



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 IT3320005
SITENAME Valloni di Rio Bianco e di Malborghetto

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 IT3320005	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Valloni di Rio Bianco e di Malborghetto

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 13.4122 **Latitude** 46.5397

2.2 Area [ha]: 4662.0 **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			32.5		G	B	C	A	B
3240			0.18		G	D			
4060			55.1		G	B	C	B	C
4070			383.0		G	A	C	A	A
6170			72.3		G	B	C	A	B
6230			33.0		G	A	C	B	B
6510			109.0		G	B	C	B	B
8110			17.6		G	C	C	B	C
8120			132.0		G	A	C	A	A
8210			170.39		G	A	C	A	A
8220			0.51		G	D			
8310				2	M	B	C	B	B
91E0			5.14		G	D			
91K0			1167.0		G	B	C	B	B
9410			1423.0		G	A	C	B	B
9420			59.7		G	B	C	A	A
9530			495.0		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	20	20	i		G	B	B	C	B
B	A091	Aquila chrysaetos			p	1	1	p		G	D			
I	1092	Austropotamobius pallipes			p				C	DD	D			
M	1308	Barbastella barbastellus			w				P	DD	D			
A	1193	Bombina variegata			p				R	DD	C	B	C	C
B	A104	Bonasa bonasia			p	50	50	i		G	C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			p				V	DD	D			
P	1386	Buxbaumia viridis			p				R	DD	B	B	B	B
P	4071	Campanula zoysii			p				P	DD	D			
B	A080	Circaetus gallicus			c				V	DD	D			
F	1163	Cottus gobio			p				C	DD	D			
P	1381	Dicranum viride			p				R	DD	D			
B	A236	Dryocopus martius			p	20	20	i		G	B	A	C	A
B	A103	Falco peregrinus			p	3	3	i		G	D			
B	A217	Glaucidium passerinum			p	30	30	i		G	B	B	B	B
B	A078	Gyps fulvus			c	6	6	i		G	D			
B	A408	Lagopus mutus helveticus			p	30	30	i		G	C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			r				C	DD	D			

M	1361	Lynx lynx			c				V	DD	C	A	C	C
M	1321	Myotis emarginatus			p				P	DD	D			
B	A072	Pernis apivorus			r	5	5	p		G	C	B	C	B
B	A241	Picoides tridactylus			p	15	15	i		G	A	A	B	A
B	A234	Picus canus			p	15	15	i		G	C	B	C	B
B	A409	Tetrao tetrix tetrix			p	65	65	i		G	C	C	C	C
B	A108	Tetrao urogallus			p	35	35	i		G	B	A	C	A
M	1354	Ursus arctos			c				V	DD	C	A	C	C

- **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	5603	Chionomys nivalis						C					X	X
R	1283	Coronella austriaca						C	X				X	X
M	1342	Dryomys nitedula						C	X		X		X	
I	1026	Helix pomatia						P		X			X	X
R	5676	Iberolacerta horvathi						C	X		X		X	X
P		Leontopodium alpinum						R			X			X
M	1334	Lepus timidus						C		X			X	X
P		Lilium carnolicum						R			X			X
I	1067	Lopinga achine						C	X				X	X
M	2606	Marmota marmota						C					X	X
M	1357	Martes martes						C		X	X		X	X
M	2632	Mustela erminea						C					X	X
M	1330	Myotis mystacinus						P	X		X		X	X
M	2595	Neomys anomalus						C					X	X
P	1749	Physoplexis comosa						R	X		X	X	X	X
R	1256	Podarcis muralis						R	X				X	X
A	1213	Rana temporaria						C		X			X	X
M	1369	Rupicapra rupicapra						C		X			X	X
A	1177	Salamandra atra						C	X		X		X	X
A	2351	Salamandra salamandra						C					X	X
F		Salmo [trutta] trutta						P			X			
P		Saxifraga burserana						P				X		
P		Spiraea decumbens						R				X		
A	2353	Triturus alpestris						C					X	X
P		Vicia oroboides						P				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
---------------	---------

N14	3.0
N08	9.0
N17	61.0
N19	7.0
N11	7.0
N22	4.0
N16	8.0
N23	1.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Si tratta di un vasto sito montano che corrisponde alla porzione orientale della Catena Carnica caratterizzato da substrati calcareo-dolomiti pur essendo presenti substrati acidi del Carbonifero superiore. Il sito è attraversato dai Valloni di Rio Bianco di Malborghetto e di Ugovizza e raggiunge una quota massima di circa 2000 m. La flora e la vegetazione è pertanto molto eterogenea e ricca. Si notano infatti ampie superfici di pinete a pino nero, di faggete altimontane, di mughete calcifile, di faggete ad Anemone trifolia e di peccete montane e subalpine su calcare, di lande subalpine basofile, acidofile e di nardeti.

4.2 Quality and importance

Il sito include numerosi habitat alpini poiché presenta elevata variabilità. Vaste pinete a pino nero sono arroccate sui costoni rupestri e sono rilevanti anche diverse formazioni rupestri e pascoli acidofili. Il sito riveste un'importanza primaria per la conservazione di specie avifaunistiche alpine, qui spesso presenti con densità particolarmente elevate rispetto ad altri siti in Italia. E' il caso di Tetrao urogallus, Picoides trydactylus, Glaucopteryx passerinum, ecc. Nella zona sono presenti sia il driomio Dryomys nitedula, sia il moscardino Muscardinus avellanarius. Nell'area è stato segnalato Myotis brandtina le verifiche successive hanno chiarito che in realtà gli esemplari raccolti in questa località devono essere più probabilmente ascritti a M. mystacinus. La zona si distingue inoltre per discrete popolazioni di Salamandra atra, Bombina variegata e Iberolacerta horvathi. Il transito di varie specie di grandi carnivori nell'area protetta è stata più volte accertata. Ursus arctos e Lynx lynx, tuttavia, non vi hanno ancora formato popolazioni stabili. Nella zona è abbastanza comune anche Neomys anomalus. Nelle acque correnti sono presenti popolazioni di Austroptamobius pallipes e di Cottus gobio. La presenza nel sito di Helix pomatia è confermata.

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		i
M	K02.01		i
H	D01.01		i
M	F03.01		b
M	A04.03		i
M	A04.01		i
M	D01.02		i
M	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

BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F. & SARROCCO S., 1999. Libro Rosso degli animali d'Italia. Vertebrati. WWf Italia ed., Roma: 1-210.
 CALÒ C.M., 1995. Il cinghiale (Sus scrofa L.) nel Tarvisiano e nei territori confinanti dell'Austria. Rapporto inedito all'Osservatorio Faunistico, sezione di Udine.
 DE FRANCESCHI P., 1986. I Tetraonidi della foresta di Tarvisio. Cierre Edizioni, pp. 141, Verona.
 DE LUISE G., 2004. Monitoraggio del gambero d'acqua dolce nelle aree SIC del Friuli Venezia Giulia. Relazione interna Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione centrale delle risorse agricole, naturali e forestali, Servizio per la tutela degli ambienti naturali e della fauna.
 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 Selvicoltura 1: pp. 440, 2: 1- 303, I-LIII, 61 grafici, Udine.
 FATTORI U. & ZANETTI M., (cur.) senza data [2009]. Grandi carnivori ed ungulati nell'area confinaria italo slovena. Stato di conservazione. Progetto Interreg "Gestione sostenibile transfrontaliera delle risorse faunistiche". Direzione centrale risorse agricole, naturali e forestali della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Ufficio Studi Faunistici publ., Gorizia.
 KRYTUFEK B. & VOHRALIK V., 1994. Distribution of the Forest Dormouse Dryomys nitedula (Pallas, 1779) (Rodentia, Myoxidae) in Europe. Mammal Rev., 24(4):161-177.
 LAPINI L. & BORGIO A., 2005. Distribuzione antropocora di Marmota m. marmota Linné, 1758 nell'Italia nord-orientale: sintesi delle conoscenze aggiornata al 2004 (Mammalia: Sciuridae). Gortania-Atti del Museo Friulano di Storia Naturale, Udine, 26: 297-311.
 LAPINI L. & DALL'ASTA A., 2004. Lacerta agilis in north-eastern Italy (Reptilia, Lacertidae). Ital. J. Zool., 71, suppl. 1: 121-124.
 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 – Atti del Museo Friulano di Storia Naturale, 17 (1995): 149-248.
 LAPINI L., DALL'ASTA A., LUISELLI L. & NARDI P., 2004. Lacerta horvathi in Italy (Reptilia: Lacertidae): a review with new data on distribution, spacing strategy and territoriality. Ital. J. Zool., 71, Suppl., 1: 145-151.
 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, (1995):149-248, Udine.
 LAPINI L., FIORENZA T. & DALL'ASTA A., 2004. Zootoca vivipara carniolica Mayer, Böhme, Tiedemann & Bischoff, 2000, sulle colline moreniche del Friuli centrale (Italia nord-orientale) (Reptilia: Lacertidae). Gortania-Atti del Museo Friulano di Storia Naturale, Udine, 25 (2003): 325-340.
 LAPINI L., RICHARD J. & DALL'ASTA A., 1993. Distribution and ecology of Lacerta horvathi Mèhely, 1904 (Reptilia, Lacertidae) in north-eastern Italy. Gortania, 14:213-231, Udine.
 MARTINI F. & POLDINI L., 1991. Segnalazioni floristiche dalla Regione Friuli-Venezia Giulia. IV (47-65). Gortania, 13:137-156.
 MEZZALIRA G., 1987. L'avifauna della foresta demaniale di Tarvisio in periodo riproduttivo. ex-Vertebrati della Foresta di Tarvisio; 1° saggio faunistico. Min. Agr. For. (C.F.S.):162-147.
 MOSETTI F., 1983. Sintesi sull'idrologia del Friuli-Venezia Giulia. Quaderni E.T.P., 6:76-77.
 ORIOLO G., DEL FAVERO R., SIARDI E., DREOSSI G. & VANONE G., 2012. Tipologie dei boschi ripariali e palustri in Friuli Venezia Giulia. Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia. PAOLUCCI P. BATTISTI A. & DE BATTISTI R., 1989. The Forest dormouse (Dryomys nitedula Pallas, 1779) in the Eastern Alps (Rodentia, Gliridae). Biogeographia, 13:855-866.
 PAOLUCCI P., 1994. Catalogo della collezione teriologica della Cattedra di Zoologia Forestale, Venatoria e Acquicoltura dell'Università di Padova. Gortania, 15:247-272, Udine.
 PAOLUCCI P., 1987. Micromammiferi della foresta di Tarvisio. In: AA.VV., 1987. Vertebrati della Foresta di Tarvisio. I Saggio Faunistico. M.A.F. (C.F.S.) ed., Tarvisio: 147-225.
 PERCO F., 1975. Ipotesi per la reintroduzione naturale del Grifone Gyps fulvus e del Gipeto Gypaetus barbatus aureus nelle Alpi orientali quali specie nidificanti. Riv. ital. Orn., 45:349-358.
 PERTOT M., 1995. Esplorazioni floristiche di Valentin Plemel, botanico sloveno, nel Friuli-Venezia Giulia (NE Italia). Gortania, 17:107-119.
 POLDINI L. & NARDINI S., 1993. Boschi di forra, faggete e abieteti in Friuli (NE Italia). Studia Geobot., 13:215-298.
 POLDINI L. & ORIOLO G., 1994. La vegetazione dei prati da sfalcio e dei pascoli intensivi (Arrhenatheretalia e Poo-Trisetetalia) in Friuli (NE Italia). Studia Geobot., 14 suppl. 1:3-48.
 POLDINI L. & ORIOLO G., 1997. La vegetazione dei pascoli a Nardus stricta e delle praterie acidofile in Friuli (NE-Italia). Fitosociologia. POLDINI L., 1975. Contributi critici alla conoscenza della flora delle Alpi Friulane e del loro avanterra. Note miscellanee. Webbia, 29(2):437-538.
 POLDINI L., 2002. Nuovo Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli Venezia Giulia. Reg. Auton. Friuli-Venezia Giulia, Direz. Reg. delle Foreste, Dipartimento di Biologia, Università di Trieste, pp. 529, Udine.
 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., 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., ORIOLO G.,

FRANCESCATO C., 2004. Mountain pine scrubs and heaths with Ericaceae in the south-eastern Alps. *Plant Biosystems* 138(1): 53-85. POLDINI L., VIDALI M., 1999. Kombiantionsspiele unter Schwarzföhre, Weisskiefer, Hopfenbuche und Mannaesche in den Südostalpen. *Wiss. Mitt. Niederösterr. Landesmuseum* 12: 105-136. RUFFO S. & STOCH F. (cur.), 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. STERGULC F., 1987. Anfibi e rettili della Foresta di Tarvisio. Osservazioni preliminari sul popolamento erpetologico di alcuni habitat forestali e montani. In: AA.VV., 1987. *Vertebrati della Foresta di Tarvisio. I Saggio Faunistico*. M.A.F. (C.F.S.) ed., Tarvisio: 19-61. STERGULC F., LAPINI L. & DALL'ASTA A., 2002. Osservazioni preliminari sulla morfologia, sull'ornamentazione e sulla posizione sistematica di *Vipera berus* (Linné, 1758) nella Foresta di Tarvisio. *Gortania-Atti Museo Friul. Storia Nat., Udine*, 21 (1999): 207-222. STOCH F., PARADISI S. & BUDA DANCEVICH M., 1992. Carta Ittica del Friuli-Venezia Giulia. Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, Ente Tutela Pesca del Friuli-Venezia Giulia, pp. 106-174. VERNIER E., 1994. Prima segnalazione del Vespertilio di Brandt, *Myotis brandti* (Eversmann, 1845) per l'Italia. *Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Museo Civ. Stor. Nat.*, 133(14):185-188, Milano.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	100.0	IT14	1.0	IT02	8.0

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT02	Riserva Naturale Statale di Rio Bianco	*	7.0
IT02	Riserva Naturale Statale del Monte Cucco	*	1.0

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

6.3 Conservation measures (optional)

DGR 726 dell'11.04.2013 "Misure di conservazione dei 24 SIC della regione biogeografica alpina del Friuli Venezia Giulia" pubblicata sul III SUPPLEMENTO ORDINARIO N. 19 DEL 24 APRILE 2013 AL BUR N. 17 DEL 24 APRILE 2013 <http://bur.regione.fvg.it/newbur/visionaBUR?bnum=2013/04/24/19>

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).