



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 IT3320009
SITENAME Zuc dal Bor

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 IT3320009	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Zuc dal Bor

1.4 First Compilation date 1995-06	1.5 Update date 2019-12
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/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

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

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 13.2389	Latitude 46.4611
-----------------------------	----------------------------

2.2 Area [ha]: 1415.0	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)

Alpine (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
3220			42.8		G	B	C	A	B
3240			0.5		G	D			
4060			5.5		G	A	C	A	A
4070			399.8		G	A	C	A	A
4080			0.2		G	D			
6170			86.5		G	A	C	A	A
6510			0.6		G	D			
8120			33.9		G	A	C	A	A
8210			196.0		G	A	C	A	A
9130			12.1		G	B	C	B	B
91K0			565.7		G	B	C	B	B
9420			2.1		G	A	C	A	A
9530			51.6		G	A	B	A	A

- **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	A223	Aegolius funereus			p				C	DD	C	A	C	A
B	A412	Alectoris graeca saxatilis			p				V	DD	D			
B	A091	Aquila chrysaetos			p	3	3	i		G	C	A	C	A
M	1308	Barbastella barbastellus			p				R	DD	C	A	C	C
B	A104	Bonasa bonasia			p				R	DD	C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			p				V	DD	D			
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				R	DD	D			
B	A080	Circaetus gallicus			c				V	DD	D			
P	1902	Cypripedium calceolus			p	50	70	i		G	A	A	B	A
B	A236	Dryocopus martius			p				C	DD	C	A	C	A
I	1065	Euphydryas aurinia			p				P	DD	D			
B	A103	Falco peregrinus			p				P	DD	D			
B	A217	Glaucidium passerinum			p				R	DD	C	A	C	B
B	A078	Gyps fulvus			c				V	DD	D			
B	A408	Lagopus mutus helveticus			p				R	DD	C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			r				R	DD	D			
B	A072	Pernis apivorus			r				C	DD	C	B	C	B
B	A234	Picus canus			p				R	DD	C	B	C	B
B	A409	Tetrao tetrix tetrix			p				C	DD	C	A	C	B
B	A108	Tetrao urogallus			p				R	DD	C	B	B	B
M	1354	Ursus arctos			w				V	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
P		Botrychium virginianum ssp. europaeum						V			X			
P		Campanula thyrsoides ssp. carniolica						R				X		
M	1353	Canis aureus						R		X	X		X	X
P		Centaurea dichroantha						V				X		
P		Corallorhiza trifida						R					X	X
R	1283	Coronella austriaca						C	X				X	X
R	1281	Elaphe longissima						R	X				X	X
M	1363	Felis silvestris						V	X		X		X	X
P		Festuca laxa						R				X		
I	1026	Helix pomatia						P		X			X	X
R	5676	Iberolacerta horvathi						R	X		X		X	X
M	1334	Lepus timidus						C		X			X	X
P		Lilium carniolicum						R			X			X
P		Linum alpinum ssp. julicum						R				X		
M	1357	Martes martes						C		X	X		X	X
M	2631	Meles meles						C					X	X
M	1341	Muscardinus avellanarius						C	X		X		X	X
I	1057	Parnassius apollo						P	X				X	X
P	1749	Physoplexis comosa						R	X		X	X	X	X
P		Phyteuma scheuchzeri ssp. columnae						R				X		
R	1256	Podarcis muralis						R	X				X	X
P		Potentilla nitida						R				X		
A	1213	Rana temporaria						C		X			X	X
P		Ranunculus traunfellneri						R				X		
M	1369	Rupicapra rupicapra						C		X			X	X
A	1177	Salamandra atra						C	X		X		X	X
P		Silene alpestris						C				X		
A	2353	Triturus alpestris						P					X	X
R	1295	Vipera ammodytes						R	X		X		X	X
R	2473	Vipera berus						C					X	X
R	5995	Zootoca vivipara carniolica						C			X		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

N23	0.1
N16	40.8
N11	6.0
N14	0.4
N17	4.7
N22	16.2
N08	28.8
N06	3.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito include il massiccio dello Zuc del Bor (2197 m s.l.m.), con substrato calcareo e calcareo-dolomitico e la Val Alba. La particolare posizione geografica di questo gruppo montuoso fa sì che esso sia caratterizzato fitogeograficamente dalla presenza contemporanea di specie caratteristiche delle Alpi Giulie e delle Alpi Carniche, per cui sono presenti le stazioni più occidentali di *Papaver julicum* e *Ranunculus traunfellneri*. Ampie superfici sono occupate da faggete, popolamenti di pino mugo e pascoli primitivi su calcare; diffusi sono anche gli habitat pionieri di ghiaione e rupe. È un'area alpina di rilevanza ornitologica per elevata ricchezza specifica e per la presenza dei quattro tetraonidi e di *Alectoris graeca*. Il sito è attraversato per un tratto significativo da un metanodotto. L'area è del tutto inclusa nella riserva Naturale Regionale della Val Alba ed è ad un elevato livello di naturalità.

4.2 Quality and importance

Il sito è caratterizzato dai tipici habitat di interesse comunitario (anche prioritari quali mughete e pinete a pino nero) in ottimo stato di conservazione; recentemente sono state individuate significative popolazioni di *Cypridium calceolus*. Nella zona sono presenti discrete popolazioni di *Salamandra atra* mentre *Iberolacerta horvathi* è presente più a Nord. Qui *Vipera ammodytes* coabita con *Vipera berus*, mentre *Zamenis longissimus* è molto rarefatto. Comune è pure anche *Martes martes*, mentre *Barbastella barbastellus* vi è stato segnalato soltanto una volta, poco più a Est. La presenza di *Felis s. silvestris* in Val Alba è stata segnalata nel 2005. Nell'area *Ursus arctos* è presente con sporadici individui sub-adulti che periodicamente transitano sia in Val Alba, sia e soprattutto nella vicina Val Aupa. La presenza di *Canis aureus* è stata per ora accertata soltanto per la limitrofa Val Aupa, dove peraltro la specie sembra avere anche potenzialità riproduttive.

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	D02.02		i
L	B02		i
L	F03.02		b
L	D01.01		i
M	L09		i
L	A05.01		b
H	F03.02.03		o
L	G01.02		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

AA. VV., 1987. Aspetti faunistici della Val d'Alba. Regione Friuli Venezia Giulia ed., Piasan di Prato, Udine: 1-137. BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F. & SARROCCO S., 1999. Libro Rosso degli animali d'Italia. Vertebrati. WWf Italia ed., Roma: 1-210. FEOLI CHIAPELLA L. & POLDINI L., 1985. Contributi floristici dal Friuli-Venezia Giulia. Gortania, 7:189-222, Udine. GHIELMI S., GIOVINE G., MENEGON M., LAPINI L., SURGET-GROBA Y. & HEULIN B., 2004. Le attuali conoscenze sulla distribuzione di *Zootoca vivipara carniolica*, Mayer, Böhme, Tiedemann & Bischoff, 2000 in Italia. Poster presentato al Convegno SHI di Calci (Pisa), 30.IX-3.X.2004 (in stampa). LAPINI L. & MOLINARI P., 2007. Nach zehn Jahren taucht in Kaernten die Wildkatze (*Felis s. silvestris* Schreber 1775: Mammalia: Felidae) wieder auf. Carinthia II, Klagenfurt, 197/117: 59-66. LAPINI L., 1983. Anfibi e Rettili (Del Friuli-Venezia Giulia). Lorenzini ed., Tricesimo (Udine). LAPINI L., 2006a. Attuale distribuzione del gatto selvatico *Felis silvestris silvestris* SCHREBER, 1775 nell'Italia nord-orientale (Mammalia: Felidae). Boll. Mus. civ. St. nat. Venezia, 57: 221-234. LAPINI L., CONTE D., ZUPAN M. & KOZLAN L., 2011. Italian jackals 1984-2011. An updated review (*Canis aureus*: Carnivora, Canidae). Boll. Mus. Civ. St. Nat. Venezia, 62 (2011). LAPINI L., DALL'ASTA A., DUBLO L., SPOTO M. & VERNIER E., 1996. Materiali per una teriofauna dell'Italia nord-orientale (Mammalia, Friuli-Venezia Giulia). Gortania, 17:149-248, Udine. MAINARDIS G., SIMONETTI G., 1991. Flora delle Prealpi Giulie nord-occidentali tra il fiume Tagliamento ed il gruppo del monte Canin Gortania. 12: 31-236. ORIOLO G., POLDINI L., 2002. Willow gravel bank thickets (*Salicion eleagnidaphnoides* (Moor 1958) Grass 1993) in Friuli Venezia Giulia (NE Italy) Hacquetia 1/2:141-156. POLDINI L. & MARTINI F., 1993. La vegetazione delle vallette nivali su calcare, dei conoidi e delle alluvioni nel Friuli (NE Italia). Studia Geobot., 13:141-214. POLDINI L. & NARDINI S., 1993. Boschi di forra, faggete e abieteti in Friuli (NE Italia). Studia Geobot., 13:215-298. POLDINI L., 1969. Nuove stazioni di *Festuca laxa* Host. in territorio italiano e considerazioni sistematiche sulla sua indipendenza da *Festuca dimorpha* Guss. Giorn. Bot. Ital., 103(5):341-351, Firenze. POLDINI L., 1973. Lo Spiraeo-Potentilletum caulescentis associazione rupicola delle Alpi Carniche Atti Mus. Civico Storia Nat. Trieste 28(2): 451-463. POLDINI L., 1975. Contributi critici alla conoscenza della flora delle Alpi friulane e del loro avanterra. Note miscellanee. Webbia, 29(2):437-538, Firenze. POLDINI L., 2002. Nuovo atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli Venezia Giulia Regione FVG, Università di Trieste. POLDINI L., BRESSAN E., 2007. I boschi di abete rosso ed abete bianco in Friuli (Italia nord-orientale). Fitosociologia 44(2): 15-54. POLDINI L., FEOLI E., 1976. Phytogeography and syntaxonomy of the Caricetum firmae L. s.l. in the Carnic Alps Vegetatio 32(1): 1-9. POLDINI L., GIOVAGNOLI S., TASINAZZO S., 2009. I seslerieti di forra a *Sesleria caerulea* delle prealpi sud-orientali Fitosociologia 46(2):23-34. SIMONETTI G., 1981. *Botrychium virginianum* (L.) Schw. ritrovato nel Friuli orientale. Inform. Bot. Ital., 13(2-3):122-125, Firenze.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	100.0	IT13	100.0		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT05	Riserva Naturale Regionale della Val Alba	-	100.0

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

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 checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: DPR 6 ottobre 2017, n. 0232/Pres. - LR 7/2008, art. 10. Rete natura 2000, Piano di gestione della ZSC IT 3320009 Zuc dal Bor. Approvazione Link: http://bur.regione.fvg.it/newbur/visionaBUR?bnum=2017/10/18/41
<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).