



# 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 ITA060012  
SITENAME Boschi di Piazza Armerina

## 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> ITA060012	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Boschi di Piazza Armerina

<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** 14.338889      **Latitude** 37.411389

**2.2 Area [ha]:** 4610.0      **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
3290B			12.67		M	C	C	C	C
5330B			221.55		M	C	C	C	C
6220B			297.87		M	C	C	C	C
91AAB			49.38		M	C	C	B	B
92A0B			17.73		M	C	C	C	C
9340B			886.2		M	B	C	B	B
9540B			3.7		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.
B	A413	<a href="#">Alectoris graeca whitakeri</a>			p				P	DD	A	C	B	B
B	A224	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>			c				P	DD	D			
B	A340	<a href="#">Lanius excubitor</a>			c				P	DD	D			
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A260	<a href="#">Motacilla flava</a>			c				P	DD	D			
B	A311	<a href="#">Sylvia atricapilla</a>			c				P	DD	D			
B	A311	<a href="#">Sylvia atricapilla</a>			p				P	DD	D			
B	A304	<a href="#">Sylvia cantillans</a>			r				P	DD	D			
B	A232	<a href="#">Upupa epops</a>			r				P	DD	D			

- **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
B		<a href="#">Aegithalos caudatus sicalus</a>						V			X			
P		<a href="#">Anacamptis pyramidalis</a>						C					X	
P		<a href="#">Barlia robertiana</a>						C					X	
B		<a href="#">Buteo buteo</a>						R					X	
B		<a href="#">Corvus corax</a>						P			X			

P		<a href="#">Cucubalus baccifer</a>						V			X			
P		<a href="#">Dactylorhiza maculata subsp. saccifera</a>						C					X	
P		<a href="#">Eragrostis barrelieri</a>						R						X
P		<a href="#">Helichrysum conglobatum var. siculum</a>						R			X			
P		<a href="#">Himantoglossum hircinum</a>						C					X	
M	1344	<a href="#">Hystrix cristata</a>						R	X					
R		<a href="#">Lacerta bilineata</a>						R					X	
P		<a href="#">Limodorum abortivum</a>						R					X	
P		<a href="#">Linaria multicaulis subsp. Humilis</a>						R			X			
P		<a href="#">Lotus cytisoides var. patens</a>						R				X		
R		<a href="#">Natrix natrix</a>						P						X
P		<a href="#">Neotinea maculata</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys apifera</a>						C					X	
P		<a href="#">Ophrys archimedeae</a>						R				X		
P		<a href="#">Ophrys bertolonii</a>						C					X	
P		<a href="#">Ophrys fusca</a>						C					X	
P		<a href="#">Ophrys incubacea</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys lutea</a>						C					X	
P		<a href="#">Ophrys mirabilis</a>						V				X		
P		<a href="#">Ophrys oxvrrhynchos</a>						C					X	
P		<a href="#">Ophrys panormitana</a>						C				X		
P		<a href="#">Ophrys passionis Sennen</a>						C					X	
P		<a href="#">Ophrys phryganae</a>						R				X		
P		<a href="#">Ophrys sicula</a>						R			X			
P		<a href="#">Ophrys tenthredinifera</a>						C					X	
P		<a href="#">Ophrys vernixia subsp. ciliata</a>						C			X			
P		<a href="#">Orchis commutata</a>						R				X		
P		<a href="#">Orchis italica</a>						C					X	
P		<a href="#">Orchis lactea</a>						C					X	
P		<a href="#">Orchis longicornu</a>						C					X	
P		<a href="#">Orchis papilionacea</a>						C					X	
B		<a href="#">Picoides major</a>						P					X	
P		<a href="#">Quercus amplifolia</a>						C						X
P		<a href="#">Quercus virgiliana</a>						C						X
P		<a href="#">Serapias parviflora</a>						C					X	
P		<a href="#">Serapias vomeracea</a>						C					X	
P		<a href="#">Stachys arenaria</a>						R			X			
P		<a href="#">Stipa gussonei</a>						R			X			
B		<a href="#">Strix aluco</a>						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

### 4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N21	5.0
N09	10.0
N08	15.0
N15	5.0

N20	65.0
<b>Total Habitat Cover</b>	100

#### Other Site Characteristics

Il sito, esteso per 4431.00 Ha, ricade entro i territori dei comuni di Enna, Piazza Armerina e Aidone. I suoli sono sabbiosi a reazione acida. Essi sono originati per dilavamento di substrati arenacei. Nei fondivalle si costituiscono suoli fangosi da limi. Il clima dell'area è Mesomediterraneo subumido inferiore, secondo il criterio di Rivas Martinez adattato alla Sicilia da Brullo & al. (1996). Il sito, ospitante vecchi impianti artificiali di Eucaliptus sp. pl., mostra una tendenza accentuata alla ricostituzione della vegetazione naturale. Si osserva: 1) La presenza estremamente diffusa di querceti caducifogli (principalmente a Quercus virgiliana Ten. e a Q. amplifolia Guss., ma con significative presenze di Q. ilex L.) (codifica 9340). Ciò significa che la vegetazione dopo circa 100 anni di assenza di disturbo è in una fase di netta riconquista degli equilibri caratteristici del climax locale. Si osserva infatti che detti querceti sono costituiti da popolazioni coetanee, con individui tutti molto giovani (non esistono piramidi delle età). Uno degli scopi che l'istituzione del Sic dovrebbe perseguire potrebbe consistere nella salvaguardia di tali processi evolutivi e semmai nella messa in campo di opportune strategie gestionali atte ad accelerarle. 2) La presenza nelle aree meno ombreggiate di Associazioni dei suoli sabbiosi afferenti sia ai Thero-Brachipodietea (specie altamente diffusa Stipa capensis - codifica 6220), sia ai Cisto-Micromerietea (codifica 5420) (vedi per esempio la significativa presenza del Thymo-Helichrysetum stoechadis Barbagallo 1983) pertanto caratterizza il sito come provvisto potenzialmente di un alto grado di naturalità. 3) La presenza di parti relativamente umide (di notevole interesse naturalistico è la sorgente di Monte Furma La Cara) dove si osservano specie del Paspalo-Agrostidion, con tratti di vegetazione arborea a Salici e Olmi. Proprio alla sorgente Furma La Cara è molto significativa la presenza di Cornus sanguinea specie arbustiva molto rara in Sicilia, nonché la presenza di Trigonella esculenta Willd. e Lathyrus pratensis L., specie erbacee rare l'una e montana l'altra che qui evidentemente trovano una nicchia loro confacente. È probabile che in queste nicchie viva il Cucubalus baccifer L. che negli ultimi cento anni non è stato più raccolto. 4) Infine nelle parti molto aperte è presente saltuariamente il Chamaeropeto e l'Ampelodesmeto (codifica 5330).

#### 4.2 Quality and importance

La specie indicata nel Capo 3.2. g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC sotto il nome di Stipa austroitalica della precedente compilazione della scheda non risulta presente nel sito in nessuna delle pubblicazioni finora apparse alla data dell'attuale compilazione, né è stata trovata dall'attuale compilatore. In sua vece è presente un'altra specie del genere Stipa e precisamente Stipa gussonei Moraldo. La Stipa austroitalica sulla base dei dati finora pubblicati è presente solo nella Sicilia Settentrionale ed esattamente nel Palermitano e a Montalbano Elicona. Ciò tuttavia non riduce l'importanza naturalistica del Sito, data - questa - sia da numerose specie rare e/o endemiche, sia dai processi di ricostituzione in atto delle quercete caducifoglie (Quercus amplifolia, Q. virgiliana, etc.).

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

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

BARBAGALLO C., 1983 - Segnalazione di Helichrysum stoechas (L.) Moench in Sicilia e osservazioni fitosociologiche - Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania, Catania, 6 p. BRULLO S. & SPAMPINATO G., 1990 - La vegetazione dei corsi d'acqua della Sicilia - Boll. Accad. Gioenia Sci. Nat., Catania, 23 (336): 119-252. BRULLO S., GUARINO R. & SIRACUSA G., 1999 - Revisione tassonomica delle querce caducifoglie della Sicilia - Webbia, 54 (1): 1-72. BRULLO S., MINISSALE P. & SPAMPINATO G., 1995 - Considerazioni fitogeografiche sulla flora della Sicilia - Ecologia mediterranea, 21 (1/2): 99-117. BRULLO S., MINISSALE P., SIGNORELLO P. & SPAMPINATO G., 1995 - Contributo alla conoscenza della vegetazione forestale della Sicilia - Coll. Phytosociolog., 24: 635-647. 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. De Leonardis W., De Santis C., Fichera G., Giardina G. & Zizza A. 2003: Linaria multicaulis (Scrophulariaceae) in Sicily: an investigation within its subspecific and varietal ranks. - Bocconea 16 (2): 585-595. De Leonardis W., Giardina G. & Zizza A. 1999: Linaria multicaulis (L.) Miller subsp. humilis (Guss.) De Leonardis, Giardina & Zizza, comb. et stat. nov., a taxon growing in Sicily. - Fl. Medit. 9: 97-111. Galesi R. 2002: Le Orchidaceae (Monocotyledones, Gynandreae) della Sicilia. Tesi di Dottorato presso dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (inedita). Napoli. LO VALVO F. & LONGO A.M., 2001 - Anfibi e rettili di Sicilia - WWF-SSSN, 58 pp. LO VALVO F., 1998 - Status e conservazione dell'herpetofauna siciliana - Il Naturalista siciliano, XXII: 53-71. LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio - Il Naturalista siciliano, XVII: 1-376. Moraldo B. 1986: Il genere Stipa L. (Gramineae) in Italia. - Webbia 40 (2): 203-278. PAVAN M. (a cura), 1992 - Contributo per un "Libro Rosso" della fauna e della flora minacciate in Italia - Ist. Entom. Univ. Pavia, 720 pp. 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.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

### 5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	40.0	IT13	10.0		

## 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. "Rossomanno, Grottascura, Bellia	*	80.0

## 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 Vallone Rossomanno e boschi di Piazza Armerina decreto n. 899 del 24/11/2010 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).