

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
3150			0.01		G	D			
3220			725.0		G	B	C	B	B
3240			218.93		G	C	B	B	B
3260			1.26		G	C	C	B	C
4030			0.27		G	D			
62A0			2904.22		G	A	B	B	B
6410			4.02		G	D			
6430			2.2		G	D			
6510			161.09		G	B	C	B	C
7210			1.93		G	D			
7230			0.97		G	D			
91E0			51.57		G	D			
91F0			16.63		G	B	C	B	C
91L0			18.29		G	D			
9260			152.46		G	B	C	B	C
92A0			136.77		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	1	1	i		G	D			
B	A168	Actitis hypoleucos			c	2	15	i		G	D			
B	A247	Alauda arvensis			p	150	200	p		G	C	B	C	C
B	A229	Alcedo atthis			r	2	5	p		G	D			
B	A054	Anas acuta			c				P	DD	D			
B	A056	Anas clypeata			c				P	DD	D			
B	A055	Anas querquedula			c	5	10	i		G	D			
B	A051	Anas strepera			c				P	DD	D			
B	A255	Anthus campestris			r	80	120	p		G	C	A	B	A
B	A091	Aquila chrysaetos			c	3	4	i		G	D			
B	A029	Ardea purpurea			c	1	4	i		G	D			
B	A024	Ardeola ralloides			c	1	1	i		G	D			
B	A222	Asio flammeus			c	2	3	i		G	D			
B	A218	Athene noctua			p				P	DD	C	C	C	C
I	1092	Austropotamobius pallipes			p				R	DD	D			
B	A060	Aythya nyroca			c				R	DD	D			
F	1137	Barbus plebejus			p				C	DD	D			
A	1193	Bombina variegata			p				R	DD	C	B	C	C
B	A021	Botaurus stellaris			c	1	1	i		G	D			
P	1498	Brassica glabrescens			p	39849	39849	i		G	A	A	A	A
B	A215	Bubo bubo			c				R	DD	D			
B	A133	Burhinus oedicnemus			r	40	60	p		G	B	A	B	B
B	A403	Buteo rufinus			c	1	1	i		M	D			
B	A243	Calandrella brachydactyla			r	5	10	p		G	C	B	B	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			r	100	150	p		G	C	A	C	A
B	A366	Carduelis cannabina			r	3	6	p		G	D			

B	A136	Charadrius dubius			r	20	40	p		G	C	B	C	B
B	A139	Charadrius morinellus			c				V	DD	D			
B	A197	Chlidonias niger			c				R	DD	D			
B	A031	Ciconia ciconia			c	5	20	i		G	D			
B	A030	Ciconia nigra			c	1	8	i		G	D			
B	A080	Circetus gallicus			c	2	4	i		G	D			
B	A081	Circus aeruginosus			c	15	50	i		G	D			
B	A082	Circus cyaneus			c	15	30	i		G	C	A	C	A
B	A082	Circus cyaneus			w	2	10	i		G	C	B	C	B
B	A083	Circus macrourus			c	1	2	i		G	D			
B	A084	Circus pygargus			r	2	4	p		G	C	C	B	B
F	5304	Cobitis bilineata			p				C	DD	D			
I	1071	Coenonympha oedippus			p				V	DD	B	C	B	B
B	A231	Coracias garrulus			c	1	4	i		G	D			
F	1163	Cottus gobio			p				P	DD	D			
B	A113	Coturnix coturnix			r	20	40	p		G	C	B	C	B
P	4091	Crambe tataria			p	3086	3086	i		G	A	B	A	A
B	A122	Crex crex			r	1	3	i		G	D			
B	A134	Cursorius cursor			c				V	DD	D			
B	A253	Delichon urbica			r				P	DD	D			
B	A027	Egretta alba			c	10	20	i		G	C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			c	20	30	i		G	C	B	C	B
B	A378	Emberiza cia			w				P	DD	D			
B	A379	Emberiza hortulana			r	10	20	p		G	B	A	B	A
B	A541	Emberiza leucocephala			w	5	20	i		M	B	B	B	B
R	1220	Emys orbicularis			p				R	DD	C	B	C	C
P	1714	Euphrasia marchesettii			p	1700	1700	i		G	C	C	B	C
I	6199	Euplagia quadripunctaria			p				C	DD	C	B	C	B
B	A098	Falco columbarius			w	3	5	i		G	D			
B	A095	Falco naumanni			c	2	3	i		G	D			
B	A103	Falco peregrinus			c	3	4	i		G	C	B	B	B
B	A099	Falco subbuteo			r	5	10	p		G	C	A	C	B
B	A096	Falco tinnunculus			p	20	40	p		G	C	B	C	C
B	A097	Falco vespertinus			c	80	100	i		G	C	B	B	B
B	A321	Ficedula albicollis			c	1	2	i		G	D			
B	A244	Galerida cristata			p	40	80	p		G	C	B	C	C
B	A153	Gallinago gallinago			c				P	DD	D			
B	A154	Gallinago media			c	1	3	i		M	D			
P	4096	Gladiolus palustris			p	11646	11646	i		G	C	B	C	B
B	A127	Grus grus			c	40	50	i		G	C	B	C	B
B	A131	Himantopus himantopus			c	5	10	i		G	C	B	B	B
B	A251	Hirundo rustica			r				P	DD	D			
B	A022	Ixobrychus minutus			c				R	DD	D			
B	A233	Jynx torquilla			r	5	10	p		G	C	C	C	C
F	6152	Lampetra zanandreae			p				V	DD	D			
B	A338	Lanius collurio			r	20	40	p		G	C	C	C	C
B	A340	Lanius excubitor			w				P	DD	D			
B	A339	Lanius minor			r	10	15	p		G	C	C	C	C
B	A341	Lanius senator			c	1	1	i		G	D			
B	A182	Larus canus			w				R	DD	D			
B	A183	Larus fuscus			w				R	DD	D			
B	A604	Larus michahellis			c	700	2000	i		G	C	B	C	C
B	A156	Limosa limosa			c				P	DD	D			
I	1083	Lucanus cervus			p				P	DD	D			
B	A246	Lullula arborea			p	50	70	p		G	C	C	B	C
B	A272	Luscinia svecica			c				R	DD	D			
I	1060	Lycaena dispar			p				P	DD	D			
B	A152	Lymnocyptes minimus			c				P	DD	D			
B	A230	Merops apiaster			r	30	50	p		G	C	B	B	B
B	A383	Miliaria calandra			p	50	100	p		G	C	C	C	C

B	A073	Milvus migrans			c	75	120	i		G	C	B	C	C
B	A073	Milvus migrans			r	6	10	p		G	D			
B	A074	Milvus milvus			c	1	2	i		G	D			
B	A319	Muscicapa striata			r	20	30	p		G	D			
B	A160	Numenius arquata			c	3	8	i		G	D			
B	A023	Nycticorax nycticorax			c				R	DD	D			
B	A278	Oenanthe hispanica			c				P	DD	D			
B	A277	Oenanthe oenanthe			r	15	20	p		G	C	B	C	C
I	1084	Osmoderma eremita			p				P	DD	D			
B	A214	Otus scops			r	5	10	p		G	C	C	C	C
B	A094	Pandion haliaetus			c	1	5	i		G	D			
B	A354	Passer domesticus			p				P	DD	D			
B	A356	Passer montanus			p				P	DD	D			
B	A112	Perdix perdix			p	20	40	p		G	C	C	C	C
B	A072	Pernis apivorus			r	5	10	p		G	D			
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			c	10	20	i		G	C	B	B	C
B	A151	Philomachus pugnax			c	20	100	i		G	C	B	C	B
B	A274	Phoenicurus phoenicurus			r	10	20	p		G	D			
B	A314	Phylloscopus sibilatrix			c				P	DD	D			
B	A234	Picus canus			r	1	2	p		G	D			
B	A235	Picus viridis			p	50	80	p		G	C	B	C	C
B	A034	Platalea leucorodia			c	4	4	i		G	C	B	B	B
B	A032	Plegadis falcinellus			c	1	1	i		G	D			
B	A140	Pluvialis apricaria			c				V	DD	D			
B	A120	Porzana parva			c				R	DD	D			
B	A119	Porzana porzana			c				V	DD	D			
F	5962	Protochondrostoma genei			p				R	DD	C	B	B	B
A	1215	Rana latastei			p				C	DD	C	B	C	B
B	A249	Riparia riparia			c				P	DD	D			
F	1107	Salmo marmoratus			p				R	DD	C	C	C	C
B	A155	Scolopax rusticola			c				P	DD	D			
B	A210	Streptopelia turtur			r	15	30	p		G	C	B	C	C
B	A351	Sturnus vulgaris			p				P	DD	D			
F	5331	Telestes muticellus			p				C	DD	D			
B	A161	Tringa erythropus			c				P	DD	D			
B	A166	Tringa glareola			c	30	50	i		G	C	B	B	B
B	A165	Tringa ochropus			c	2	5	i		G	D			
B	A162	Tringa totanus			c				P	DD	D			
A	1167	Triturus carnifex			p				R	DD	C	B	C	B
B	A213	Tyto alba			p	3	7	p		G	C	C	C	C
B	A232	Upupa epops			r	20	40	p		G	C	A	C	B
B	A142	Vanellus vanellus			r	15	40	p		G	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						R			X			
A	1201	Bufo viridis						C	X				X	X
P		Centaurea dichroantha						C				X		

R	1281	Elaphe longissima						P	X				X	X
P		Euphorbia triflora ssp. kernerii						C				X		
M	1363	Felis silvestris						P	X		X		X	X
P		Genista sericea						C				X		
P		Gentiana pneumonanthe						R			X			X
I	1026	Helix pomatia						P		X			X	X
R	5670	Hierophis viridiflavus						C	X				X	X
A	5358	Hyla intermedia						C					X	X
R	1263	Lacerta viridis						C	X				X	X
P		Ludwigia palustris						V			X			
P		Matthiola fruticulosa ssp. valesiaca						C				X		
R	1292	Natrix tessellata						P	X				X	X
P		Plantago altissima						R			X			
R	1256	Podarcis muralis						C	X				X	X
R	1250	Podarcis sicula						C	X				X	X
P		Polygala nicaeensis ssp. forojuvensis						C				X		
I	1076	Proserpinus proserpina						P	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
P		Rhynchospora alba						V			X			
P		Rhynchospora fusca						V			X			
P		Senecio fontanicola						R			X	X		
P	1900	Spiranthes aestivalis						V	X		X		X	X
M	2603	Suncus etruscus						P					X	X
A	2353	Triturus alpestris						C					X	X
R	5995	Zootoca vivipara carniolica						P			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
N14	5.11
N09	28.76
N08	4.48
N06	20.34
N10	0.11
N12	14.96
N23	8.98
N07	0.08
N22	7.18
N16	8.32
N21	0.2
N20	1.48
Total Habitat Cover	100.00000000000001

Other Site Characteristics

Il sito comprende un'area semiplaniziale formata da ampi conoidi di deiezione di origine würmiana e da alluvioni recenti costituite da sedimenti grossolani calcarei e dolomitici. Le particolari condizioni pedologiche hanno favorito la formazione di praterie di tipo substeppico, in cui assumono un ruolo dominante specie pontiche, subpontiche ed illirico-mediterranee, molto importanti da un punto di vista floristico e fitogeografico. Accanto a queste entità di tipo steppico, sono presenti numerose specie alpine fluitate lungo i corsi d'acqua (dealpinismo) che dimostrano un collegamento fra questi ambienti planiziali ed i rilievi alpini. Sono presenti formazioni erbacee xeriche di tipo substeppico, a diverso grado di evoluzione (dalla prima colonizzazione del greto a crisopogoneti su substrato ferrettizzato). Si nota un'interessante mescolanza di specie alpine che discendono sotto quota con elementi steppici e mediterranei. Sono presenti stazioni di Matthiola carnica e Centaurea dichroantha, Euphorbia triflora subsp. kernerii, Genista sericea e Stipa eriocalis subsp. austriaca. Nel sito sono inclusi anche il greto attivo del torrente Cellina e del Meduna. Nella parte meridionale il sito comprende un'area umida con sedimenti costituiti perlopiù da alluvioni recenti con

falda freatica emergente, il cui livello negli ultimi anni si è abbassato per effetto di una serie di concause fra cui: la graduale ma costante variazione del regime pluviometrico medio, l'eccessivo sfruttamento della falda superficiale, la realizzazione di opere idrauliche di captazione, di canalizzazione e di bonifica. Il paesaggio vegetale è caratterizzato da un mosaico di habitat acquatici, umidi ed aree antropizzate. Sono presenti molte specie caratteristiche degli ambienti umidi planiziali. Nella parte che si sviluppa a nord est il sito comprende una zona di torbiera in cui sono riconoscibili associazioni del Caricion davallianae. Inoltre sono presenti numerose specie rare fra le quali *Drosera rotundifolia*, *Menyanthes trifoliata*, *Liparis loeselii* e *Spiranthes aestivalis*, *Rhyncospora alba* e *R. fusca*. L'area complessiva va ad includere anche una superficie collinare con lembi di bosco a castagno e elementi frammentari di molinieti, oltre che formazioni con presenza di boschi a carattere maggiormente mesofilo, con presenza di carpino bianco, associato ad acero di monte e frassino maggiore sui versanti più freschi ed ombreggiati. Oltre alle formazioni naturali il sito comprende anche vaste superfici adibite alla coltivazione di specie cerealicole, frutteti e barbatelle. Nel complesso la varietà del paesaggio agrario associato ai vicini ambienti naturali dei magredi, greti ed aree umide è in grado di attrarre un gran numero di specie avifaunistiche nidificanti, migratrici e svernanti.

4.2 Quality and importance

Il sito comprende alcune delle ultime e più vaste superfici occupate da formazioni prative, molto importanti da un punto di vista floristico e fitogeografico. Esse spesso sono diffuse su superfici molto vaste ed in continuità ecologica reciproca. Sono presenti la maggior parte delle stazioni esistenti e degli individui noti di *Brassica glabrescens*, e delle popolazioni italiane di *Crambe tatarica*. Molto diffuso è pure *Gladiolus palustris*. Sono presenti numerose specie alpine qui fluite lungo il corso del Cellina-Meduna. Sito ornitologico di rilevanza primaria per dimensioni e presenza di specie rare a livello nazionale e nella regione, come ad esempio *Burhinus oedicnemus*, *Anthus campestris*, *Grus grus*, ecc. Sono importanti la presenza di *Aquila chrysaetos* e *Circaetus gallicus* in area di pianura e l'abbondante presenza di *Milvus migrans* e altri rapaci legati alle zone aperte. Fra gli anfibi è possibile ricordare *Bombina variegata*, *Triturus carnifex*, *Bufo viridis* e una popolazione eterotopica di *Triturus alpestris* (S. Leonardo Valcellina). Le abbondanti popolazioni di *Podarcis sicula* di queste zone sono fra le più settentrionali in Italia. Fra gli insetti è degna di nota la presenza di *Euplagia quadripunctaria* e *Proserpinus proserpina*. Tra i mammiferi di queste zone spicca *Suncus etruscus*, qui in una delle stazioni più settentrionali italiane. *Cottus gobio* è presente nelle rogge della zona, frequentemente soggette ad asciutta. Nelle aree meridionali sono ricchi i fenomeni di risorgiva con lembi di vegetazione umida e prati polifiti dove è interessante la presenza di numerose specie di uccelli legati alle zone umide interne. Si segnala in modo particolare *Circus pygargus* nidificante. Nell'area è ben diffuso *Austropotamobius pallipes*, che qui convive con *Cottus gobio* e *Lethenteron zanandreaei*. In queste zone umide di risorgiva sono ben diffusi *Triturus carnifex*, *Rana latastei*, *Emys orbicularis*, *Bombina variegata*. *Zootoca vivipara ssp. carniolica* è abbastanza comune. Poco più a Est sono recentemente stati raccolti due esemplari di *Plecotus macrobullaris*. Nei dintorni del vicino comune di Zoppola è stato segnalato il rinvenimento di *Osmoderma eremita*. La parte più settentrionale comprende invece gli ultimi importanti lembi di torbiera pedemontana con particolare concentrazione di specie vegetali assai rare. Qui si trovano tre specie di Tritoni (*T. carnifex*, *T. alpestris*, *T. vulgaris meridionalis*), che coabitano con discrete popolazioni di *Bombina variegata* e *Rana latastei*. Nell'area è segnalato *Lucanus cervus*. Nell'area delle risorgive del Vinchiaruzzo sono state recentemente rinvenute *Lycaena dispar* e *Coenonympha oedippus*. Si conferma che a tutt'oggi l'unica segnalazione di *Vertigo angustior* riferita all'intera area ZPS è quella relativa al Biotopo Naturale Regionale di Sequals. Anche *Helix pomatia* è presente nello stesso sito e, inoltre, esemplari di questa specie provenienti dai Magredi di Santa Foca, c/o laghetti artificiali sono conservati nella Collezione Malacologica del Museo Friulano di Storia Naturale. La presenza di *Felis s. silvestris* è stata recentemente documentata negli immediati dintorni (San Leonardo in Valcellina e Montereale in Valcellina), ma non esiste ancora alcuna evidenza riproduttiva per la zona.

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	D01.01		i
M	F03.01		i
M	D01.02		o
M	A01		i
M	E01		i
M	D01.02		i
M	A04		i
M	K02.01		i
M	J02.03		i
H	G01.03		i
H	H06.01		i
H	G01.02		i
M	G04.01		o
H	J02.01		i
L	E01.03		o
M	E01		o
H	C01.01		i
M	G04.01		i
M	D01.01		o
M	F02		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]
M	G04.01		i
H	A04		i

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

AA.VV. 2003. Suoli e Paesaggi del Friuli Venezia Giulia. 1. Pianura e colline del pordenonese. ERSA - Agenzia regionale per lo sviluppo rurale - Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, pp. 510.AA.VV., 2001 - Magredi un territorio da scoprire. Edizioni Biblioteca dell'immagine, Pordenone.BERTANI G., MARTINI F., 1991. La presenza relittica del genere *Rhyncospora* Vahl. nel Friuli-Venezia Giulia. *Gortania* 13: 123-136. BRANDMAYR P., BRUNELLO ZANITTI C., 1980. Dinamica delle Comunità a coleotteri carabidi (Coleoptera, Carabidae) nei pascoli magri dell'alta pianura friulana. *Atti I Congr. Naz. Soc. It. Ecologia*, Salsomaggiore Terme (Parma), 21-24 ottobre 1980: 41-45.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.CHIAPPELLA FEOLI L. & POLDINI L., 1993. Prati e pascoli del Friuli (NE Italia) su substrati basici. *Studia Geobot.*, 13:3-140.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*.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.DUTTO M., 2003. Sulla presenza di *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763) in Slovenia e nell'estremo Nord-est dell'Italia e designazione del Neotipo. *Naturalista Siciliano*, S. IV, XXVII (3-4), 2003: 233-236.FABIAN, S., PIPERNO, F. & REGGIANI, G. Magredi di Pordenone. Le ultime praterie. Regione autonoma Friuli Venezia Giulia - Direzione centrale risorse rurali, agroalimentari e forestali - Servizio caccia, risorse ittiche e biodiversità, Udine: 159-161.FEOLI E., CUSMA T., 1974. Sulla posizione sistematica di *Euphrasia marchesettii* Wettst. *Giorn. Bot. Ital.* 108 (3-4): 145-154.GENERO F. & CALDANA M., (in pubbl.). L'Aquila reale (*Aquila chrysaetos*) nel Friuli-Venezia Giulia: status, distribuzione, ecologia. *Fauna*, 4.GHIRELLI L., MARCUCCI R., SBURLINO G., 1995. Osservazione su *Euphrasia marchesettii* Wesst. e sulla posizione sin tassonomica. *Fitosociologia* 29: 59-65.LAPINI L., 1983. Anfibi e Rettili (Del Friuli-Venezia Giulia). Lorenzini ed., Tricesimo, Udine.LAPINI L., DALL'ASTA A., BRESSI N., DOLCE S., PELLARINI P., 1999. Atlante corologico degli anfibi e rettili del Friuli Venezia Giulia. Comune di Udine. Ed. del Museo Friulano di Storia Naturale, Udine: 1-149.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*, 17:149-248, Udine.

MARINCEK L., POLDINI L., ZUPANCIC M., 1983. Ornithogalo pyrenaici-Carpinetum ass. nova in Slowenien und Friaul-Julisch Venetien. Razprave IV, raz. SAZU Ljubljana 24(5): 261-328. MARTINI F., 1987. L'endemismo vegetale nel Friuli -Venezia Giulia. Biogeographia 13: 339-39. MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE DI TRIESTE, 2009. Monitoraggio delle specie di mammiferi, anfibi, rettili, pesci e invertebrati elencate nelle schede SIC: IT3310005 Torbiera di Sequals, IT3310008 Magredi di Tauriano, IT3310009 Magredi del Cellina, IT3310010 Risorgive del Vinchiaruzzo, IT3340006 Carso triestino e goriziano e ZPS: IT3341002 Aree carsiche della Venezia Giulia. Relazione interna su incarico della Regione Aut. Friuli Venezia Giulia, Direzione Centrale risorse rurali, agroalimentari e forestali, Servizio caccia, pesca e ambienti naturali. NIMIS P.L., MARTELLOS S., POLDINI L., 2008. Guida interattiva alla flora dei magredi di Cordenons-Vivaro (PN). KeytoNature / Dryades, Dipartimento di Biologia - Università degli Studi di Trieste. Pier Luigi Nimis & Stefano Martellos. ORIOLO G. & POLDINI L., 2002. Willow gravel bank thickets (Salicion eleagni-Daphnoides (Moor 1958) Grass 1993) in Friuli Venezia Giulia (NE Italy). Hacquetia, 1/2: 141-156. ORIOLO G., DEL FAVERO R., SIARDI E., DREOSI G., & VANONE G., 2012. Tipologie dei boschi ripariali e palustri in Friuli Venezia Giulia. Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia. ORIOLO G., VECCHIATO M., 2005. Caratterizzazione delle siepi della pianura friulana: un approccio multicriterio. Gortania 27:81-106. PAOLUCCI P., MARINI L., 2010. Studio della Biodiversità e delle relazioni tra i lepidotteri ropaloceri (Papilionoidea ed Hesperioidea) e la vegetazione e dell'impatto delle principali pressioni antropiche nell'ambito del "Piano di Gestione del SIC IT 3310009 Magredi del Cellina e ZPS IT 3311001 Magredi di Pordenone. Bioprogramm s.c. Relazione interna su incarico della Regione Aut. Friuli Venezia Giulia, Direzione Centrale risorse rurali, agroalimentari e forestali, Servizio caccia, pesca e ambienti naturali. PARODI R., 1987. Atlante degli uccelli nidificanti in provincia di Pordenone. Mus. Civ. Stor. Nat. Pordenone, Quaderno 1, pp. 117. PARODI R., 2004 - Avifauna in provincia di Pordenone. Provincia di Pordenone, Pordenone. PAVAN R., 2004. Flora dei Magredi. Dai monti alle risorgive. Associazione Naturalisti, 2004. Pp. 174, Sacile. PERCO FR., 1994. La fauna del Friuli occidentale. Provincia di Pordenone. POLDINI L., 2002. Nuovo Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli Venezia Giulia. Reg. Auton. Friuli-Venezia Giulia, Direzione Reg. delle Foreste, Dipartimento di Biologia, Università di Trieste, pp. 529, Udine. POLDINI L., ORIOLO G., MAZZOLINI G., 1998. The segetal vegetation of vineyards and crop fields in Friuli-Venezia Giulia (NE Italy). Studia Geobot. 16: 5-32. POLDINI L., 1973. Brassica glabrescens, eine neue Art aus Nordost-Italien. Giorn. Bot. Ital., 107(4): 181-189, Firenze. POLDINI L., 1977. Appunti fitogeografici sui magredi e sulle risorgive in Friuli con particolare riguardo alla destra Tagliamento. In: AA.VV., Magredi e risorgive nel Friuli occidentale, p. 28-45, Pordenone. POLDINI L., 1982. Ostrya carpinifolia - reiche Wälder und Gebüsche von Friaul-Julisch-Venetien (NO-Italien) und Nachbargebieten. Studia Geobot. 2: 69-122. POLDINI L., Martini F., 1993. La vegetazione delle vaillette nivali su calcare, dei conoidi e delle alluvioni nel Friuli (NE Italia). Studia Geobot., 13: 141-214. POLDINI L., ORIOLO G., 1994. La vegetazione dei prati da sfalcio e dei pascoli intensivi (Arrhenatheretalia e Poo-Trisetetalia) in Friuli (NE Italia). Studia Geobotanica 14 suppl.1: 3-48. 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., MAZZOLINI G., 1998. The segetal vegetation of vineyards and crop fields in Friuli-Venezia Giulia (NE Italy). Studia Geobotanica 16: 5-32. 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 – 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., 1996 (1995). Cenosi arbustive nelle Alpi sudorientali (NE - Italia). Coll. Phytosoc. 24:141-167. POLDINI L., VIDALI M., 1999. Kombiantionsspiele unter Schwarzföhre, Weisskiefer, Hopfenbuche und Mannaesche in den Südostalpen. Wiss. Mitt. Niederösterreich. Landesmuseum 12: 105-136. 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. POLDINI L., VIDALI M., ZANATTA K., 2002. La Classe Rhamno-Prunetea in Friuli Venezia Giulia e territori limitrofi. Fitosociologia 39(1) suppl. 2: 29-56. QUAIA L., ONGARO E. (Curatori), 2009. Insetti dei Magredi del Cellina. Catalogo Faunistico. Società Naturalisti "Silvia Zenari" – Pordenone. QUAIA L., PORRO L. (cur.), 2006. Quaranta anni di cultura naturalistica. 1966-2006. Società Naturalisti "Silvia Zenari" – Pordenone. 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., 1995a. I prati a Molinia caerulea (L.) Moench della Pianura Padana: sintassonomia, sincronologia, sinecologia. Fitosociologia 29: 67-87. SBURLINO G., POLDINI L., VENANZONI R., GHIRELLI L., 2011. Italian black alder swap: Their syntaxonomic relationships and originalità within the European context. Pl. Biosyst. 145, Supplement: 148-171. SBURLINO G., TOMASELLA M., ORIOLO G., POLDINI L., 2004. 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., BRACCO F., 2008. La vegetazione acquatica e palustre dell'Italia nord-orientale 2 - La classe Potametea Klika in Klika et V. Novak 1941. Fitosociologia 45/2: 3-40. STOCH F., a cura di, 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.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT99	35.0	IT07	14.0	IT13	7.0
IT95	1.0	IT30	1.0	IT41	51.0
IT33	26.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT41	SIC IT3310005 Torbiera di Sequals	+	1.0
IT30	Biotopo Torbiera di Sequals	+	1.0
IT41	SIC IT3310010 Risorgive del Vinchiaruzzo	+	3.0
IT41	SIC IT3311001 Magredi di Tauriano	+	4.0
IT41	SIC IT3310009 Magredi del Cellina	+	43.0

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:

Yes

No, but in preparation

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/visonaBUR?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).