



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 IT3320031
SITENAME Paludi di Gonars

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 IT3320031	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Paludi di Gonars

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 13.2236 **Latitude** 45.8856

2.2 Area [ha]: 89.0 **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
3130F			0.01		G	D			
3260F			0.9		G	B	C	A	A
6410F			1.79		G	B	C	B	B
6430F			1.0		G	C	B	B	B
7210F			2.5		G	A	C	A	A
7230F			11.41		G	A	C	A	A
91E0F			22.1		G	B	C	B	B
91F0F			0.2		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	A293	Acrocephalus melanopogon			c				R	DD	D			
B	A229	Alcedo atthis			p	2	2	p		G	D			
B	A091	Aquila chrysaetos			c				V	DD	D			
B	A029	Ardea purpurea			c				R	DD	D			
B	A222	Asio flammeus			c				R	DD	D			
I	1092	Austropotamobius pallipes			p				C	DD	B	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			p				C	DD	C	B	C	C
B	A224	Caprimulgus europaeus			c				V	DD	D			
B	A031	Ciconia ciconia			c				R	DD	D			
B	A030	Ciconia nigra			c				V	DD	D			
B	A081	Circus aeruginosus			c				C	DD	D			
B	A082	Circus cyaneus			w	2	4	i		G	C	A	C	B
B	A084	Circus pygargus			r	5	5	p		G	B	A	C	B
F	5304	Cobitis bilineata			p				C	DD	D			
I	1071	Coenonympha oedippus			p				V	DD	C	C	B	B
F	1163	Cottus gobio			p				C	DD	D			
B	A236	Dryocopus martius			c				V	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	C	C	C
P	1502	Erucastrum palustre			p	50	100	i		G	A	C	A	A
P	1714	Euphrasia marchesettii			p				R	DD	B	A	B	A
I	6199	Euplagia quadripunctaria			p				C	DD	C	B	C	B
B	A103	Falco peregrinus			c				R	DD	D			
B	A097	Falco vespertinus			c				C	DD	D			
P	4096	Gladiolus palustris			p				R	DD	C	B	B	B
B	A127	Grus grus			c				V	DD	D			

B	A022	Ixobrychus minutus			c				C	DD	C	C	C	C
B	A338	Lanius collurio			r	3	3	p		G	D			
B	A176	Larus melanocephalus			w				V	DD	D			
P	1903	Liparis loeselii			p				P	DD	D			
B	A272	Luscinia svecica			c				V	DD	D			
B	A073	Milvus migrans			r				P	DD	D			
B	A023	Nycticorax nycticorax			c				C	DD	C	B	C	B
B	A094	Pandion haliaetus			c				V	DD	D			
B	A072	Pernis apivorus			r				P	DD	D			
B	A151	Philomachus pugnax			c				C	DD	D			
B	A120	Porzana parva			c				V	DD	D			
B	A119	Porzana porzana			c				R	DD	D			
A	1215	Rana latastei			p				R	DD	C	C	C	C
B	A307	Sylvia nisoria			c				V	DD	D			
F	5331	Telestes muticellus			p				P	DD	D			
B	A166	Tringa glareola			c				C	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 forojulensis						C			X	X		X
P		Cirsium canum						P			X			
R	1283	Coronella austriaca						R	X				X	X
R	1281	Elaphe longissima						P	X				X	X
F		Esox lucius						P			X			
P		Gentiana pneumonanthe						R			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 punctatissimus						P			X			
M	1358	Mustela putorius						P		X	X		X	X
R	1292	Natrix tessellata						P	X				X	X
P		Orchis palustris						V			X		X	X
F		Padogobius martensii						P						X
F		Phoxinus phoxinus						P			X			
P		Plantago altissima						R			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
F		Rutilus erythrophthalmus						P						X
P		Senecio fontanicola						C			X	X		

P		Sesleria uliginosa						R			X			
P	1900	Spiranthes aestivalis						P	X		X		X	X
F		Tinca tinca						P						X
R	5902	Vipera aspis francisciredi						P					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

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N20	4.0
N10	20.0
N06	2.0
N07	28.0
N16	4.0
N14	22.0
N23	1.0
N08	11.0
N12	8.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito include una zona di risorgiva con olle circondate da cladieti, lembi di torbiera bassa-alcaina, giuncheti, cariceti e piccoli boschetti ad ontano nero. Sono presenti anche ridotti lembi di prati umidi sfalciati. Le formazioni arbustive sono date prevalentemente da siepi mesotermiche e da popolamenti ripariali a salici ed ontani. Sono presenti numerose specie rare ed endemiche, caratteristiche degli ambienti acquatici ed umidi. Il sito è coinvolto in un progetto LIFE NATURA per la gestione e il ripristino di torbiere basse alcaline.

4.2 Quality and importance

Si tratta di un sito che conserva ancora resti del paesaggio di risorgiva, in un contesto dominato da attività agricole intensive e da ittiocoltura. Sono presenti numerose specie vegetali endemiche e rare fra le quali *Erucastum palustre* ed *Euphrasia marchesettii*. E? anche un importante sito di rifugio per diverse specie di uccelli, di riproduzione per *Circus pygargus* e di svernamento per *Circus cyaneus*. Nell'area sono presenti *Emys orbicularis*, *Rana latastei*, *Bombina variegata* e *Triturus carnifex*. *Zootoca vivipara ssp. carniolica* è qui citata in quanto popolazione relitta e particolarmente abbondante, mentre le popolazioni di *Vipera aspis ssp. francisciredi* sono considerate particolarmente importanti in quanto per lo più isolate. Fra gli invertebrati è il caso di citare *Callimorpha quadripunctaria* e *Austropotamobius pallipes*. Nei dintorni è stato segnalato anche *Morimus funereus*. Le acque correnti ospitano *Cottus gobio*, *Leuciscus souffia* e *Cobitis taenia*. E? stata accertata anche la presenza di *Vertigo angustior* e *Helix pomatia*.

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	D01.02		o
H	J02.06.01		b
H	K02.02		b
L	I01		b
H	F03.01		b
M	J02.07		b
L	F02		b
M	A08		b
H	J02.03		o
M	A02.01		b
M	E01		o
M	D01.01		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

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.
COOPERATIVA GAIA., 2003 - Gonars: mulins e risultivis. Le paludi del fiume Corno. Comune di Gonars, Gonars.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. DE BETTA E., 1870. *Malacologia Veneta ossia catalogo sinottico ed analitico dei molluschi terrestri e fluviatili viventi nelle provincie venete*. Atti Ist. Veneto Sc. Lett. Arti, Venezia, s. III, 15: 1396-1531. DE LUISE G., 2006. I Crostacei decapodi di acqua dolce in Friuli Venezia Giulia. Recenti acquisizioni sul comportamento e sulla distribuzione nelle acque dolci della Regione. Venti anni di studi e ricerche. Ente Tutela Pesca del Friuli Venezia Giulia, 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 V° Conv. SHI. In: Programma e Riassunti del V° Congresso della Societas Herpetologica Italica, Calci (Pisa) 30.IX-3.X.2004: 29-30. HUEMER P., MORANDINI C., 2005. Wetlands Habitats in Friuli Venezia Giulia: relict areas of biodiversity for lepidoptera. *Gortania*, Atti Mus. Civ. St. Nat., Udine, 27: 137-226. LAPINI L. & FABIAN S., 2005. Una popolazione di *Zootoca vivipara carniolica* MAYER, BÖHME, TIEDERMANN & BISCHOFF, 2000 nelle zone umide dell'Alto Livenza (Italia nord-orientale, Reptilia: Lacertidae). *Gortania-Atti del Museo Friulano di Storia Naturale*, Udine, 26 (2004): 289-296. LAPINI L., DALL'ASTA A., BRESSI N., DOLCE S. & PELLARINI P., 1999. Atlante corologico degli Anfibi e dei Rettili del Friuli-Venezia Giulia. Ed. Mus. Friul. St. Nat., Udine, pubbl. n. 43: 1-149. 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 Museo Friul. Storia Nat.*, Udine, 25 (2003): 325-340. 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. ORIOLO G., DEL FAVERO G., SIARDI E., DREOSSO 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., 2001. Alcune entità nuove e neglette per la flora italiana. *Inform. Bot. Ital.* 34(1): 105-114. POLDINI L., 1973. Die Pflanzendecke der Kalkflachmoore in Friaul (Nordostitalien). *Ber. Geobot. Inst. E.T.H. Stiftung Rübel* 51: 166-178. POLDINI L., 1977. *Centaurea forojulensis*, 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> 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. RICHARD J. & SEMENZATO M., 1992. Nuovi rinvenimenti di *Bombina variegata* (Linnaeus, 1758) e *Lacerta* (Z.) *vivipara* JACQUIN, 1787 nella Pianura Veneta. *Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Museo Civ. Stor. Nat.*, 132(15):181-191, Milano. 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. & 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. & ANDREIS G., 1995. I prati a *Molinia caerulea* (L.) Moench della Pianura Padana: sintassonomia, sincronologia, ginecologia. *Fitosociologia* 29: 67-87. 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. 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. SGUAZZIN F., 2000. Briofite raccolte nella fascia delle risorgive del basso Friuli. *Gortania* 22: 69-76. STOCH F. (cur.), 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. TACCONI G., 1911. Contributo allo studio degli insetti del Friuli. In *Alto*, anno XXII, n. 2. TOMASELLA M., ORIOLO G., 2006. Primo contributo alla conoscenza delle Characeae del Friuli Venezia Giulia e dei territori limitrofi: il genere *Chara* L. *Gortania* 28: 109-122. TOMASELLA M., PIZZUL E., ZANUT E., 2010. Le macrofite come indicatori biologici per la valutazione della qualità del bacino del fiume Stella (Friuli Venezia Giulia, Nord-Est Italia). *Macrofite & Ambiente – XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia "Dalle vette alpine alle profondità marine"* Bolzano, 15-18 settembre 2009. *Eurak book* 58 vol.3: 105-118.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT06	55.0	IT33	3.0	IT99	20.0
IT30	88.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT30	Biotopo Paludi del Corno	*	88.0

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 checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: DPR. 15 maggio 2013, n. 0103/Pres. - LR 7-2008, art. 10. Piano di gestione del SIC IT3320026 risorgive dello Stella. Piano di gestione del SIC IT3320028 Palude Selvate. Approvazione Link: http://bur.regione.fvg.it/newbur/visionaBUR?bnum=2016/12/21/59
<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).