



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 IT3320032
SITENAME Paludi di Porpetto

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 IT3320032	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Paludi di Porpetto

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 13.2272 **Latitude** 45.8675

2.2 Area [ha]: 24.0 **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)

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
3150			0.14		G	B	C	B	B
62A0			0.05		G	D			
6430			0.91		G	B	C	B	B
7210			8.87		G	A	C	B	B
7230			2.34		G	A	C	B	B
91E0			1.76		G	C	C	B	C
91L0			0.14		G	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	A229	Alcedo atthis			p	1	1	p		G	D			
I	1092	Austropotamobius pallipes			p				P	DD	D			
A	1193	Bombina variegata			p				C	DD	C	B	C	C
B	A081	Circus aeruginosus			r	1	1	p		G	C	B	C	C
B	A082	Circus cyaneus			c				R	DD	C	A	C	B
B	A084	Circus pygargus			r	2	2	p		G	C	A	C	B
F	5304	Cobitis bilineata			p				C	DD	D			
B	A027	Egretta alba			c				C	DD	D			
B	A026	Egretta garzetta			c				C	DD	D			
R	1220	Emys orbicularis			p				R	DD	C	B	C	C
P	1502	Erucastrum palustre			p				P	DD	C	B	C	C
P	1714	Euphrasia marchesettii			p				R	DD	B	B	B	B
I	6199	Euplagia quadripunctaria			p				C	DD	C	B	C	B
P	4096	Gladiolus palustris			p				P	DD	D			
B	A022	Ixobrychus minutus			r	1	1	p		G	D			
B	A338	Lanius collurio			r	2	2	p		G	D			
B	A176	Larus melanocephalus			w				V	DD	D			
B	A073	Milvus migrans			c				R	DD	D			
B	A023	Nycticorax nycticorax			c				R	DD	D			
I	6177	Phengaris teleius			p				V	DD	C	C	B	B
B	A120	Porzana parva			c				V	DD	D			
B	A119	Porzana porzana			c				R	DD	D			
A	1215	Rana latastei			p				C	DD	C	A	C	C
F	1991	Sabanejewia larvata			p				P	DD	D			
A	1167	Triturus carnifex			p				C	DD	C	B	C	B
I	1014	Vertigo angustior			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		Allium suaveolens						C			X			
P		Anagallis tenella						P			X			
M		Arvicola terrestris italicus						C					X	X
P		Centaurea forojuvensis						C			X	X		X
I		Chrysochraon dispar ssp. giganteus						P						X
P		Cirsium canum						P			X			
R	1281	Elaphe longissima						P	X				X	X
P		Gentiana pneumonanthe						C			X			X
I	1026	Helix pomatia						P		X			X	X
R	5670	Hierophis viridiflavus						C	X				X	X
P		Hottonia palustris						P			X			X
A	5358	Hyla intermedia						C					X	X
F		Knipowitschia punctatissima						P						X
M	1358	Mustela putorius						R		X	X		X	X
P		Orchis palustris						P			X		X	X
P		Plantago altissima						C			X			
R	1256	Podarcis muralis						C	X				X	X
A	1209	Rana dalmatina						C	X				X	X
A	1210	Rana esculenta						C		X			X	X
A	1207	Rana lessonae						C	X				X	X
P		Senecio fontanicola						C			X	X		
P		Sesleria uliginosa						P			X			
I	1033	Unio elongatulus						P		X			X	
R	5902	Vipera aspis francisciredi						P					X	X
R	5995	Zootoca vivipara carniolica						P			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

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N23	3.0
N16	4.0
N07	40.0
N10	5.0
N08	30.0
N12	12.0
N06	6.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito, caratterizzato da alluvioni limose per lo più calcareo-dolomitiche, racchiude habitat paludosi formati grazie al fenomeno della risorgenza. La superficie del sito è prevalentemente occupata da formazioni erbacee riconducibili all'Erucastro-schoeneto e al cladieto, con presenza di lembi arbustivi a salice cenerino e formazioni a ontano nero e salice bianco. Sono presenti evidenti fenomeni di incespugliamento. Di notevole interesse sono pure le vaste popolazioni a *Cladium mariscus*.

4.2 Quality and importance

Il sito è importante dal punto di vista floristico per la presenza delle specie tipiche degli ambienti palustri e di torbiera. Interessanti sono alcune ampie olle di risorgiva con *Nymphaea alba* e *Potamogeton natans*. Importante sito di rifugio per diverse specie di uccelli. Si segnala in modo particolare la presenza di tre specie del genere *Circus*, due delle quali nidificanti. *Zootoca vivipara* ssp. *carniolica* è qui citata in quanto popolazione relict, mentre le popolazioni di *Vipera aspis* *francisciredi* sono considerate particolarmente importanti in quanto per lo più isolate. Nella zona è anche decisamente frequente *Arvicola terrestris italicus*. Nelle acque della zona vivono discrete popolazioni di *Austropotamobius pallipes*, *Cobitis taenia*, *Knipowitschia punctatissima* e *Sabanejewia larvata*. Nell'area sono presenti *Emys orbicularis*, *Rana latastei*, *Bombina variegata*, *Triturus carnifex*. Da notare la presenza nell'area, tra gli invertebrati, di *Vertigo angustior*, *Maculinea telejus*, lepidottero particolarmente raro e minacciato, e *Euplagia quadripunctaria*.

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	A08		o
M	I01		b
M	D01.01		b
H	K02		b
H	J02.06.01		o
M	F02		b
M	H01		b
H	D01.02		b
L	E03.03		i
H	F03.01		b
M	H02		b
M	A01		b
H	J02.03		o

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

BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F. & SARROCCO S., 1999. Libro Rosso degli animali d'Italia. Vertebrati. WWf Italia ed., Roma: 1-210.
 CANDOTTO S., CASTELLANI R. & PARODI R., 2003 - Nidificazione di una coppia di Albanella minore *Circus pygargus* nella bassa pianura friulana, con la femmina e un giovane aventi piumaggio melanico. *Avocetta*, 27:106.
 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.
 MARTELLI D. & PARODI R., 1992. Albanella minore, *Circus Pygargus*. In: Brichetti P. et al. (eds.), *Fauna d'Italia*. XXIX. Aves, I., Ed. Calderini, pp. 541-550, Bologna.
 MARTINI F. & POLDINI L., 1986. Distribuzione ed ecologia di *Erucastrum palustre* (Pir.) Vis.. *Gortania* 8: 221-242.
 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. & ORIOLO G., 2002. Alcune entità nuove e neglette per la flora italiana. *Inf. Bot. Ital.*, 34(1): 105-114.
 POLDINI L., 1973. Die Pflanzendecke der Kalkflachmoore in Friaul (Nordostitalien). *Ber. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel*, 51: 166-178, Zürich.
 POLDINI L., 1977. *Centaurea forojulensis*, della sect. *Jacea* DC. s. str., nuova entità dal Friuli. *Giorn. Bot. Ital.* 111(6): 368.
 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.
 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., 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*. *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.
 SGUAZZIN F., 2000. Briofite raccolte nella fascia delle risorgive del basso Friuli. *Gortania* 22: 69-76.
 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.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT30	100.0	IT99	59.0		

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 Fraghis	=	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 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

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).