



# 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 IT3320035  
SITENAME Bosco Sacile

## 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> IT3320035	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Bosco Sacile
--------------

<b>1.4 First Compilation date</b> 1995-06	<b>1.5 Update date</b> 2019-12
----------------------------------------------	-----------------------------------

### 1.6 Respondent:

<b>Name/Organisation:</b> Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direzione centrale risorse agroalimentari, forestali e ittiche - Servizio biodiversità
<b>Address:</b> Via Sabbadini, 31 – 33100 Udine
<b>Email:</b> biodiversita@regione.fvg.it

### 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>	2013-10
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	DM 21/10/2013 - G.U. 262 del 8-11-2013

## 2. SITE LOCATION

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

<b>Longitude</b> 13.1908	<b>Latitude</b> 45.7886
-----------------------------	----------------------------

<b>2.2 Area [ha]:</b> 145.0	<b>2.3 Marine area [%]</b> 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)

Continental (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
3130			0.01		G	D			
3150			2.02		G	C	C	C	C
3260			0.01		G	C	C	C	C
6410			0.09		G	D			
91L0			139.52		G	A	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	A086	<a href="#">Accipiter nisus</a>			p	2	2	p		G	D			
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			p	1	1	p		G	D			
B	A221	<a href="#">Asio otus</a>			r	2	2	p		G	D			
A	1193	<a href="#">Bombina variegata</a>			p				C	DD	C	B	C	C
B	A087	<a href="#">Buteo buteo</a>			p	2	2	p		G	D			
F	5304	<a href="#">Cobitis bilineata</a>			p				P	DD	D			
B	A236	<a href="#">Dryocopus martius</a>			w				R	DD	D			
P	1898	<a href="#">Eleocharis carniolica</a>			p				P	DD	C	C	A	C
R	1220	<a href="#">Emys orbicularis</a>			p				C	DD	C	B	C	C
B	A099	<a href="#">Falco subbuteo</a>			r	1	1	p		G	D			
B	A022	<a href="#">Ixobrychus minutus</a>			r	1	1	p		G	D			
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>			r	4	4	p		G	D			
I	1083	<a href="#">Lucanus cervus</a>			p				P	DD	D			
B	A272	<a href="#">Luscinia svecica</a>			c				V	DD	D			
I	1060	<a href="#">Lycaena dispar</a>			p				P	DD	D			
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			r	1	1	p		G	D			
B	A325	<a href="#">Parus palustris</a>			p				P	DD	D			
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			r	1	1	p		G	D			
A	1215	<a href="#">Rana latastei</a>			p				C	DD	C	A	C	C
F	1991	<a href="#">Sabanejewia larvata</a>			p				P	DD	D			
B	A332	<a href="#">Sitta europaea</a>			p				R	DD	D			
A	1167	<a href="#">Triturus carnifex</a>			p				C	DD	C	B	C	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
M	5547	<a href="#">Apodemus agrarius</a>						C						X
M	2644	<a href="#">Capreolus capreolus</a>						C						X
R	1283	<a href="#">Coronella austriaca</a>						C	X				X	X
R	1281	<a href="#">Elaphe longissima</a>						C	X				X	X
I		<a href="#">Gasterocercus depressirostris</a>						P						X
I	1026	<a href="#">Helix pomatia</a>						P		X			X	X
R	5670	<a href="#">Hierophis viridiflavus</a>						C	X				X	X
A	5358	<a href="#">Hyla intermedia</a>						C					X	X
R	1263	<a href="#">Lacerta viridis</a>						C	X				X	X
M	1341	<a href="#">Muscardinus avellanarius</a>						C	X		X		X	X
M	1358	<a href="#">Mustela putorius</a>						R		X	X		X	X
R	1292	<a href="#">Natrix tessellata</a>						R	X				X	X
M	2595	<a href="#">Neomys anomalus</a>						C					X	X
R	1256	<a href="#">Podarcis muralis</a>						C	X				X	X
A	1209	<a href="#">Rana dalmatina</a>						C	X				X	X
A	1210	<a href="#">Rana esculenta</a>						C		X			X	X
A	1207	<a href="#">Rana lessonae</a>						C	X				X	X
M	5861	<a href="#">Sus scrofa</a>						C						X
R	5902	<a href="#">Vipera aspis francisciredi</a>						C					X	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
N16	97.0
N23	2.0
N10	0.2
N06	0.8
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Il sito è costituito da un'area boscata su suoli alluvionali con falda freatica emergente, e rappresenta uno dei lembi più vasti di bosco planiziale a farnia e carpino bianco, che nelle aree più umide si arricchiscono di ontano nero e frassino ossifillo. Il sottobosco è ricco di geofite primaverili a cui si accompagnano specie microterme tipiche degli orizzonti superiori.

### 4.2 Quality and importance

Il sito include uno degli ultimi lembi, fra quelli di maggiori dimensioni, di bosco della pianura friulano-veneta. Esso è costituito prevalentemente da carpino bianco, farnia, frassino ossifillo e, in misura minore, dall'acero campestre. Tale bosco corrisponde all'Asparago tenuifolii-Quercetum roboris. Questi boschi si distinguono fitogeograficamente da quelli della rimanente pianura padana per una maggior presenza dell'elemento illirico-balcanico. Il sito è ornitologicamente rilevante per la presenza di diverse specie, in particolare rapaci, non necessariamente di importanza comunitaria, nidificanti in ambiente boschivo nella bassa pianura coltivata in prossimità della laguna. Le popolazioni di Vipera aspis francisciredi sono qui considerate particolarmente importanti in quanto per lo più isolate. Nel bosco sono molto frequenti Rana latastei ed Emys orbicularis; Mustela putorius è meno comune rispetto altrove. Merita segnalare il recente rinvenimento nel sito di Gasterocercus depressirostris, un Coleottero Curculionide saproxilico particolarmente raro.

### 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	B02.04		b
M	F02		o
M	J02.07		b
M	D01.01		i

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

M	D01.02		o
H	B02		b
H	A01		o
H	F03.01		b
M	A08		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

#### 4.4 Ownership (optional)

#### 4.5 Documentation

AA. VV., 1991. Inventario Faunistico regionale Permanente: Primi risultati relativi al periodo riproduttivo 1986 - 1990" Reg. Aut. Friuli-Venezia Giulia, Dir. Reg. Foreste e Parchi, pp. 231. BALLETO E., TOSO G., BARBERIS G., 1982. Le comunità di Lepidotteri Ropaloceri di alcuni ambienti relict della Padania. C.N.R. Quaderni sulla "Struttura delle Zoocenosi terrestri". 4. I boschi primari della Pianura padano-veneta, AQ/1/183: 45-67. BERNARDINELLI I., MOSSENTA M., 2009. Flight period of *Gasterocercus depressirostris* in relation to temperature in North-eastern Italy. *Bulletin of Insectology*, 62 (2): 209-213. BERNARDINELLI I., STERGULC F., BUIAN F.M., ZANDIGIACOMO P., 2003. *Gasterocercus depressirostris* in relict woods in North-eastern Italy: new records of a rare "primary forest" species (Coleoptera, Curculionidae). In: *Dead wood: a key to biodiversity – Proceedings of the International Symposium, 29-31 May 2003 – Mantova (Italy): 96-97.* BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F. & SARROCCO S., 1999. *Libro Rosso degli animali d'Italia. Vertebrati.* WWf Italia ed., Roma: 1-210. DEL FAVERO R., POLDINI L., BORTOLI P.L., DREOSSI G., LASEN C., VANONE G., 1998. La vegetazione forestale e la selvicoltura nella regione Friuli-Venezia Giulia. Reg. Auton. Friuli-Venezia Giulia, Direz. Reg. delle Foreste, Servizio Selvicoltur 1 pp. 440, 2: 1- 303, I-LIII, 61 grafici, Udine. DOLCE S. & LAPINI L., 1989. Considerazioni zoogeografiche sulla fauna erpetologica del Friuli-Venezia Giulia (Amphibia, Reptilia). *Biogeographia*, 13:763-776. DOLCE S., LAPINI L. & STERGULC F., 1982. Contributo preliminare allo studio dell'erpetofauna della Bassa Pianura Friulana. Note eco-etologiche sugli Anfibi e Rettili del Bosco Baredi e Selva di Arvonchi (Muzzana del Turgnano, UD). Quaderni sulla "Struttura delle zoocenosi terrestri". Collana programma finalizzato alla Promozione della Qualità dell'Ambiente. C. N. R., Roma, Pubbl. AQ/1/181: 9-35. GUZZON C., CASADIO J. & GUZZON G., 2005 - Svernamento regolare di picchio nero *Dryocopus martius* nei boschi planiziali di Muzzana del Turgnano (UD). *Avocetta*, 29:82. LAPINI L., DALL'ASTA A., BRESSI N. & DOLCE S., 1996. Atlante preliminare dell'erpetofauna della regione Friuli-Venezia Giulia (Amphibia, Reptilia). *Atti del I Convegno Italiano di Erpetologia Montana*, 6-9.IV.1994, Trento. LAUSI D., 1966. Zur Klimax-Frage der friaulischen Ebene. *Mitt. Ostalpin-dinar. Pflanzensoziol. Arbeitsgem.*, 7:41-46. MARINCEK L., 1994. Zur nomenklatur der Hainbuchenwälder des Erythronio-Carpinion Simpozij - Pevalek (Zagreb), 57-62. ORIOLO G., DEL FAVERO G., SIARDI E., DREOSSI G. F., VANONE G., 2010. Tipologie dei boschi ripariali e palustri in Friuli Venezia Giulia. Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia. 95 pp. POLDINI L., 1998. Inquadramento fitosociologico. In: *Del Favero R., Poldini L., Bortoli P.L., Dreossi G., Lasen C. & Vanone G., La vegetazione forestale e la selvicoltura nella regione Friuli-Venezia Giulia. Reg. auton. Friuli-Venezia Giulia, Direz. Reg. Foreste - Serv. Selvicoltura, vol. 1: 490 pp., vol. 2: 1-303 + I-LIII + 61 grafici, Udine.* POLDINI L., VIDALI M., GANIS P., 2011. Riparian *Salix alba*: Scrubs of the Po lowland (N-Italy) from an European perspective. *Pl. Bios.* 145 (sup.1): 132-147. RUFFO S., STOCH F. (eds), 2006. Checklist and distribution of the Italian fauna. *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, 2. Serie, Sezione Scienze della Vita 17, with CD-ROM. SBURLINO G., POLDINI L., VENANZONI R., GHIRELLI L., 2011. Italian black alder swamps: Their syntaxonomic relationships and originality within the European context. *Pl. Biosyst.* 145, Supplement: 148-171. SBURLINO G., TOMASELLA M., ORIOLO G., POLDINI L., 2004 (2005). La vegetazione acquatica e palustre dell'Italia nord-orientale. 1 - La classe *Lemnetea Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955*, *Fitosociologia* 41(1): 27-42. SBURLINO G., TOMASELLA M., ORIOLO G., POLDINI L., F. BRACCO, 2008. La vegetazione acquatica e palustre dell'Italia nord-orientale 2 - La classe *Potametea Klika in Klika et V. Novák 1941*. *Fitosociologia* 45(2): 3-41. STERGULC F., 1990. *Boschi di Carlino. Aspetti Naturalistici e di tutela ambientale.* Comune di Carlino-Arpa ed., Udine.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

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

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT33	49.0	IT95	53.0	IT99	1.0

### 5.2 Relation of the described site with other sites:

### 5.3 Site designation (optional)

## 6. SITE MANAGEMENT

### 6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direzione centrale risorse agroalimentari, forestali e ittiche – Servizio biodiversità
Address:	Via Sabbadini, 31 – 33100 Udine
Email:	biodiversita@regione.fvg.it

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input type="checkbox"/>	No

### 6.3 Conservation measures (optional)

DGR 546 del 28.03.2013 "Misure di conservazione di 28 SIC della regione biogeografica continentale del Friuli Venezia Giulia" pubblicata sul I SUPPLEMENTO ORDINARIO N. 15 DEL 10 APRILE 2013 AL BUR N. 15 DEL 10 APRILE 2013 [http://bur.regione.fvg.it/newbur/visionaBUR?bnum=2013/04/10/15\\_1](http://bur.regione.fvg.it/newbur/visionaBUR?bnum=2013/04/10/15_1)

## 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).