



## PIANO DI GESTIONE DELL'AREA NATURA 2000 SIC IT 3310004 FORRA DEL TORRENTE CELLINA

# FORMULARIO STANDARD



### GRUPPO DI LAVORO

Michele Cassol - *Dottori forestali associati Cassol e Scariot*

Antonio Borgo - *Dottore naturalista tecnico faunista*

Flavio Brollo - *Fintel engineering s.r.l*

Marino Pavoni - *Studio associato di architettura e pianificazione*

Alberto Scariot - *Dottori forestali associati Cassol e Scariot*

Flavio Seriani - *Geologo*

Di seguito viene riportato l'aggiornamento del Formulario standard, relativo alla valutazione degli habitat e specie presenti nel Sito IT3310004 "Forra del Torrente Cellina" a seguito di specifici rilievi sul campo.

### **Aggiornamento della tabella 3.1. del Formulario standard del SIC IT3310004 "Forra del Torrente Cellina"**

La presenza degli habitat, la loro diffusione e lo stato di conservazione sono stati aggiornati sulla base della cartografia effettuata alla scala 1:10.000 di tutta l'area e dalle osservazioni dirette che ne sono derivate. Ciò permette un miglioramento effettivo delle conoscenze, la stima della superficie coperta e la valutazione dello stato di conservazione. Rispetto al formulario originale, che riportava due soli habitat, sono stati aggiunti 7 habitat di interesse comunitario mentre un habitat precedentemente segnalato (8240 Pavimenti calcarei) non è stato osservato durante il monitoraggio per la cartografia habitat. Dei nuovi habitat individuati, un ruolo importante in termini di superficie e rappresentatività è dato dal 9180 (\*Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del *Tilio-Acerion*) e dall'8210 (Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica) rispetto ai quali la valutazione globale del Sito è eccellente. In particolare, per l'habitat 9180, nel Sito sono presenti espressioni molto significative e didattiche e per questo la valutazione globale è eccellente mentre il grado di conservazione complessivo è giudicato buono. Due habitat presentano una rappresentatività non significativa (D): si tratta di un nucleo di carpineto (91L0), sfumante nella faggeta, e due esigue fasce di saliceto ripariale (3240). Rispetto al formulario il grado di conservazione delle faggete (91K0) è migliorato passando da buono ad eccellente. Altri habitat non precedentemente segnalati, e presenti nel Sito con superfici molto esigue, sono il 7220 (\*Sorgenti petrificanti con formazione di travertino), l'8310 (Grotte non ancora sfruttate a livello turistico) e il 91E0 (\*Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

Per quanto riguarda le specie vegetali di Allegato II la sola riportata e confermata è *Adenophora liliifolia* di cui però non si hanno dati di popolazione. Data l'inaccessibilità di molte aree, e comunque la presenza di un ambiente ecologicamente adatto, si è ritenuto di considerarla presente nel Sito, rimandando la conoscenza sulla sua distribuzione e diffusione a specifici monitoraggi.

3.1. Tipi di HABITAT presenti nel Sito e relativa valutazione del Sito:

TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:

Codice	% Copertura		Rappresentatività		Superficie relativa		Grado di conservazione		Valutazione globale	
	FS	2011	FS	2011	FS	2011	FS	2011	FS	2011
91K0	35	12,23	A	A	C	C	B	A	B	B
8240 (*)	5	-	B	-	C	-	A	-	B	-
3240 (9)		0,07		D		-		-		-
7220(9)		0,01		A		C		A		B
8210(9)		9,14		A		C		A		A
8310(9)		nr. 4		A		C		A		A
9180(9)		5,61		A		C		B		A
91E0(9)		0,07		C		C		C		C
91L0(9)		0,16		D		-		-		-

Note:

(9) Habitat individuato durante il monitoraggio (2011) ma non citato sul Formulario Standard (FS)

(\*) Habitat citato sul Formulario Standard (FS) ma non individuato durante il monitoraggio (2011)

3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

VALUTAZIONE SITO

Codice	Nome	POPOLAZIONE		Popolazione		Conservazione		Isolamento		Valutazione globale	
		FS	2011	FS	2011	FS	2011	FS	2011	FS	2011
1604	Adenophora liliifolia	R	P	B	-	B	-	B	-	B	-

P = specie presente nel Sito di cui non si hanno dati di popolazione

### 3.3. ANIMALI elencati nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CEE e l'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

Rispetto alla precedente versione del formulario standard, sia per il sopravvenuto cambiamento nello stato delle popolazioni, sia recependo quanto previsto per la redazione dei formulari standard dalla decisione 2011/484/UE, sono state apportate una serie di modifiche anche relativamente alle specie animali. Sono state aggiunte due specie di uccelli di allegato I: il Fagiano di monte, presente al margine del SIC, e il Picchio cenerino; due specie di mammiferi: il Ferro di cavallo maggiore e il Ferro di cavallo minore; una specie di anfibi: l'Ululone dal ventre giallo.

Tra gli uccelli, la popolazione di Falco pecchiaiolo è stata portata dalla qualifica B (popolazione non isolata ma ai margini dell'area di distribuzione) a quella C (popolazione non isolata all'interno di una vasta fascia di distribuzione), anche in relazione all'espansione dell'area di nidificazione della specie verso la pianura (Parodi, 2004). Per il Nibbio bruno, che attualmente transita nel SIC ma non vi nidifica, la stima di 2 coppie fatta in precedenza è stata sostituita con un generico P (Presente), in attesa che, anche grazie all'applicazione delle misure di conservazione, si affermi una quantificabile popolazione nidificante internamente al sito. La qualifica di specie rara data in precedenza al biancone è stata modificata in V (molto rara) in quanto le osservazioni della specie nell'area sono eccezionali (Borgo, 2009). La popolazione di Aquila reale, prima definita non significativa, è stata definita di tipo C, in accordo con le nuove indicazioni dell'Unione Europea. Lo stato di conservazione degli elementi dell'habitat del Pellegrino è stato abbassato da A (eccellente) a B (buona) in relazione alla presenza di elettrodotti e cavi aerei non messi in sicurezza. Lo stesso discorso vale anche per il Gufo reale. Il Francolino di monte è attualmente molto raro nell'area SIC (di fatto mancano segnalazioni della presenza), mentre in passato venivano riportate due coppie. Infine, l'Averla piccola, in precedenza riportata come nidificante rara risulta attualmente scomparsa dal sito.

Tra i mammiferi, oltre all'aggiunta dei due rinolofidi, è stata modificata la valutazione della popolazione di Miniottero, prima definita non significativa (D), ed ora definita di tipo C, in accordo con le nuove indicazioni dell'Unione Europea. La stessa valutazione è stata fatta anche per le popolazioni ittiche di Scazzone e Barbo comune. Tra i pesci si è dovuto inoltre procedere alla segnalazione della Trota marmorata come specie non più presente. Infine, l'isolamento della popolazione di Gambero di fiume è stata considerata di tipo A (in gran parte isolata), correggendo la precedente valutazione di popolazione non isolata all'interno di una vasta fascia di distribuzione, che si è ritenuta irrealistica alla luce della presenza delle dighe di Ravedis e Barcis.

### Uccelli migratori abituali, Allegato I Direttiva 2009/147/CEE.

Codice globale				Nome	Popolazione**					Popolazione			D	Conservazione			Isolamento			Valutazione globale		
					p	r	c	w	NP	A	B	C		A	B	C	A	B	C	A	B	C
A	0	7	2	<i>Pernis apivorus</i>		2p						X			X			X			X	
A	0	7	3	<i>Milvus migrans</i>		P						X			X			X			X	
A	0	8	0	<i>Circaetus gallicus</i>		V							X		X			X			X	
A	0	9	1	<i>Aquila chrysaetos</i>	<b>1p</b>							X			<b>X</b>			X		X		
A	1	0	3	<i>Falco peregrinus</i>	1p							X			X			X			X	
A	1	0	4	<i>Bonasa bonasia</i>	V								X					X		X		
A	2	2	3	<i>Aegolius funereus</i>	1-2p							X		X				X		X		
A	2	3	4	<i>Picus canus</i>	P								X	X				X			X	
A	2	3	6	<i>Dryocopus martius</i>	1-2p							X			<b>X</b>			X			X	
A	3	3	8	<i>Lanius collurio</i>					X									X			X	
A	4	0	9	<i>Tetrao tetrix tetrix</i>	V								X		<b>X</b>			X		X		
A	2	1	5	<i>Bubo bubo</i>	1p							X			X			X		X		

\* specie aggiunta, non inserita nel Formulario standard

\*\*Popolazione: p (permanente), r (riproduzione), c (concentrazione), s (svernamento)

### Mammiferi elencati nell'allegato II della Direttiva 92/43/CEE

Codice globale				Nome	Popolazione**					Popolazione			D	Conservazione			Isolamento			Valutazione globale		
					p	r	c	w	NP	A	B	C		A	B	C	A	B	C	A	B	C
1	3	0	4	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	R							X			X			X			X	
1	3	0	3	<i>Rhinolophus hyposideros</i>	R							X			X			X			X	
1	3	1	0	<i>Miniopterus schreibersi</i>	P							X			X			X			X	

\* specie aggiunta, non inserita nel Formulario standard

\*\*Popolazione: p (permanente), r (riproduzione), c (concentrazione), s (svernamento)

### Anfibi e rettili elencati nell'allegato II della Direttiva 92/43/CEE

Codice globale				Nome	Popolazione**					Popolazione			D	Conservazione			Isolamento			Valutazione globale				
					p	r	c	w	NP	A	B	C		A	B	C	A	B	C	A	B	C		
A	0	7	2	<i>Bombina variegata</i>	P							X					X				X			X

\* specie aggiunta, non inserita nel Formulario standard

\*\*Popolazione: p (permanente), r (riproduzione), c (concentrazione), s (svernamento)

### Pesci elencati nell'allegato II della Direttiva 92/43/CEE

Codice globale				Nome	Popolazione**					Popolazione			D	Conservazione			Isolamento			Valutazione globale				
					P	r	c	w	NP	A	B	C		A	B	C	A	B	C	A	B	C		
1	1	6	3	<i>Cottus gobio</i>	R							X					X				X	X		
1	1	0	7	<i>Salmo marmoratus</i>					X						X							X		
1	1	3	7	<i>Barbus plebejus</i>	P							X					X				X	X		

\* specie aggiunta, non inserita nel Formulario standard

\*\*Popolazione: p (permanente), r (riproduzione), c (concentrazione), s (svernamento)

### Invertebrati elencati nell'allegato II della Direttiva 92/43/CEE

Codice globale				Nome	Popolazione**					Popolazione			D	Conservazione			Isolamento			Valutazione globale				
					P	r	c	w	NP	A	B	C		A	B	C	A	B	C	A	B	C		
1	0	9	2	<i>Austropotamobius pallipes</i>	c						X						X			X		A		
1	0	1	4	<i>Vertigo angustior</i>	p							X					X			B			B	

\* specie aggiunta, non inserita nel Formulario standard

\*\*Popolazione: p (permanente), r (riproduzione), c (concentrazione), s (svernamento)



## 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 ITCA10004  
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

[Back to top](#)

<b>1.1 Type</b> B	<b>1.2 Site code</b> IT3310004
----------------------	-----------------------------------

#### 1.3 Site name

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

<b>1.4 First Compilation date</b> 1995-06	<b>1.5 Update date</b> 2008-06
--	-----------------------------------

#### 1.6 Respondent:

<b>Name/Organisation:</b> Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Conservazione della Natura, Via Capitan Bavastro 174, 00147 Roma
<b>Address:</b>
<b>Email:</b>

<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

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude  
12.4575

Latitude  
46.0339

### 2.2 Area [ha]:

289.0

### 2.3 Marine area [%]

### 2.4 Sitelength [km]:

0.0

### 2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code

Region Name

IT33

### 2.6 Biogeographical Region(s)

Alpine ( %)

## 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			0.2		G	D			
7220			0.02		G	A	C	A	B
8210			26.44		G	A	C	A	A
8240		X			G				
8310				4	G	A	C	A	A
9180			16.24		G	A	C	B	A
91E0			0.21		G	C	C	C	C
91K0			35.41		G	A	C	A	B
91L0			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				
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Type	Size		Unit	Cat.	Data quality	A B C D	A B C		
						Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
P	4068	<a href="#">Adenophora lilifolia</a>			p				P	DD	D			
B	A223	<a href="#">Aegolius funereus</a>			p	1	2	p		G	C	A	C	B
B	A091	<a href="#">Aquila chrysaetos</a>			p	1	1	p		G	C	B	C	B
I	1092	<a href="#">Austropotamobius pallipes</a>			p				C		B	B	B	A
F	1137	<a href="#">Barbus plebejus</a>			p				P		C	B	C	A
A	1193	<a href="#">Bombina variegata</a>			p				P		C	B	C	C
B	A104	<a href="#">Bonasa bonasa</a>			p				V		D			
B	A215	<a href="#">Bubo bubo</a>			p	1	1	p		G	C	B	C	B



B	A080	<a href="#">Circetus 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	1	p		G	C	B	C	C
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>		X	r									
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			r				P	G	C	B	C	C
M	1310	<a href="#">Miniopterus schreibersii</a>			p				P		C	B	C	C
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			r	2	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				R		C	B	C	C
F	1107	<a href="#">Salmo marmoratus</a>		X	p									
B	A409	<a href="#">Tetrao tetrix tetrix</a>			p				V		D			
I	1014	<a href="#">Vertigo angustior</a>			p				P		C	B	B	B

**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="#">Campanula carnica</a>										X		
R	1283	<a href="#">Coronella austriaca</a>											X	
P		<a href="#">Cytisus emeriflorus</a>									X			
M		<a href="#">Felis silvestris</a>											X	
I		<a href="#">Helix pomatia</a>											X	
R	1284	<a href="#">Hierophis viridiflavus</a>											X	
R	1263	<a href="#">Lacerta viridis</a>											X	
P		<a href="#">Lilium carniolicum</a>									X			
M	1357	<a href="#">Martes martes</a>											X	
M		<a href="#">Meles meles</a>											X	
R	1292	<a href="#">Natrix tessellata</a>											X	
I		<a href="#">Orotrechus gigas</a>										X		
I		<a href="#">Orotrechus schwienbacheri</a>										X		
I		<a href="#">Orotrechus venetianus</a>										X		
F		<a href="#">Phoxinus phoxinus</a>									X			
P	1749	<a href="#">Physoplexis comosa</a>											X	
R	1256	<a href="#">Podarcis muralis</a>											X	
A	1213	<a href="#">Rana temporaria</a>											X	
A		<a href="#">Salamandra salamandra</a>											X	
F		<a href="#">Salmo [trutta] trutta</a>									X			
P		<a href="#">Spiraea decumbens ssp. tormentosa</a>										X		
F	1109	<a href="#">Thymallus thymallus</a>											X	
A		<a href="#">Triturus alpestris</a>											X	
R	1295	<a href="#">Vipera ammodytes</a>											X	
R		<a href="#">Vipera aspis</a>											X	
R	1281	<a href="#">Zamenis longissimus</a>											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
N06	2.0
N09	2.0
N08	28.0
N22	6.0
N23	2.0
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 e faggete termofile; sono presenti anche notevoli esempi di ostrieti di forra con *Hemerocallis lilio-asphodelus* L. ed una particolare concentrazione di popolazioni di tasso (*Taxus baccata*) e discesa altitudinale di numerose specie alpine. Nelle forre 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* (Poech) Dostál, *Physoplexis comosa* (una delle località a quota più depressa), *Adenophora liliflora* e *Cytisus emeriflorus*.

### 4.2 Quality and importance

Magnifico esempio di erosione fluviale su calcari, con marmitte dei giganti di notevoli dimensioni. Vegetazione di forra con popolazioni rilevanti di tasso. La strada che costeggia il torrente è attualmente dismessa ed interdetta al traffico veicolare motorizzato. La ripidità dei versanti hanno mantenuto basso il livello di antropizzazione e di disturbo dell'area. Sito 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 *Austroptamobius pallipes* e *Vertigo angustior*. Ancora segnalata ma rarissima *Salmo marmoratus*. Nei dintorni è stato da poco segnalato *Felis silvestris*. Alla grotta Vecchia Diga è segnalato anche *Miniopterus schreibersi*. 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]
M	F02.03		I
L	D01.01		I
L	D01.02		I
M	F02.03		O
H	F03.01		I
L	E01		O
M	J02		O
H	F03.01		O
M	J02		I

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
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

### 4.5 Documentation

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. GROTTOLO M., MARTINELLI A., 1994. Note complementari su *Orotrechus schwiebachi* Grottole 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. 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. & 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. 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	100.0	IT05	97.0	IT00	3.0

## 6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

### 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

## 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).

IL SEGRETARIO GENERALE

IL PRESIDENTE