



# 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 IT3310004

SITENAME Forra del Torrente Cellina

## TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

## 1. SITE IDENTIFICATION

<b>1.1 Type</b>	<b>1.2 Site code</b> <a href="#">Back to top</a>
B	IT3310004

### 1.3 Site name

Forra del Torrente Cellina
----------------------------

<b>1.4 First Compilation date</b>	<b>1.5 Update date</b>
1995-06	2012-05

### 1.6 Respondent:

<b>Name/Organisation:</b>	Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direzione Centrale risorse rurali, agroalimentari e forestali – Servizio caccia, risorse ittiche e biodiversità
<b>Address:</b>	Via Sabbadini, 31 – 33100 Udine
<b>Email:</b>	s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it

<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>	No data
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	No data

## 2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude

12.4575

Latitude

46.0339

2.2 Area [ha]:

289.0

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
ITD4	Friuli-Venezia Giulia

2.6 Biogeographical Region(s)

Alpine

(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
3240 <i>i</i>			0.2		G	D			
7220 <i>i</i>			0.02		G	A	C	A	B
8210 <i>i</i>			26.44		G	A	C	A	A
8310 <i>i</i>				4	G	A	C	A	A
9180 <i>i</i>			16.24		G	A	C	B	A
91E0 <i>i</i>			0.21		G	C	C	C	C
91K0 <i>i</i>			35.41		G	A	C	A	B
91L0 <i>i</i>			0.47		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.	Glc
P	4068	<a href="#">Adenophora lilifolia</a>			p				P	DD	D			
B	A223	<a href="#">Aegolius funereus</a>			p	1		p		G	C	A	C	B
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			p				P		D			
B	A091	<a href="#">Aquila chrysaetos</a>			p		1	p		G	C	B	C	B
I	1092	<a href="#">Austropotamobius pallipes</a>			p				C	G	B	B	C	B
F	1137	<a href="#">Barbus plebejus</a>			p				P		D			
B	A104	<a href="#">Bonasa bonasia</a>			p				V		D			
B	A215	<a href="#">Bubo bubo</a>			p				P		C	B	C	B
B	A080	<a href="#">Circaetus gallicus</a>			r				V		D			
F	1163	<a href="#">Cottus gobio</a>			p				R		C	B	C	A
B	A236	<a href="#">Dryocopus martius</a>			p	1	2	p		G	C	B	C	C
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p		1	p		G	C	B	C	C
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			r				P		C	B	C	C
M	1310	<a href="#">Miniopterus schreibersii</a>			p				P	M	D			
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			r		2	p		G	C	B	C	C
B	A234	<a href="#">Picus canus</a>			p				P		D			
M	1304	<a href="#">Rhinolophus ferrumequinum</a>			p				R		C	B	C	C
M	1303	<a href="#">Rhinolophus hipposideros</a>			p				P		C	B	C	C
F	1107	<a href="#">Salmo marmoratus</a>			p				V		D			
B	A107	<a href="#">Tetrao tetrix</a>			p				P		C	B	B	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)

[illegible]

A	1213	<a href="#">Rana temporaria</a>						C		X			X	X
A	2351	<a href="#">Salamandra salamandra</a>						C					X	X
F		<a href="#">Salmo [trutta] trutta</a>									X			
P		<a href="#">Spiraea decumbens ssp. tomentosa</a>						C				X		
F	1109	<a href="#">Thymallus thymallus</a>											X	
A	2353	<a href="#">Triturus alpestris</a>						P					X	X
R	1295	<a href="#">Vipera ammodytes</a>						C	X		X		X	X
R	5902	<a href="#">Vipera aspis francisciredi</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

[Back to top](#)

### 4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N09	2.0
N22	6.0
N23	2.0
N06	2.0
N08	28.0
N16	60.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Il sito include la forra scavata dal torrente Cellina ed i rilievi calcarei ad essa adiacenti. Il paesaggio vegetale è dominato da faggete termofile; da notare anche notevoli esempi di ostrieti di forra con *Hemerocallis lilio-asphodelus*, una particolare concentrazione di popolazioni di tasso (*Taxus baccata*) e la discesa altitudinale di numerose specie alpine. Nella forra sono presenti seslerieti extrazonali a *Carex brachystachys*. Molto sviluppata è la vegetazione litofila in cui sono concentrate numerose specie rare ed endemiche quali *Spiraea decumbens ssp. tomentosa*, *Physoplexis comosa* (una delle località a quota più bassa), *Adenophora liliflora* e *Cytisus emeriflorus*.

## 4.2 Quality and importance

Si tratta di un magnifico esempio di erosione fluviale su calcari, con marmitte dei giganti di notevoli dimensioni con tipica vegetazione rupestre con rilevanti popolazioni di tasso. La strada che costeggia il torrente è attualmente dismessa ed interdetta al traffico veicolare motorizzato. Le ripidità dei versanti hanno mantenuto basso il livello di antropizzazione e di disturbo dell'area. Il sito è ornitologicamente rilevante per le pareti rocciose che rappresentano l'habitat idoneo a varie specie di rapaci a breve distanza dalla pianura. Nella zona sono segnalati *Austropotamobius pallipes*, *Vertigo angustior* e *Helix pomatia*. Ancora segnalata ma rarissima *Salmo* [trutta] *marmoratus*. Nei dintorni è stato da poco segnalato *Felis s. silvestris*. Nella zona sono presenti discrete popolazioni di *Iberolacerta horvathi* a bassa quota. Comuni anche *Zamenis longissimus*, *Hierophis viridiflavus* e *Podarcis muralis* e nelle acque del fiume *Natrix tessellata* è piuttosto frequente. Alla grotta Vecchia Diga è segnalato anche *Miniopterus schreibersii*, attualmente particolarmente abbondante all'interno di un sistema ipogeo situato poco al di fuori del sito. Nella stessa grotta sono segnalate diverse specie endemiche del genere *Orotrechus*, che qui hanno la loro *Terra typica*.

## 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	F03.01		b
M	J02		b
M	F02.03		b
M	G01.04.02		b
L	E01		o
L	D01.02		i
L	D01.01		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]

## 4.5 Documentation

BOATO A., BODON M., GIOVANNELLI M.M. & MILDNER P., 1987. Molluschi terrestri delle Alpi sudorientali. In: Biogeografia delle Alpi Sud-orientali Biogeographia, 13: 429-528. BORGIO A., 2009. Monitoraggio dei rapaci notturni e diurni e altre specie di interesse comunitario nella Riserva Naturale Forra del Cellina. Riserva Naturale Forra del Cellina, Parco Naturale Dolomiti Friulane. BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F. & SARROCCO S., 1999. Libro Rosso degli animali d'Italia. Vertebrati. WWF Italia ed., Roma: 1-210. DE LUISE G., 2004. Monitoraggio del gambero d'acqua dolce nelle aree SIC del Friuli Venezia Giulia. Relazione interna Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione centrale delle risorse agricole, naturali e forestali, Servizio per la tutela degli ambienti naturali e della fauna. 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. GANDOLFI G., ZERUNIAN S., TORRICELLI P. & MARCONATO A., 1991. I pesci delle acque interne italiane. Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, pp. 597. GENERO F. & CALDANA M., (1997). L'Aquila reale (*Aquila chrysaetos*) nel Friuli-Venezia Giulia: status, distribuzione, ecologia. Fauna, 4: 59-78. GOVERNATORI G., 2000. Entomofauna del bacino Montano del torrente Cellina (Coleoptera, Lepidoptera). In: Quaia L., 2000. Contributi alla conoscenza dell'entomofauna della Val Cellina (Prealpi Carniche Occidentali). Boll. Soc. Naturalisti "Silvia Zenari", Pordenone, 24: 7-43. GROTTOLLO M., MARTINELLI A., 1994. Note complementari su *Orotrechus schwiebneri* Grottollo e Martinelli, 1991 (Coleoptera Carabidae Trechinae) del Massiccio del Monte Cavallo (Prealpi Venete). Natura Bresciana. Ann.Mus. Civ. Sc. Nat., Brescia, 29 (1993): 185-192. MONGUZZI, R., TREZZI R., 2005. Note sul "Gruppo di *Orotrechus gigas* Vigna Taglianti, 1981", sensu novo, con descrizione di una nuova entità (Coleoptera Carabidae). Fragmenta entomologica, 37 (1): 9-31. MOSETTI F., 1983. Sintesi sull'idrologia del Friuli-Venezia Giulia. Quaderni E.T.P., 6:76-77. PARODI R., 2004 - Avifauna in provincia di Pordenone. Provincia di Pordenone, Pordenone. POLDINI L. GIOVAGNOLI L., TASINAZZO S., 2009. I seslerietti di forra a *Sesleria caerulea* delle Prealpi sud- orientali. Fitosociologia 46(2): 23-34. POLDINI L. & NARDINI S., 1993.

Boschi di forra, faggete e abieteti in Friuli (NE Italia). Studia Geobot., 13: 215-298. POLDINI L. & VIDALI M., 1999. Kombinationsspiele unter Schwarzföhre, Weißkiefer, Hopfenbuche und Mannaesche in den Südostalpen. Wiss. Mitt. Niederösterreich. Landesmuseum, 12: 105-136. POLDINI L., 1982. Ostrya carpinifolia Scop. reiche Wälder und Gebüsche von Friaul-Julisch Venetien (NO-Italien) und Nachbargebieten. Studia Geobot., 2:69-122. 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). Region. 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> POLDINI L., 2002. Nuovo atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli Venezia Giulia Regione FVG, Università di Trieste. 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. STOCH F., PARADISI S. & BUDA DANCEVICH M., 1992. Carta Ittica del Friuli-Venezia Giulia. Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, Ente Tutela Pesca del Friuli-Venezia Giulia, pp. 106-174. VIGNA TAGLIANTI A., 1982. Le attuali conoscenze sui Coleotteri Carabidi cavernicoli italiani. Lavori della Soc.Ital. Biogeografia, Nuova serie, 7 (1978): 339-440. ZENARI S., 1955. "Taxus baccata L." nelle Prealpi Carniche. Atti I Convegno Friulano Sci. Nat., 491-513, Udine.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

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

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	90.0	IT05	98.0		

## 6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

### 6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direzione Centrale risorse rurali, agroalimentari e forestali – Servizio caccia, risorse ittiche e biodiversità
Address:	
Email:	s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input type="checkbox"/>	No

## 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).