Amegilla quadrifasciata						P						X
I		Amorphocephala coronata						P						X
I		Anthophora plumipes squalens						P						X
I		Anthophora salviae						P						X
I		Ballus armadillo						P						X
I		Blakeius leopoldinus						P						X
I		Bombus pascuorum siciliensis						P				X		
A		Bufo bufo spinosus						P					X	
A		Bufo viridis viridis						P					X	
I		Cedusa sicula						P				X		
R		Chalcides ocellatus tiligugu						P					X	
R		Coluber viridiflavus						P					X	
P		Coris monspeliensis						P			X			
R		Coronella austriaca						P					X	
I		Dentilla curtiventris						P						X
A	6287	Discoglossus pictus pictus						P				X		
I		Echinogammarus sicilianus						P						X
I		Ectobius kraussianus						P						X
R	1281	Elaphe longissima						P					X	
I		Erodium (Erodium) siculus siculus						P				X		
P		Evax asteriscifolia						P						X
P		Gagea tinervia						P			X			
P		Helianthemum aegyptiacum						P						X
P		Helianthemum sessiliflorum						P			X			
P		Helichrysum stoechas						P			X			
R		Hemidactylus turcicus						P					X	
I		Heteromeira pacei						P				X		
I		Hydraena sicula						P				X		
A		Hyla intermedia						P			X			
M		Hystrix cristata						P					X	
R		Lacerta viridis						P					X	
B		Lanius senator						P			X			
P		Launea resedifolia						P						X
P		Leuzea conifera						P						X
P		Limodorum abortivum						P					X	
B		Merops apiaster						P					X	
B		Muscicapa striata						P					X	
I		Mylabris schreibersi						P						X
I		Myrmilla bison						P				X		
I		Myrmilla calva						P						X
I		Myrmilla capitata						P						X
R		Natrix natrix sicula						P				X		
I		Nomada dira						P						X
I		Nomada furva						P						X
I		Ochthebius eyrei						P						X
P		Ophrys apifera						P					X	

P		Ophrys bertoloni							P					X	
P		Ophrys bombiliflora							P					X	
P		Ophrys calliantha							P			X			
P		Ophrys ciliata							P			X			
P		Ophrys discors							P			X			
P		Ophrys incubacea							P					X	
P		Ophrys lutea							P					X	
P		Ophrys oxvrrhyncos							P			X			
P		Ophrys panormitana							P			X			
P		Ophrys tentredinifera							P					X	
P		Orchis collina							P					X	
P		Orchis italica							P					X	
P		Orchis lactea							P					X	
P		Orchis papilionacea							P					X	
R		Podarcis s.sicula							P					X	
R		Podarcis w. wagleriana							P			X			
I		Pselaphogenius peloritanus							P			X			
I		Pyganthophora atroalba							P						X
I		Quedius magniceps							P			X			
I		Quedius masoni							P						X
P		Quercus suber							P						X
A		Rana lessonae							P					X	
I		Selachina apicalis							P						X
P		Senecio glaucus ssp. hyblaesus							P				X		
I		Sepidium siculum							P			X			
P		Serapias lingua							P					X	
P		Serapias parviflora							P					X	
P		Serapias vomeracea							P					X	
I		Smicromyrme fasciaticollis							P						X
I		Smicromyrme r. ruficollis							P						X
P		Stachys arenaria							P			X			
P		Stipa gussonei							P			X			
R		Tarentola mauritanica mauritanica							P					X	
I		Tasgius falcifer aliquoi							P				X		
I		Tasgius globulifer evitendus							P				X		
I		Tasgius pedator siculus							P				X		
I		Thoracobombus pascuorum siciliensis							P				X		
I		Torneuma deplanatum							P				X		
I		Trichorina sicula							P				X		
I		Tropidotilla litoralis							P						X
P		Tuberaria villosissima							P			X			
R		Vipera aspis							P					X	
I		Xylocopa iris							P						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
N08	20.0
N20	10.0

N18	40.0
N21	5.0
N15	5.0
N09	15.0
N23	5.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito include un'area interna della Sicilia con quote comprese fra i 200 e i 350 m, caratterizzata da substrati sabbiosi, rappresentati in massima parte da paleodune, frammisti ad affioramenti calcarenitici, calcarei e marnosi. Il bioclimate è di tipo termomediterraneo superiore secco superiore. Abbastanza diffuse sono le formazioni boschive a *Quercus suber* che ricoprono spesso estese superfici, limitatamente ai substrati sabbiosi. Più rari sono i boschi termofili a *Quercus ilex* localizzati su substrati calcarei o calcarenitici. Fra gli aspetti di degradazione ben rappresentate sono le garighe psammofile ad *Helichrysum stoechas* e quelle dei substrati calcarei a *Rosmarinus officinalis* ed *Erica multiflora*, mentre più rari sono le praterie ad *Hyparrhenia hirta*. Di un certo rilievo sono i praticelli effimeri, in cui si localizzano numerose specie rare ed endemiche.

4.2 Quality and importance

L'importanza del sito risiede nella presenza di sugherete termofile, formazioni forestali ormai divenute piuttosto rare sull'isola e di formazioni secondarie come garighe, praterie e praticelli effimeri in cui si localizzano specie endemiche o rare di notevole interesse fitogeografico, alcune delle quali menzionate nell'elenco riportato nella sezione 3.3 (D). L'elevata eterogeneità ambientale che lo caratterizza consente la permanenza di una ricca ed articolata fauna, che qui trova rifugio ed ospitalità in un contesto che risulta drasticamente impoverito di ambienti naturali per le profonde modifiche apportate dall'azione dell'uomo (urbanizzazioni, coltivazioni, fitto reticolo di strade, sistemazioni idrauliche dei corsi d'acqua, etc.). Fra i Vertebrati, particolare interesse riveste l'avifauna, con specie rare e sempre molto localizzate in Sicilia (*Hieraaetus pennatus*, *Merops apiaster*, *Alectoris greca witaikeri*) che utilizzano il sito per la nidificazione o per lo svernamento, ed anche l'erpetofauna che annovera la maggior parte delle specie siciliane meritevoli di tutela. La fauna invertebrata si presenta molto diversificata e ricca di endemiti, talora estremamente localizzati nella nostra isola, e di specie rare stenoece e stenotope.

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			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	F03		i
M	E06		b
H	B06		i
L	E03		b
H	J01.01		i
L	B04		i
H	G01.03		i
H	B02		i
M	E01		b
L	E02		o
M	B03		i
M	B07		i
L	E05		b
L	B05		i
M	E04		i

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

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

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

BARBAGALLO C. 1983 Segnalazione di *Helichrysum stoechas* (L.) Moench in Sicilia e osservazioni fitosociologiche. Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania: 1-6
 BARBAGALLO C. 1983. Vegetazione di alcuni boschi di sughera (*Quercus suber* L.) della Sicilia meridionale-orientale. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. 16 (321): 289-296
 BRULLO S. & GRILLO M. 1985. Le associazioni psammofile effimere dei Malcomietalia rinvenute in Sicilia. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., 18 (325):271-282
 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.
 DE MARCO G. & FURNARI F. 1976. Lineamenti della vegetazione del territorio di Santo Pietro (Caltagirone) a commento della carta in scala 1:25.000. Atti Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania 8:3-15
 FURNARI F. 1965. Boschi di *Quercus suber* L. e di *Quercus ilex* L. e garighe del Rosmarino-Ericion in territorio di Santo Pietro (Sicilia meridionale). Boll. Ist. Bot. Univ. Catania, 5 (3): 1-31
 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.
 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., 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 [%]
IT05	93.0				

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 Santo Pietro	*	97.0

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 Bosco di Santo Pietro e sughereta di Niscemi decreto n. 564 del 16/08/2010 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).

166030 1:10000 Gauss-Boaga Ovest