



# 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 IT3330007  
SITENAME Cavana di Monfalcone

## 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> IT3330007	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Cavana di Monfalcone

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

<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](#)

**Longitude** 13.5228      **Latitude** 45.7875

**2.2 Area [ha]:** 133.0      **2.3 Marine area [%]:** 12.0

### 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
1110B			13.15		G	A	C	B	B
1140B			3.14		G	A	C	B	B
1410B			7.68		G	B	C	B	B
1420B			0.09		G	D			
3260B			5.04		G	B	C	B	B
6410B			3.29		G	B	C	A	B
6430B			1.52		G	B	C	C	B
7210B			18.16		G	A	C	A	A
7230B			0.72		G	C	C	B	C
91E0B			4.73		G	C	C	C	C

- **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	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			r	2	2	p		G	D			
B	A043	<a href="#">Anser anser</a>			p				P	DD	D			
F	1152	<a href="#">Aphanius fasciatus</a>			p				P	DD	D			
A	1193	<a href="#">Bombina variegata</a>			p				C	DD	C	B	C	C
B	A243	<a href="#">Calandrella brachydactyla</a>			r				V	DD	D			
R	1224	<a href="#">Caretta caretta</a>			p				P	DD	D			
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			r				R	DD	C	B	C	B
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>			w	1	3	i		G	C	B	C	B
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>			r				V	DD	D			
I	1071	<a href="#">Coenonympha oedippus</a>			p				V	DD	C	C	B	B
B	A236	<a href="#">Dryocopus martius</a>			p	1	1	p		G	D			
B	A381	<a href="#">Emberiza schoeniclus</a>			r				P	DD	D			
R	1220	<a href="#">Emys orbicularis</a>			p				C	DD	C	B	B	C
P	1714	<a href="#">Euphrasia marchesettii</a>			p				R	DD	B	B	C	B
P	4096	<a href="#">Gladiolus palustris</a>			p				R	DD	C	A	B	B
B	A022	<a href="#">Ixobrychus minutus</a>			r	2	2	p		G	D			
B	A022	<a href="#">Ixobrychus minutus</a>			c				P	DD	D			
F	1155	<a href="#">Knipowitschia panizzae</a>			p				P	DD	D			
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>			r	2	2	p		G	D			
I	1060	<a href="#">Lycaena dispar</a>			p				V	DD	D			
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>			c				P	DD	D			
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			r				R	DD	D			
B	A393	<a href="#">Phalacrocorax pygmeus</a>			c	10	10	i		G	B	B	B	B
I	6177	<a href="#">Phengaris teleius</a>			p				V	DD	C	C	B	B
A	1215	<a href="#">Rana latastei</a>			p				R	DD	C	C	B	C
B	A336	<a href="#">Remiz pendulinus</a>			c				P	DD	D			

A	1167	<a href="#">Triturus carnifex</a>			p				C	DD	C	B	C	B
I	1014	<a href="#">Vertigo angustior</a>			p				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
P		<a href="#">Allium angulosum</a>						P			X			
P		<a href="#">Allium suaveolens</a>						C			X			
M		<a href="#">Arvicola terrestris italicus</a>						C					X	X
A	1201	<a href="#">Bufo viridis</a>						C	X				X	X
I		<a href="#">Carabus italicus</a>						P				X		
I		<a href="#">Chrysochraon dispar ssp. giganteus</a>						P						X
P		<a href="#">Cirsium canum</a>						V			X			
P		<a href="#">Dactylorhiza incarnata</a>						R					X	X
R	1281	<a href="#">Elaphe longissima</a>						P	X				X	X
P		<a href="#">Gentiana pneumonanthe</a>						R			X			X
I	1026	<a href="#">Helix pomatia</a>						P		X			X	X
R	5670	<a href="#">Hierophis viridiflavus</a>						C	X				X	X
P		<a href="#">Hottonia palustris</a>						R			X			X
A	5358	<a href="#">Hyla intermedia</a>						C					X	X
P		<a href="#">Iris sibirica</a>						C						X
R	1263	<a href="#">Lacerta viridis</a>						C	X				X	X
M	1341	<a href="#">Muscardinus avellanarius</a>						R	X		X		X	X
R	1292	<a href="#">Natrix tessellata</a>						C	X				X	X
P		<a href="#">Nymphaea alba</a>						R			X			X
P		<a href="#">Orchis laxiflora</a>						R					X	X
P		<a href="#">Orchis palustris</a>						P			X		X	X
P		<a href="#">Plantago altissima</a>						C			X			
R	1256	<a href="#">Podarcis muralis</a>						C	X				X	X
R	1250	<a href="#">Podarcis sicula</a>						C	X				X	X
I	1076	<a href="#">Proserpinus proserpina</a>						P	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
I		<a href="#">Roeseliana brunneri</a>						P				X		X
P		<a href="#">Rumex hydrolapathum</a>						P						X
P		<a href="#">Senecio paludosus</a>						C			X			
P	1900	<a href="#">Spiranthes aestivalis</a>						P	X		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
N07	48.0
N01	5.0
N06	7.0
N02	10.0
N16	18.0
N23	2.0
N10	10.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

#### Other Site Characteristics

Il sito include una zona umida con vaste estensioni di cladieti, canneti d'acqua dolce e semialofili, numerose olle di risorgiva e un interessante reticolo con vegetazione acquatica di risorgiva a *Potamogeton coloratus* e altre specie oligotrofiche. L'area si estende fino al mare dove sono presenti alcune zone di barena colonizzate per lo più da junceti a *Juncus matitimus*. Accanto a habitat acquatici, paludi, cladieti, canneti vi sono alcuni prati umidi con numerose specie di orchidee. Sono presenti ambienti acquatici a *Nyphaea alba*. Alcune porzioni del sito sono ricoperte da saliceti a salice cinerino, che raramente si collegano a boschi di umidità. Il sito è attraversato da un canale artificiale e da una strada.

#### 4.2 Quality and importance

Il sito presenta habitat rari e in buono stato di conservazione con alta concentrazione di specie poco diffuse e in pericolo di scomparsa. Rappresenta un'entità ecologica che comprende un sistema umido di risorgiva in collegamento con le acque marine. Il sito ha ospitato alcune coppie nidificanti di *Circus pygarcus* e di *Circus aeruginosus* negli ultimi 20 anni e, se sottoposto ad opportuna gestione, possiede alte potenzialità per la presenza di uccelli acquatici e limicoli. Nel 2005 è stata verificata la riproduzione di *Dryocopus martius*. In questo sito sono comuni o molto comuni *Emys orbicularis*, *Hyla intermedia*, *Podarcis sicula* e *Natrix tessellata*, più rari *Rana latastei*, *Triturus carnifex* e *Bombina variegata*. Sono inoltre segnalate per l'area *Lycaena dispar*, *Maculinea teleius* e *Coenonympha oedippus*. Nell'ambito di ricerche effettuate dal Museo Friulano di Storia Naturale durante il primo decennio del 2000 è stata accertata la presenza nel Biotopo Naturale Regionale Palude del F. Cavana sia di *Vertigo angustior* che di *Helix pomatia*. Merita inoltre segnalare la presenza nell'area di *Roeseliana brunneri* endemita del litorale alto Adriatico.

#### 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	A08		b
M	D01.02		b
H	J02.01.02		o
L	E04.01		i
L	G01.01		o
H	H01		b
H	H02		b
M	E01.02		o
M	D01.01		i
M	B02		i
H	F03.01		b
M	G02.08		o
M	D03.02		o
M	I01		b
L	F02.03		i
M	A01		o
M	J02.09.01		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., 1996. Isola della Cona, Ambiente e fauna delle foci dell'Isonzo. Ed. Centro Cult. del Monfalconese, pp. 96. BLASICH D. & SCARPA A., 1995. Il Litorale monfalconese e la Foce dell'Isonzo. Centro Iniziative culturali Ronchi dei Legionari, pp. 123. BRUMATI L., 1838. Catalogo sistematico delle conchiglie terrestri e fluviatili osservate nel territorio di Monfalcone. Ed. Paternolli, Gorizia, 56 pp. BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F. & SARROCCO S., 1999. Libro Rosso degli animali d'Italia. Vertebrati. WWf Italia ed., Roma: 1-210. BUZZETTI F.M., COGO A., FONTANA P., TAMI F., 2011. Indagine ecologico-faunistica sul popolamento ad Ortoteroidi di alcuni Biotopi naturali del Friuli Venezia Giulia (Italia Nord-orientale) (Insecta Blattaria, Mantodea, Orthoptera, Dermaptera). Gortania, 32: 167-187. CAPULA M., DOLCE S., LAPINI L. & NASCETTI G., 1991. Electrophoretic analysis of *Rana latastei* populations (Amphibia: Ranidae) from Italy and Istria (NW Yugoslavia). Gortania, 13:203-212. 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. HUEMER P., MORANDINI C., 2005. Wetlands Habitats in Friuli Venezia Giulia: relict areas of biodiversity for Lepidoptera. Gortania, 27: 137-226. LAPINI L., 1993. Primi dati sui vertebrati terragnoli della Cavana. Rapporto inedito al WWF-FVG, Sez. di Monfalcone. MELZER H. & BREGANT E., 1991. Beiträge zur Flora von Friaul-Julisch Venetien und angrenzender Gebiete von Venetien und Slowenien. Gortania, 13:103-122, Udine. MERLUZZI P., 2004. Appendice 5. Specie vegetali ed habitat di importanza conservazionistica. In: REALDON G., SCARAMAZZA A., UTMAR P., "Ho un sogno": il nostro parco. La zona umida di Schiavetti-Cavana. Centro Stampa Monfalcone, pp. 52. NASCETTI G., LANZA B. & BULLINI L., 1995. Genetic data support the specific status of the Italian Tree Frog (Amphibia: Anura: Hylidae). Amphibia-Reptilia, 16(3):215-225. 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. PARODI R., 1999 - Gli Uccelli della provincia di Gorizia. Pubbl. Museo Friul. Storia Nat., 42. PERCO F., 1989-1991. Avifauna. In: AA. VV., Piano di conservazione e Sviluppo del Parco dell'Isonzo. Regione aut. Friuli-Venezia Giulia. POLDINI L. & VIDALI M., 2002. Brackwasser-Schilf-Röhrichte im Nordadriatischen Raum. Razprave IV razreda SAZU, 43(3): 337-346. POLDINI L., VIDALI M. & FABIANI M.L., 1999. La vegetazione del litorale sedimentario dell'Alto Adriatico con particolare riguardo al Friuli-Venezia Giulia (NE Italia). Studia Geobot., 17: 3-68, Trieste. 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. REALDON G., SCARAMAZZA A. & UTMAR P., 2004. Ho un sogno: il nostro parco. La zona umida di Schiavetti-Cavana. Liceo Scientifico Michelangelo Bonarroti ed., Monfalcone: 1-52. 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., BRACCO F., BUFFA G., ANDREIS G., 1995. I prati a *Molinia caerulea* (L.) Moench della Pianura Padana: sintassonomia, sinecologia, sinecologia. Fitosociologia 29: 67-

87SBURLINO G., BRACCO F., BUFFA G., GHIRELLI L., 1995. Rapporti dinamici e spaziali nella vegetazione legata alle torbiere basse neutro-alcaline delle risorgive della Pianura Padana orientale (Italia settentrionale). Coll. Phytosoc. 24: 286-294  
 SBURLINO G., GHIRELLI L., 1994. Le cenosi a Schoenus nigricans del Caricion davallianae Klika 1934 nella Pianura Padana orientale (Veneto-Friuli). Studia Geobot. 14: 63-68  
 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., 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.  
 STOCH F., a cura di, 2003. Monitoraggio della componente faunistica dei Biotopi Naturali del Friuli Venezia Giulia. Relazione finale, inedita, del Museo Friulano di Storia Naturale di Udine consegnata all'Azienda dei Parchi e delle Foreste della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia in base a convenzione.  
 UTMAR P. & PADOVAN P., 2005 - Il Picchio nero, Dryocopus martius, nidificante in pianura nel Friuli Venezia Giulia. Riv. It. Orn., 75:62-64.  
 UTMAR P., 2003 - Svernamento di Picchio nero Dryocopus martius in un'area golenale in provincia di Gorizia. Avocetta, 27:53.  
 ZENARI S., 1926. L' "Hemerocallis flava" L. in Italia. Nuovo Giorn. Bot. Ital., 33(1):88-102, Firenze.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

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

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT30	70.0	IT14	6.0	IT99	34.0

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

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT30	Biotopo Palude del Fiume Stella	+	33.0
IT30	Biotopo Risorgive di Schiavetti	*	37.0

### 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 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).