



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 IT3320027
SITENAME Palude Moretto

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 IT3320027	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Palude Moretto

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 13.1647 **Latitude** 45.8975

2.2 Area [ha]: 39.0 **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
3260B			0.35		G	B	C	B	B
6410B			1.24		G	C	C	C	C
6430B			1.99		G	B	C	B	B
7210B			0.05		G	B	C	C	C
7230B			0.25		G	B	C	C	C
91E0B			20.25		G	B	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	A293	Acrocephalus melanopogon			c				R	DD	D			
B	A229	Alcedo atthis			p	2	2	p		G	D			
A	1193	Bombina variegata			p				C	DD	C	B	C	C
B	A082	Circus cyaneus			c				C	DD	D			
B	A084	Circus pygargus			r				R	DD	D			
F	5304	Cobitis bilineata			p				P	DD	D			
B	A027	Egretta alba			c	3	10	i		G	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	D			
P	1714	Euphrasia marchesettii			p				P	DD	B	B	B	B
P	4096	Gladiolus palustris			p				P	DD	D			
B	A022	Ixobrychus minutus			r	4	4	p		G	C	C	C	C
B	A338	Lanius collurio			r	5	5	p		G	D			
B	A176	Larus melanocephalus			w				V	DD	D			
I	1083	Lucanus cervus			p				P	DD	D			
B	A272	Luscinia svecica			c				V	DD	D			
I	1060	Lycaena dispar			p				P	DD	D			
B	A023	Nycticorax nycticorax			c				C	DD	C	B	C	B
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			c				V	DD	D			
B	A119	Porzana porzana			c				R	DD	D			
A	1215	Rana latastei			p				C	DD	C	B	C	C
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						P			X				
M		Arvicola terrestris italicus						C					X	X	
R	1281	Elaphe longissima						C	X					X	X
I		Gasterocercus depressirostris						P							X
P		Gentiana pneumonanthe						P			X				X
I	1026	Helix pomatia						P		X			X	X	
P		Hottonia palustris						P			X				X
A	5358	Hyla intermedia						C						X	X
R	1263	Lacerta viridis						C	X					X	X
M	1358	Mustela putorius						R		X	X			X	X
R	1292	Natrix tessellata						C	X					X	X
M	2595	Neomys anomalus						C						X	X
P		Orchis palustris						P			X			X	X
P		Plantago altissima						P			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						R			X	X			
P		Sesleria uliginosa						P			X				
I	1033	Unio elongatulus						P		X				X	
R	5902	Vipera aspis francisciredi						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
N10	9.0
N16	71.0
N23	3.0
N07	4.0
N08	4.0
N12	6.0
N06	3.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito che è caratterizzato da alluvioni limose per lo più calcareo-dolomitiche, racchiude habitat paludosi formati grazie al fenomeno della risorgenza e di allagamento superficiale poiché è incluso fra due arginature. Include molte aree boscate o con cespuglieti secondari che occupano antiche torbiere e cladieti e prati umidi sfalciati. Le aree più umide mantengono ancora alcuni spazi aperti. Nella porzione inferiore si sviluppano boschi umidi a salice bianco e pioppo nero.

4.2 Quality and importance

La qualità del sito è elevata data la presenza di cenosi e specie microterme relitte. Rappresenta uno degli ultimi lembi di zone umide della pianura friulana. Sito di importanza ornitologica con presenza di specie rare e localizzate nel resto della pianura coltivata. Nell'area è ancora presente *Mustela putorius* e nella zona è

presente *Lucanus cervus*. Nell'area sono segnalate cospicue popolazioni di anfi e rettili di pregio (*Rana latastei*, *Triturus carnifex*, *Emys orbicularis*), assieme a grandi popolazioni di *Zootoca vivipara carniolica*, in chiara sofferenza per via dell'abbassamento delle falde, mentre le popolazioni di *Vipera aspis francisciredi* sono considerate particolarmente importanti in quanto per lo più isolate. Merita segnalare il recente rinvenimento nel sito di *Gasterocercus depressirostris*, un Coleottero Curculionide saproxilico particolarmente raro. Nelle acque della zona è presente *Cobitis taenia*.

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	K02		i
M	I01		b
M	D01.01		i
H	J02.03		o
M	B02		i
H	F03.01		o
M	D01.02		o
H	A01		b
M	A02		i
M	B02.04		o
M	E01		o

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

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. DA CANAL M.T., MARCUCCI R. & TORNADORE N., 2003. Biocoenotic and karyological characterization of four upspring critical taxa of the eastern Po Plain (North-Eastern Italy). *Plant Biosystems*, 137(1): 21-28. FEOLI E., CUSMA T., 1974. Sulla posizione sistematica di *Euphrasia marchesettii* Wettst.. *Giorn. Bot. Ital.*, 108 (3-4): 145-154. LAPINI L. & FABIAN S., 2005. Una popolazione di *Zootoca vivipara carniolica* Mayer, Böhme, Tiedemann & Bischoff, 2000 nelle zone umide dell'Alto Livenza (Italia nord-orientale, Reptilia: Lacertidae). *Gortania-Atti del Museo Friulano di Storia Naturale*, 26 (2004): 289-296. LAPINI L., 1983. Anfibi e Rettili (del Friuli-Venezia Giulia). C. Lorenzini ed., Tricesimo: 1-142. LAPINI L., 1983. Anfibi e Rettili (Del Friuli-Venezia Giulia). Lorenzini ed., Tricesimo, Udine. MARTINI F., POLDINI L., 1986. Distribuzione ed ecologia di *Erucastrum palustre* (Pir.) Vis.. *Gortania* 8: 221-242. 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. PARODI R., 2007. Check-list degli uccelli del Friuli Venezia Giulia. *Gortania*, 28 (2006): 207-242. 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). *Berichte des Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel*, 51:166-178, Zürich. POLDINI L., 1977. *Centaurea forojuliensis*, della sect. *Jacea* DC. s. str., nuova entità dal Friuli. *Giorn. Bot. Ital.*, 111(6): 368. POLDINI L., ORIOLO G., VIDALI M., TOMASELLA M., STOCH F., OREL G. (2006) Manuale degli habitat del Friuli Venezia Giulia. Strumento a supporto della valutazione d'impatto ambientale (VIA), ambientale strategica (VAS) e d'incidenza ecologica (VIEc) (Corredato dalla cartografia degli habitat FVG della Laguna di Grado e Marano). Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direzione centrale ambiente e lavori pubblici – Servizio valutazione impatto ambientale, Univ. Studi Trieste – Dipart. Biologia, <http://www.regione.fvg.it/ambiente/manuale/home.htm> SBURLINO G., BRACCO F., BUFFA G. & ANDREIS C., 1995. I prati a *Molinia caerulea* (L.) Moench della Pianura padana: sintassonomia, sinecologia, sinecologia. *Fitosociologia*, 29:67-87. 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. ZANDIGIACOMO P., BERNARDINELLI I., BUIAN F.M., 2001. Note sull'entomofauna della Palude Moretto (pianura friulana). *Pantianins...Signora! Pro Loco di Pantianicco*. ZANDIGIACOMO P., BERNARDINELLI I., BUIAN F.M., 2002. Primi reperti sulla fauna a ropaloceri della Palude Moretto (Pianura Friulana). *Pantianins...Signora!*, 12. Pro Loco di Pantianicco: 33-36.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT99	21.0	IT00	79.0		

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 type="checkbox"/> No, but in preparation

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).