



# 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 IT3320021  
SITENAME Torbiera di Casasola e Andreuzza

## 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> IT3320021	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Torbiera di Casasola e Andreuzza
----------------------------------

<b>1.4 First Compilation date</b> 1995-06	<b>1.5 Update date</b> 2019-12
--	-----------------------------------

### 1.6 Respondent:

<b>Name/Organisation:</b> Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direzione centrale risorse agroalimentari, forestali e ittiche - Servizio biodiversità
<b>Address:</b> Via Sabbadini, 31 – 33100 Udine
<b>Email:</b> 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>	1997-06
<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** 13.0761      **Latitude** 46.1969

**2.2 Area [ha]:** 98.0      **2.3 Marine area [%]:** 0.0

**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

[Back to top](#)

### 3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

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
3140B			0.14		G	D			
3260B			0.23		G	B	C	B	B
62A0B			0.27		G	B	C	C	C
6410B			1.1		G	C	C	B	C
6430B			1.57		G	C	C	B	B
6510B			8.15		G	B	C	B	B
7210B			2.64		G	B	C	B	B
91E0B			11.6		G	B	C	C	C
91L0B			1.25		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>			p	1	1	p		G	D			
B	A029	<a href="#">Ardea purpurea</a>			c				R	DD	D			
F	1137	<a href="#">Barbus plebejus</a>			p				P	DD	D			
A	1193	<a href="#">Bombina variegata</a>			p				C	DD	C	B	C	C
B	A021	<a href="#">Botaurus stellaris</a>			w				V	DD	D			
B	A288	<a href="#">Cettia cetti</a>			p	5	5	p		G	D			
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			p	1	1	p		G	D			
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>			c				R	DD	C	C	C	C
F	5304	<a href="#">Cobitis bilineata</a>			p				P	DD	D			
B	A027	<a href="#">Egretta alba</a>			c				R	DD	D			
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			c				R	DD	D			
B	A381	<a href="#">Emberiza schoeniclus</a>			r	5	5	p		G	D			
R	1220	<a href="#">Emys orbicularis</a>			p				P	DD	D			
P	1714	<a href="#">Euphrasia marchesettii</a>			p				R	DD	C	B	C	B
P	4096	<a href="#">Gladiolus palustris</a>			p				R	DD	C	B	C	B
B	A022	<a href="#">Ixobrychus minutus</a>			r	3	3	p		G	C	C	C	C
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>			r	5	5	p		G	D			
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			r	1	1	p		G	D			
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>			c				R	DD	D			
B	A120	<a href="#">Porzana parva</a>			c				V	DD	D			
A	1215	<a href="#">Rana latastei</a>			p				R	DD	C	B	C	C
B	A336	<a href="#">Remiz pendulinus</a>			c				R	DD	D			
M	1304	<a href="#">Rhinolophus ferrumequinum</a>			p				P	DD	D			
A	1167	<a href="#">Triturus carnifex</a>			p				C	DD	C	B	C	C
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 suaveolens</a>						R			X				
A	1201	<a href="#">Bufo viridis</a>						C	X					X	X
P		<a href="#">Carex appropinquata</a>						P			X				
R	1281	<a href="#">Elaphe longissima</a>						C	X					X	X
P		<a href="#">Gentiana pneumonanthe</a>						P			X				X
I	1026	<a href="#">Helix pomatia</a>						P		X				X	X
R	5670	<a href="#">Hierophis viridiflavus</a>						C	X					X	X
A	5358	<a href="#">Hyla intermedia</a>						C						X	X
R	1263	<a href="#">Lacerta viridis</a>						C	X					X	X
M	1358	<a href="#">Mustela putorius</a>						R		X	X			X	X
P		<a href="#">Plantago altissima</a>						R			X				
R	1256	<a href="#">Podarcis muralis</a>						C	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="#">Segmentina nitida</a>						P			X				
P	1900	<a href="#">Spiranthes aestivalis</a>						R	X		X			X	X
I	1033	<a href="#">Unio elongatulus</a>						P		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	5.0
N06	2.0
N12	24.0
N07	48.0
N20	4.0
N08	6.0
N23	1.0
N10	10.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Il sito rappresenta una delle ultime testimonianze delle vaste torbiere e paludi un tempo presenti nell'anfiteatro morenico del Tagliamento. Vi sono comprese superfici significative di torbiera, sopravvissute miracolosamente alla bonifica agraria e alla messa a coltura che hanno caratterizzato quasi tutte le torbiere pedemontane friulane dopo la cessazione delle pratiche di scavo della torba. La vegetazione è rappresentata da esempi di magnocariceti su torba, canneti, prati umidi a Molinia, popolazioni di Cladium mariscus. Nel sito vi è abbondante presenza di specie igrofile di notevole rilevanza a livello nazionale e regionale, anche in considerazione delle differenze vegetazionali tra le diverse zone umide che caratterizzano il sito. Tra queste è da notare la presenza di elementi endemici come Euphrasia marchesettii ed elementi microtermi relitti quali Carex davalliana, Spiranthes aestivalis e Primula farinosa. Nel sito sono inoltre presenti boscaglie igrofile a Salix cinerea e relitti di bosco a pioppo ed ontano e siepi arborate ed umide.

### 4.2 Quality and importance

L'intera area comprende alcuni fra i migliori esempi di area umida pedemontana, in cui si sviluppano, spesso in buono stato di conservazione, associazioni anche molto rare sul territorio regionale. Tra queste va ricordato il Caricetum appropinquatae, rarissima associazione di torbiera topogena, il Cladietum marisci, che

colonizza le zone di risorgiva, oltre a diverse cenosi di prati umidi e delle basse torbiere alcaline. Tra le specie botaniche più rare meritano di essere menzionate *Carex appropinquata* (due sole stazioni nel territorio regionale), *Carex lasiocarpa* (quattro sole stazioni sul territorio regionale), *Euphrasia marchesettii* (endemica della pianura friulana), nonché altre specie pressochè scomparse dalla pianura urbanizzata. Si tratta inoltre di un sito ornitologicamente importante per la presenza di specie montane in area morenica, come ad esempio *Turdus pilaris* in periodo riproduttivo e specie legate ai fragmiteti. È l'unico sito regionale nel quale la riproduzione di *Porzana parva* è stata accertata in passato. Ricca la presenza di anfibi: fra di essi spiccano *Bombina variegata*, *Rana latastei* e *Triturus carnifex*. È stata accertata la presenza di *Vertigo angustior* ed *Helix pomatia*, nonché di *Segmentina nitida*.

#### 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	A01		b
H	K02.01		i
H	E01		o
H	D01.02		b
L	D01.01		b
M	J02		i
H	F03.01		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.  
 CERFOLLI F., PETRASSI F. & PETRETTI F., 2002. Libro rosso degli animali d'Italia. Invertebrati. WWf Italia ed., Roma: 1-83.  
 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.  
 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., 1987. Catalogo della collezione ornitologica del Museo Friulano di Storia Naturale. 1 Pubbl. Museo Fr. St. Nat., 31, Udine.  
 POLDINI L. & VIDALI M., 1995. Cenosi arbustive nella Alpi sud orientali (NE Italia). Colloques phytosociologiques, 24: 141-167.  
 POLDINI L., 1973. Die Pflanzendecke der Kalkflachmoore in Friaul (Nordostitalien). Veröff. Geobot. Inst. Rübel, 51:166-178.  
 POLDINI L., 1977. *Centaurea forojulensis* della sect. *Jacea* DC. s. str., nuova entità dal Friuli. Giorn. Bot. Ital., 111(6): 303-309, Firenze.  
 POLDINI L., 2002. Nuovo atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli Venezia Giulia Regione FVG, Università di Trieste.  
 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 – Direz. 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., 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 1 - La classe Lemnetae Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955. *Fitosociologia* 40 (2) suppl. 1.  
 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.  
 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 C., 1995. I prati a *Molinia caerulea* (L.) Moench della Pianura padana: sintassonomia, sinecologia, sinecologia. *Fitosociologia*, 29:67-87.  
 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.  
 UTMAR P., 1993. La nidificazione del Falco di palude *Circus aeruginosus* nel Friuli-Venezia Giulia. *Fauna*, 3:77-90.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

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

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT30	60.0	IT99	38.0		

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

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT30	Biotopo di Fontana Abisso	+	10.0
IT30	Biotopo Torbiera di Casasola	+	50.0

### 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).