



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 ITA020025
SITENAME Bosco di S. Adriano

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 ITA020025	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Bosco di S. Adriano

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 13.300556 **Latitude** 37.635278

2.2 Area [ha]: 6821.0 **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			0.1		P	D			
3290			17.82		M	C	C	A	A
5330			766.72		M	C	C	B	B
6220			701.54		M	B	C	B	B
6510			72.95		P	D			
7220			0.01		P	D			
8210			24.01		M	C	C	A	A
91AA			921.62		M	C	C	B	B
92A0			17.74		M	C	C	B	B
9340			1333.19		M	C	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	A247	Alauda arvensis			c				P	DD	C	C	A	B
B	A413	Alectoris graeca whitakeri			p				P	DD	C	B	C	B
B	A255	Anthus campestris			r				P	DD	C	B	C	B
P	1757	Aster sorrentinii			p				R	DD	B	B	B	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				P	DD	C	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				P	DD	C	C	C	B
I	1088	Cerambyx cerdo			p				P	DD	C	B	C	B
B	A231	Coracias garrulus			r				P	DD	C	B	C	B
P	1468	Dianthus rupicola			p				P	DD	C	B	C	B
R	5370	Emys trinacris			p				R	DD	C	B	B	B
B	A103	Falco peregrinus			p				R	DD	B	B	C	B
B	A093	Hieraetus fasciatus			p				P	DD	A	B	C	B
B	A251	Hirundo rustica			r				P	DD	C	C	C	B
B	A233	Jynx torquilla			r				P	DD	C	C	B	B
B	A341	Lanius senator			r				P	DD	C	C	B	B
P	1790	Leontodon siculus			p				C	DD	C	B	C	B
B	A246	Lullula arborea			p				P	DD	C	B	C	B
B	A242	Melanocorypha calandra			p				P	DD	C	B	C	B
B	A073	Milvus migrans			p				P	DD	A	B	A	B
B	A074	Milvus milvus			p				P	DD	B	B	A	B
B	A278	Oenanthe hispanica			c				P	DD	D			
B	A210	Streptopelia turtur			r				P	DD	C	C	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
P		Aceras anthropophorum						R					X	
I		Acinipe calabra						P				X		
P		Acinos alpinus nebrodensis						R				X		
I		Acmaeoderella lanuginosa lanuginosa						R						X
B		Aegithalos caudatus siculo						R			X			
I		Agapanthia sicula sicula						R				X		
I		Alphasida grossa sicula						P				X		
I		Amaurops aubei binaghii						R				X		
P		Anacamptis pyramidalis						R					X	
P		Anthemis cupaniana						V				X		
P		Anthirrhinum siculum						R				X		
P		Aristolochia clusii						R				X		
I		Aromia moschata ambrosiaca						R						X
I		Astenus siculus						R				X		
P		Astragalus caprinus huetii						V			X			
P		Barlia robertiana						C					X	
P		Bellevalia dubia subsp. dubia						C				X		
P		Biscutella maritima						C				X		
P		Brassica rupestris						R				X		
I		Bryaxis siculus						R				X		
P		Bryum klinggraeffii						P						X
A		Bufo siculus (B. viridis)						P				X		
P		Cachrys ferulacea						R						X
I		Calathus solieri						R						X
P		Campylostelium pitardii						R						X
I		Carabus (Chaetocarabus) lefebvrei						R				X		
P		Centaurea solstitialis subsp. schouwii						R				X		
P		Cephalanthera longifolia						V					X	
R	1274	Chalcides ocellatus						P	X					
B		Cinclus cinclus						R			X			
P		Cirsium creticum subsp. triumfetti						R						X
P		Colchicum bivonae						R				X		
P		Crepis bursifolia						R				X		
P		Crepis vesicaria subsp. hyemalis						R				X		
P		Crocus longiflorus						C				X		
P		Cyclamen hederifolium						C					X	
P		Cyclamen repandum						C					X	
P		Cymbalaria pubescens						R				X		
P		Dactylorhiza markusii						R					X	
P		Daphne laureola						R						X
P		Dianthus siculus						R				X		
P		Dicranella howei						P			X			

P		Ophrys bombyliflora						R						X	
P		Ophrys exaltata						R					X		
P		Ophrys fusca						R						X	
P		Ophrys garganica						R						X	
P		Ophrys incubacea						R						X	
P		Ophrys lacaitae						R					X		
P		Ophrys lutea subsp. lutea						R						X	
P		Ophrys lutea subsp. minor						R						X	
P		Ophrys oxyrhynchos						R					X		
P		Ophrys tenthredinifera						R					X		
P		Ophrys vernixia subsp. vernixia						R						X	
P		Orchis anthropophora						R						X	
P		Orchis brancifortii						R					X		
P		Orchis collina						R						X	
P		Orchis italica						C						X	
P		Orchis lactea						R						X	
P		Orchis longicornu						R						X	
P		Orchis papilionacea var. grandiflora						R						X	
P		Orchis provincialis						R						X	
P		Orchis tridentata (incl. O. commutata)						R						X	
P		Ostrya carpinifolia						V							X
I		Otiorhynchus (Jelenatus) affaber						R							X
I		Otiorhynchus (Otiorhynchus) aurifer						R							X
I		Pachypus caesus						R				X			
I		Paederus ragusai						R					X		
P		Paeonia mascula subsp. russoi						R					X		
I		Pedius siculus						R					X		
I		Percus corrugatus						R					X		
I		Phyllodromica tyrrhenica						R					X		
P		Pimpinella anisoides						R					X		
R	1244	Podarcis wagleriana						P	X						
P		Polygala preslii						R					X		
I		Protzia felix						R							X
I		Pselaphostomus globiventris						R					X		
I		Pseudomasoreus canigoulensis						R							X
I		Pseudomeira pfisteri						R					X		
I		Pseudomeira solarii						R					X		
I		Ptiliolium africanum						R							X
I		Ptomaphagus (Ptomaphagus) tenuicornis mauritanicus						R							X
P		Pyrus sicorum						P					X		
I		Quedius magniceps						R					X		
P		Ranunculus pratensis						R					X		
I		Raymondiiellus siculus						R					X		
P	1849	Ruscus aculeatus						C		X					
P		Salvia argentea						V							X
P		Scorzonera deliciosa						R							X
I		Scydmorephes panormitanus						R					X		
I		Scydmorephes ventricosus						R					X		
P		Senecio siculus						R					X		
P		Serapias vomeracea subsp. longipetala						R						X	
I		Sericostoma siculum						R							X

P		Sesleria nitida						R				X		
P		Stipa barbata						V						X
I		Tasgius falcifer aliquoi						P				X		
I		Tasgius globulifer evitendus						P				X		
I		Tasgius pedator siculus						P				X		
P		Teesdalia coronopifolia						V						X
P		Thalicttrum calabricum						C				X		
P		Thymus spinulosus						R				X		
I		Tinodes locuples						R				X		
I		Torneuma deplanatum						R						X
I		Torneuma siculum						R				X		
I		Torrenticola (Megapalpis) trinacriae						R				X		
I		Torrenticola (Torrenticola) hyporheica						R				X		
P		Tragopogon porrifolius subsp. cupanii						R				X		
P		Trifolium bivonae						R			X			
P		Trifolium congestum						R				X		
I		Typhloreicheia praecox baudii						R				X		
R		Zamenis lineatus (Elaphe lineata)						R				X		
P		Zannichellia palustris						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

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N15	6.0
N20	10.0
N16	12.0
N08	5.0
N06	2.0
N07	1.0
N09	20.0
N18	40.0
N23	1.0
N22	3.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

L'area del SIC si localizza nella parte centrale dei Monti Sicani, dove si estende per una superficie complessiva di circa 6801 ettari, ricadente nei territori comunali di Palazzo Adriano, Chiusa Sclafani (provincia di Palermo) e Burgio (provincia di Agrigento). Essa include la parte più interessante della Valle del Fiume Sosio, nel tratto della Riserva naturale tra S. Carlo ed il Lago Gammata, nel in cui ambito il corso d'acqua scorre incassato all'interno di rilievi ricchi di emergenze geologiche e paleontologiche. Si passa da quote comprese fra i 220 metri fino ai 1220 di Pizzo Gallinaro; fra le altre cime più importanti si ricordano Monte Lucerto (m 736), Serra Uomo Morto (m 905), Portella Fontanelle (m 823), Cozzo Guarisca (m 932), Serra di Biondo (m 1138), Cozzo Pernice (m 883), Piana delle Fontane (m 1094) e Cozzo di Pietrafucile (m 1151). Dal punto di vista geologico, si tratta prevalentemente di dolomie massicce, dolomie e calcari neri a selce, calcari bianchi, nonché argille varicolori e nere con banchi di calcari neri, microbreccie e rari strati di arenaria, databili tra il Triassico superiore ed il Giurassico inferiore. Sotto l'aspetto bioclimatico il territorio viene ripartito nelle fascedel termomediterraneo (temperatura media annua superiore ai 16 °C), del mesomediterraneo (temperatura media annua di 16-13 °C) e del supramediterraneo (temperatura media annua inferiore a 13 °C), con ombrotipi variabili fra il subumido inferiore e superiore (piovosità media annua di 600-1000 mm). L'elevata eterogeneità ambientale diversifica un paesaggio vegetale assai articolato e vario, da riferire ai seguenti sigmeti (GIANGUZZI & LA MANTIA, 2004):- serie tirrenica costiero-collinare, basifila, su calcare, termomediterranea secco-subumida dell'Olivastro (Oleo-Euphorbio dendroidis sigmetum); - serie sicula costiero-collinare, basifila, su calcari, termomediterranea secco-subumida del Leccio (Pistacio lentisci-Quercu ilicis sigmetum);- serie sicula collinare-montana, basifila, su calcari, meso-supramediterranea subumida-umida del Leccio (Aceri campestris-Quercu ilicis sigmetum);- serie tirrenica collinare-montana, mesofitica e neutro-basifila, su suoli bruni calcici, termo-mesomediterranea subumida della Quercia castagnara (Sorbo torminalis-Quercu virgiliana sigmetum);- serie sicula costiero-submontana, edafo-igrofila, termo-mesomediterranea subumida del Salice pedicellato (Ulmo-Salico pedicellatae sigmetum). Alle succitate serie sono altresì da aggiungere le microgeoserie legate a condizioni edafiche particolari, come nel caso delle pareti rocciose, delle aree detritiche, dei calanchi, delle pozze d'acqua, ecc

4.2 Quality and importance

Si tratta di una delle aree di maggiore pregio naturalistico-ambientale della Sicilia centrale, nel cui ambito si conservano vaste estensioni forestali naturali (Bosco di Burgio, Bosco S. Adriano, ecc.), con vari aspetti fitocenotici peculiari, oltre ad un elevato numero di entità vegetali endemiche (alcune delle quali esclusive) o

rare. Nell'area di Rifesi si conservano aspetti di vegetazione calanchiva ad Aster sorrentini; nell'area ricade il "locus classicus" della stessa specie. Nella sezione 3.3, indicate con la lettera D, sono elencate alcune specie la cui presenza nel territorio è ritenuta di rilevante interesse fitogeografico. La fauna presente nel sito comprende numerose specie rare e minacciate.

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	B07		i
M	F03		i
H	B06		i
L	E02		o
H	J01.01		i
H	B02		i
L	B05		i
L	E05		b
M	E01		b
H	G01.03		i
L	E03		b
M	E06		b
M	B03		i
M	E04		i
L	B04		i

Positive Impacts			
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

BRULLO S. & MARCONÒ C., 1985b - Contributo alla conoscenza della classe Quercetea ilicis in Sicilia. - Not. Fitosoc., 19 (1): 183-229 (1984). BRULLO S. & SPAMPINATO G., 1990 - La vegetazione dei corsi d'acqua della Sicilia. - Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., 23 (336): 183-229. Bulgarini F., Calvario E., Fraticelli F., Petretti F., Sarrocco S. (Eds), 1998 - Libro Rosso degli Animali d'Italia - Vertebrati. WWF Italia, Roma. CONTI F., MANZI A. & PEDROTTI F. 1997 - Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. - Soc. Bot. Ital. e Assoc. Ital. per il WWF, Camerino (MC), 104 pp. CORTINI PEDROTTI C., ALEFFI M., 1996 - Lista Rossa delle Briofite d'Italia. - In CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1992, Società Botanica Italiana e Associazione Italiana per il World Wildlife Fund, Camerino, pp. 559-635. DIA M.G., MICELI G., RAIMONDO F.M., 1987 - Check-list dei Muchi noti in Sicilia. - Webbia 41 (1):61-123. DIA M.G., MICELI G., RAIMONDO F.M., 1987 - Check-list delle Epatiche note in Sicilia. - Webbia 39 (1):163-177. DÜLL R., 2004 - Check-list of the bryophytes collected during Iter Mediterraneum III - Bocconea 17: 233-283. GIANGUZZI L., 2004 - Sulla gestione del paesaggio vegetale. - In GIANGUZZI L. (a cura di), Il paesaggio vegetale della Riserva Naturale Orientata "Bosco della Ficuzza, Rocca Busambra, Bosco del Cappelliere, Gorgo del Drago". Collana Sicilia Foreste 22:153-158, Azienda Foreste Demaniali della Regione Siciliana, Palermo. GIANGUZZI L., 2004 (a cura di) - Il paesaggio vegetale della Riserva Naturale Orientata "Bosco della Ficuzza, Rocca Busambra, Bosco del Cappelliere, Gorgo del Drago". - Collana Sicilia Foreste 22, Azienda Foreste Demaniali della Regione Siciliana, Palermo. GRUPPO DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E DELLE INFORMAZIONI TERRITORIALI, 1996 - Vincolo di terreni per scopi idrogeologici. Carta di sintesi schematica (scala 1: 500.000) - Direzione Urbanistica - Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana. Lo Valvo M., Massa B. & Sarà M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio. Naturalista sicil. XVII:1-376. LOJACONO-POJERO M., 1888-1909 - Flora Sicula o descrizione delle piante spontanee o indigenate in Sicilia. - Palermo, 5 voll. LORENZ R. & LORENZ K., 2002 - Zur Orchideenflora zirkumsizilianischer Inseln. - Jber. naturwiss. Ver. Wuppertal, 55: 100-162. MASCLE G., 1974 - Carte géologique des Monts Sicani (scale 1 :100000). - Officine Grafiche Ires, Palermo. RAIMONDO F.M., GIANGUZZI L. & ILARDI V., 1992 - Inventario delle specie "a rischio" nella flora vascolare nativa della Sicilia. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 3: 65-132. RAIMONDO F.M., GIANGUZZI L. & ILARDI V., 1992 - Inventario delle specie "a rischio" nella flora vascolare nativa della Sicilia. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 3: 65-132. Riggio S. & Massa B., 1975 - Problemi di conservazione della natura in Sicilia. 1° contributo per un'analisi della degradazione ambientale ed elenco delle aree dell'isola di maggiore interesse naturalistico. - Atti IV Simp. naz. Conserv. Natura, Bari, 2: 299-425. Societas Herpetologica Italica, 1996 - Atlante provvisorio degli Anfibi e Rettili italiani - Annali Mus. Civ. St. nat. G.Doria, Genova, 91: 95-178.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	10.0	IT05	75.0		

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. Monti di Palazzo Adriano e Valle del Sosio	*	82.0

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:

Yes

Name: Piano di gestione Monti Sicani decreto n. 346 del 24/06/2010

Link:

No, but in preparation

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).

047050 047010 046120 046110 046080 046070 046040 046030 030130 029160 1:10000 Gauss-Boaga Ovest