



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 IT3320003
SITENAME Creta di Aip e Sella di Lanza

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 IT3320003	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Creta di Aip e Sella di Lanza

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 13.1767 **Latitude** 46.5611

2.2 Area [ha]: 3894.0 **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)

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
3220			10.48		G	C	C	B	C
4060			396.0		G	A	C	A	A
4070			517.55		G	A	C	A	A
6150			52.35		G	B	C	B	B
6170			270.2		G	A	C	A	A
6230			101.56		G	B	C	B	B
6430			30.45		G	A	C	A	A
6510			19.89		G	B	C	A	B
7110			3.99		G	C	C	B	C
7140			17.38		G	A	C	A	A
8110			4.06		G	D			
8120			183.11		G	A	C	A	A
8130			6.95		G	C	C	B	C
8210			257.64		G	A	C	A	A
8220			1.61		G	D			
8310				10	G	B	B	B	B
9110			16.18		G	B	C	B	B
9130			67.71		G	B	C	B	B
9180			6.33		G	D			
91E0			10.77		G	B	C	B	B
91K0			527.83		G	B	C	B	B
9410			585.93		G	A	C	B	B
9420			190.04		G	A	C	A	A
9530			61.38		G	B	C	A	B

- **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	A223	Aegolius funereus			p	15	15	i		G	C	B	C	B
B	A412	Alectoris graeca saxatilis			p	2	2	p		G	D			
B	A091	Aquila chrysaetos			p	1	1	p		G	C	A	C	B
B	A104	Bonasa bonasia			p	6	8	p		G	C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			p	2	2	i		G	D			
B	A080	Circaetus gallicus			c				R	DD	D			
F	1163	Cottus gobio			p				C	DD	D			
B	A122	Crex crex			r				R	DD	B	B	B	B
P	1902	Cypripedium calceolus			p				R	DD	C	A	C	A
B	A236	Dryocopus martius			p	3	5	p		G	C	B	C	B
P	1604	Eryngium alpinum			p				V	DD	C	B	A	B
I	1065	Euphydryas aurinia			p				C	DD	B	B	B	B

B	A103	Falco peregrinus			p	2	2	i		G	D			
B	A217	Glaucidium passerinum			p	8	8	i		G	C	B	B	B
B	A078	Gyps fulvus			c				R	DD	D			
B	A408	Lagopus mutus helveticus			p	6	8	p		G	C	B	C	C
B	A338	Lanius collurio			r	4	6	p		G	C	C	C	C
M	1361	Lynx lynx			c				V	DD	C	A	C	C
M	1321	Myotis emarginatus			p				P	DD	D			
B	A072	Pernis apivorus			r	3	3	p		G	C	B	C	B
B	A241	Picoides tridactylus			p	2	3	p		G	C	B	B	B
B	A234	Picus canus			p	3	3	p		G	C	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros			p				P	DD	D			
F	1107	Salmo marmoratus			p				R	DD	D			
B	A409	Tetrao tetrix tetrix			p	35	40	p		G	C	B	C	B
B	A108	Tetrao urogallus			p	7	9	p		G	C	B	C	B
M	1354	Ursus arctos			c				V	DD	C	A	C	C

- **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	1762	Arnica montana						C		X			X	
M		Arvicola terrestris scherman						R					X	X
P		Carex pauciflora						V			X			
M	5603	Chionomys nivalis						C					X	X
R	1283	Coronella austriaca						C	X				X	X
I	1026	Helix pomatia						P		X			X	X
R	5676	Iberolacerta horvathi						C	X		X		X	X
P		Leontopodium alpinum						R			X			X
M	1334	Lepus timidus						C		X			X	X
P		Lilium carnolicum						C			X			X
P	5191	Lycopodiella inundata						V		X	X			
M	2606	Marmota marmota						C					X	X
M	1357	Martes martes						C		X	X		X	X
M	2631	Meles meles						C					X	X
M	1341	Muscardinus avellanarius						C	X		X		X	X
M	2595	Neomys anomalus						C					X	X
I	1057	Parnassius apollo						P	X				X	X
I	1056	Parnassius mnemosyne						P	X				X	X
P	1749	Physoplexis comosa						V	X		X	X	X	X
P		Potentilla palustris						V			X			X
A	1213	Rana temporaria						C		X			X	X
M	1369	Rupicapra rupicapra						C		X			X	X
A	1177	Salamandra atra						C	X		X		X	X
A	2351	Salamandra salamandra						R					X	X
A	2353	Triturus alpestris						C					X	X
P		Wulfenia carinthiaca						V			X			X
R	5910	Zootoca vivipara						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
N08	28.27
N22	13.52
N06	0.31
N23	0.59
N16	18.3
N14	0.6
N07	0.64
N17	25.07
N11	12.7
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito include un'area con rilievi prevalentemente calcarei e calcareo-dolomitici (Creta di Aip, 2279 m s.l.m.) con emergenze di substrati silicei. Il paesaggio vegetale è assai articolato ed è caratterizzato da ampie zone semipianeggianti con torbiere, da rilievi calcarei con pareti verticali e vasti ghiaioni, da boschi ad abete rosso, da vasti lariceti in ottime condizioni, da mughete e brughiere subalpine, da pascoli e praterie calcifile (seslerieti a ranuncolo ibrido) e da ecosistemi glareicoli e litofili. Nel sito sono conservati i migliori esempi regionali di torbiere alte e di torbiere di transizione. Il sito confina con la Repubblica d'Austria.

4.2 Quality and importance

Sito che include esempi più o meno vasti dei principali habitat alpini, spesso in buone condizioni di conservazione. Vi sono più stazioni di *Cypripedium calceolus* ed *Eryngium alpinum*. Vi sono incluse alcune delle torbiere alpine e subalpine più estese della regione. Ornitologicamente la zona è particolarmente significativa per l'estensione delle praterie d'altitudine frequentate da *Tetrao tetrix*, con densità potenzialmente molto elevate. Sono presenti, anche grazie all'ampiezza dell'area e alla diversità di biotopi, tutte le principali specie tipicamente alpine. La zona si distingue per discrete popolazioni di *Salamandra atra* e *Iberolacerta horvathi*, ma anche le presenze di *Ursus arctos* e *Lynx lynx* sono abbastanza frequenti. Nella zona sono comuni anche *Neomys anomalus* ed *Arvicola terrestris* ssp. *scherman*, quest'ultima segnalata di pochissime località italiane. Nella zona sono presenti diffuse popolazioni di *Lepus timidus varronis*. Nei corsi d'acqua è presente *Cottus gobio*. Nell'area la lucertola vivipara è presente sia con la forma meridionale ovipara *Z. v. carniolica*, sia con la forma settentrionale ovovivipara *Z. v. vivipara*. Tra gli invertebrati si segnala la presenza di *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]
L	G01.04		i
M	G01.02		i
L	G01.05		i
M	K02		i
L	D01.01		i
M	B02		i
M	A04.01		i
L	D01.02		i
M	F03.01		b
M	A04.03		i
L	E04.01		i
H	G02.02		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]
L	E04.01		i

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

ARTUSO I., 1994. Progetto Alpe. Distribuzione sulle Alpi italiane dei Tetraonidi Tetraonidae della Coturnice *Alectoris graeca* e della Lepre bianca *Lepus timidus*. F. I. d. C.-U. N. C. Z. A. ed., Grafiche Artigianelli, Trento. BENASSO G. & PERCO F., 1985. Gli Avvoltoi. Lorenzini ed., pp. 92. 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. BORGO A., CADAMURO A., DE FRANCESCHI P. & MATTEDI S., 2001 - Fattori di idoneità ambientale per la nidificazione del Fagiano di monte *Tetrao tetrix* in un'area di studio delle Alpi Carniche (Alpi Orientali). Avocetta, 25:177. 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 FRANCESCHI P. F., 1985. Lepre variabile. Oasis, 6:62-77. DE FRANCESCHI P. F., 1991. I due Tetraonidi maggiori e problemi di selvicoltura. Fauna 2:72-85. 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 Selvicoltura 1 pp. 440, 2: 1- 303, I-LIII, 61 grafici, Udine. FEOLI CHIAPELLA L. & POLDINI L., 1993. Prati e pascoli del Friuli (NE Italia) su substrati basici. Studia Geobot. 13:3-140. GERDOL R., 1980. La vegetazione degli ambienti umidi della Valle di Aip (Alpi Carniche - Udine). Studi Trentini Sci. Nat., Acta Biologica, 57:55-66. GERDOL R., 1993. The vegetation of wetlands in the southern Carnian Alps (Italy). Gortania, 15:67-107. 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.

GLUTZ VON BLOTZHEIM U., BAUER K., BEZZEL E., 1971. Handbuch der Voegel Mitteleuropas. Band 4., Ak. Verlagsgesellschaft., pp. 943. LAPINI L. & BORGIO A., 2005. Diffusione antropocora di Marmota marmota (Linné, 1758) sulle Alpi Carniche e Giulie: sintesi delle conoscenze aggiornata al 2004 (Mammalia: Sciuridae, Italia nord-orientale). Gortania-Atti del Museo Friulano di Storia Naturale, Udine, 26 (2004): 297-311. LAPINI L. & BORGIO A., 2005. Distribuzione antropocora di Marmota m. marmota LINNÉ, 1758 nell'Italia nord-orientale: sintesi delle conoscenze aggiornata al 2004 (Mammalia: Sciuridae). Gortania-Atti del Museo Friulano di Storia Naturale, Udine, 26: 297-311. LAPINI L. & PAOLUCCI P., 1994. Arvicola terrestris scherman (Shaw, 1801) in north-eastern Italy (Mammalia, Arvicolidae). Boll. Mus. Civ. Stor. Nat., 43(1992):231-234, Venezia. LAPINI L., 1983. Anfibi e Rettili (Del Friuli-Venezia Giulia). Lorenzini ed., Tricesimo, Udine. LAPINI L., 1995. Rapporto all'Osservatorio Faunistico della Provincia di Udine sull'attività 1995. Rapporto inedito agli OO. FF. del Friuli-Venezia Giulia, sez. di Udine. LAPINI L., 2007a. Stato delle conoscenze sull'erpetofauna attuale. In: Aa. Vv., 2007. Salvaguardia dell'erpetofauna nel territorio di Alpe Adria. Un contributo della Regione Friuli Venezia Giulia a favore della Biodiversità. Ufficio centrale risorse agricole, naturali, forestali e montagna - Ufficio Studi Faunistici - Udine: 27-57. LAPINI L., DALL'ASTA A., LUISELLI L. & NARDI P., 2004. Lacerta horvathi in Italy (Reptilia: Lacertidae): a review with new data on distribution, spacing strategy and territoriality. Ital. J. Zool., 71, Suppl., 1: 145-151. LAPINI L., DALL'ASTA A., DUBLO L., SPOTO M. & VERNIER E., 1996. Materiali per una teriofauna dell'Italia nord-orientale (Mammalia, Friuli Venezia Giulia). Gortania-Atti del Museo Friulano di Storia Naturale, Udine, 17 (1995): 149-248. LAPINI L., DALL'ASTA A., LUISELLI L. & NARDI P., 2004. Lacerta horvathi in Italy (Reptilia. Lacertidae): a review with new data on distribution, spacing strategy and territorialità. Ital. J. Zool., 71, Suppl., 1. 145-151. 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. LAPINI L., RICHARD J. & DALL'ASTA A., 1993. Distribution and ecology of Lacerta horvathi Mèhely, 1904 (Reptilia, Lacertidae) in north-eastern Italy. Gortania, 14:213-231, Udine. MATTEI S., 1989. La situazione dei Tetraonidi nel Friuli - Venezia Giulia: dati preliminari sugli studi in corso. Fauna 1:47-56. MOLINARI P., 1991. La linca nel tarvisiano (Alpi sud-orientali). In: SPAGNESI M. & TOSO S. (eds.), Atti del II Convegno Nazionale dei Biologi della Selvaggina, Suppl. Ric. Biol. Selv., 19:589-593, Bologna. ORIOLO G., 2001. Naked rush swards (Oxytropido-Elynyon Br.-Bl. 1949) on the Alps and the Apennines and their syntaxonomical position. Fitosociologia 38 (1): 91-101. ORIOLO G., 2001. Naked rush swards (Oxytropido-Elynyon Br.-Bl. 1949) on the Alps and the Apennines and their syntaxonomical position. Fitosociologia 38 (1): 91-101. PERCO F. & CALÒ C.M., 1990. La situazione dell'orso (Ursus arctos) nella regione Friuli-Venezia Giulia. In: AV. VV., Atti del Convegno "L'orso bruno nelle zone di confine del Friuli-Venezia Giulia", Tarvisio 21.XI.1987, WWF-Friuli-Venezia Giulia ed., pp. 45-51, Monfalcone. PITT F. & CODOGNO M., 1999 (1997). Fitosociologia ed ecologia delle ontanete subalpine. Rev. Valdôtaine Hist. Nat. 51 (suppl.): 239-249. POLDINI L. & FEOLI E., 1976. Phytogeography and syntaxonomy of the Caricetum firmiae L. s.l. in the Carnic Alps. Vegetatio 32(1): 1-9. POLDINI L. & NARDINI S., 1993. Boschi di forra, faggete e abieteti in Friuli (NE Italia). Studia Geobot. 13:215-298. POLDINI L. & ORIOLO G., 1994. La vegetazione dei prati da sfalcio e dei pascoli intensivi (Arrhenatheretalia e Poo-Trisetetalia) in Friuli (NE Italia). Studia Geobot., 14 suppl. 1:3-48. POLDINI L. & ORIOLO G., 1997. La vegetazione dei pascoli a Nardus stricta e delle praterie subalpine acidofile in Friuli (NE-Italia). Fitosociologia 34 :127-158. POLDINI L., 1973. Lo Spiraeo-Potentilletum caulescentis associazione rupicola delle Alpi Carniche. Atti Mus. Civico Storia Nat. Trieste 28(2): 451-463. POLDINI L., 1991. Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli-Venezia Giulia. Inventario floristico regionale. Reg. Auton. Friuli-Venezia Giulia, Direz. Reg. Foreste e Parchi, Univ. Studi Trieste-Dipart. Biol., pp. 900, Udine. POLDINI L., 2002. Nuovo Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli Venezia Giulia. Reg. Auton. Friuli-Venezia Giulia, Direz. Reg. delle Foreste, Dipartimento di Biologia, Università di Trieste, pp. 529, Udine. POLDINI L., BRESSAN E., 2007. I boschi di abete rosso ed abete bianco in Friuli (Italia nord-orientale). Fitosociologia 44(2): 15-54. POLDINI L., ORIOLO G., FRANCESCATO C., 2004. Mountain pine scrubs and heaths with Ericaceae in the south-eastern Alps. Plant Biosystems 138(1): 53-85. 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.html>. 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.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	100.0	IT14	1.0	IT42	100.0

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT42	ZPS IT3321001 Alpi Carniche	-	100.0

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

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

6.3 Conservation measures (optional)

DGR 726 dell'11.04.2013 "Misure di conservazione dei 24 SIC della regione biogeografica alpina del Friuli Venezia Giulia" pubblicata sul III SUPPLEMENTO ORDINARIO N. 19 DEL 24 APRILE 2013 AL BUR N. 17 DEL 24 APRILE 2013 <http://bur.regione.fvg.it/newbur/visionaBUR?bnum=2013/04/24/19>

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).