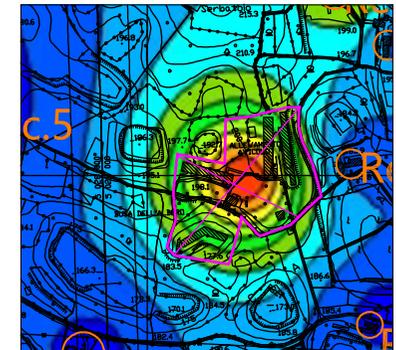
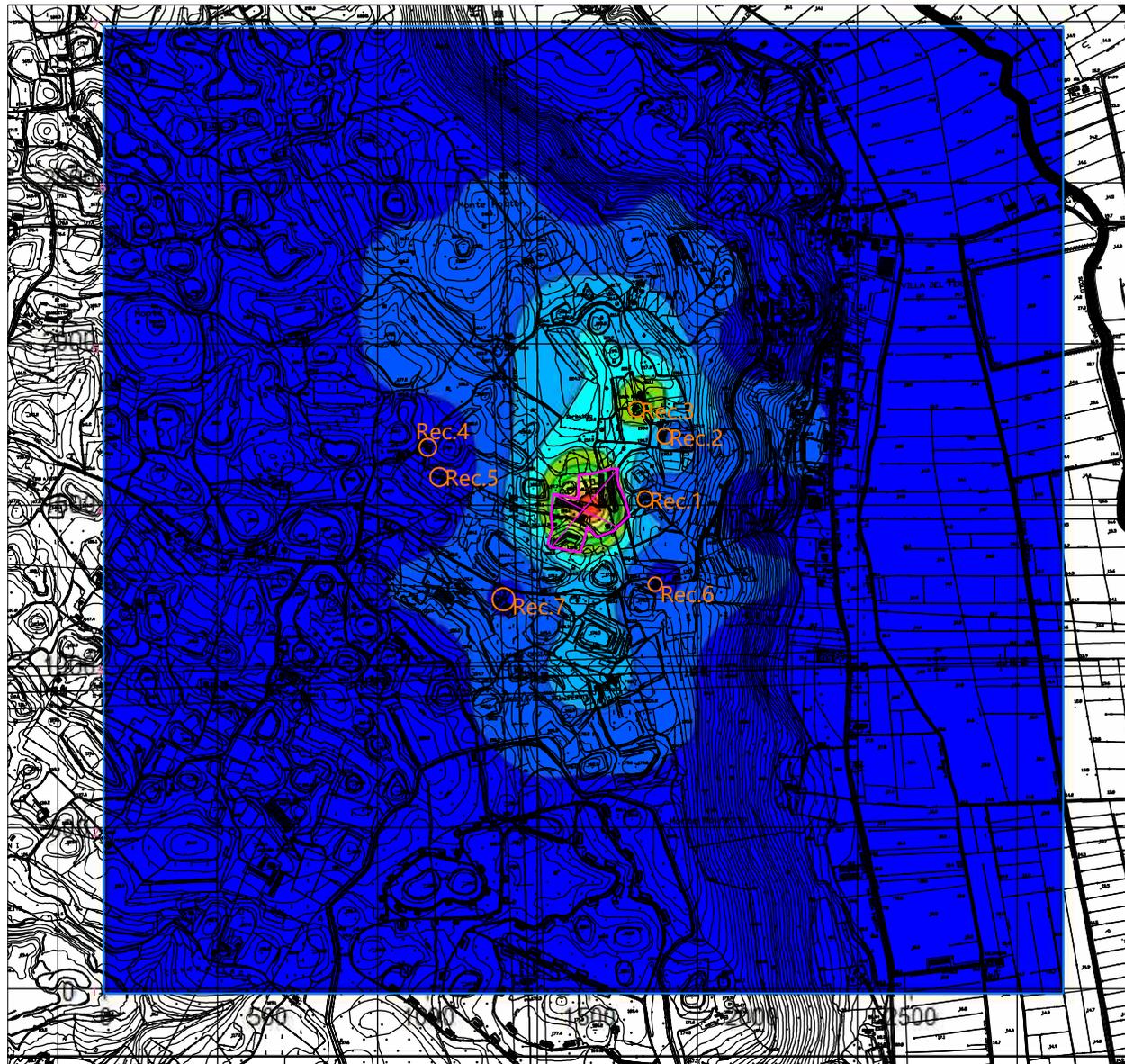
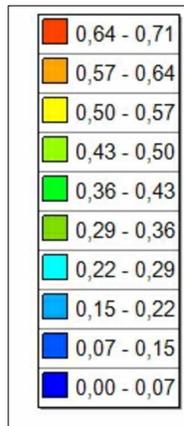


PM10  
 Valori medi giornalieri  
 Post intervento

Legenda  $\mu\text{g}/\text{mc}$



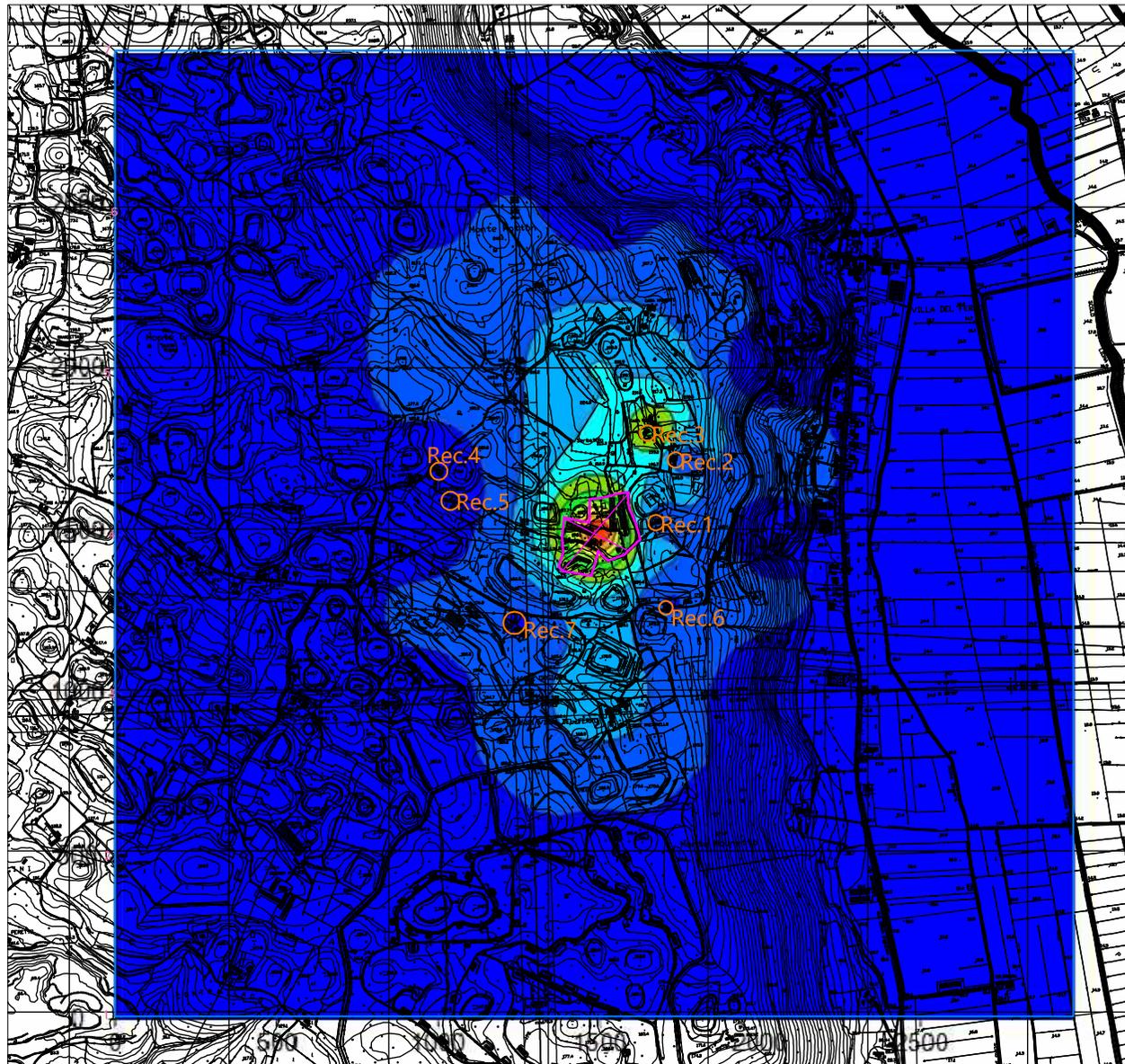
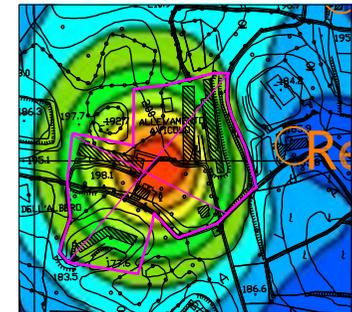
Scala 1: 15.000

Limite annuale per la protezione della salute umana

$40 \mu\text{g}/\text{mc}$  (media annuale)

# Ammoniaca-NH<sub>3</sub>

## Valori medi giornalieri POST INTERVENTO



Legenda  $\mu\text{g}/\text{mc}$

4,1 - 4,6
3,7 - 4,1
3,2 - 3,7
2,8 - 3,2
2,3 - 2,8
1,9 - 2,3
1,4 - 1,9
0,9 - 1,4
0,5 - 0,9
0,0 - 0,5

Scala 1:15.000

Valore limite 18000  $\mu\text{g}/\text{mc}$

(Massima concentrazione di esposizione durante la vita lavorativa senza il rischio di incorrere in effetti patogeni)

---

**NATURA 2000****FORMULARIO STANDARD**

PER ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)

PER ZONE PROPONIBILI PER UNA IDENTIFICAZIONE COME SITI  
D'IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)

E

PER ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE (ZSC)

---

**1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO**

<b>1.1. TIPO</b>	<b>1.2. CODICE SITO</b>	<b>1.3. DATA COMPILAZIONE</b>	<b>1.4. AGGIORNAMENTO</b>
B	IT3220037	199606	200207

**1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000****1.6. RESPONSABILE(S):**Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio - Servizio Conservazione  
della Natura Via Capitan Bavastro 174, 00154 Roma**1.7. NOME SITO:**

Colli Berici

**1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE****DATA PROPOSTA SITO COME SIC:**

199509

**DATA CONFERMA COME SIC:****DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME ZPS:****DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:**

---

## 2. LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 11 30 1

W/E (Greenwich)

LATITUDINE

45 26 8

### 2.2. AREA (ha):

12768,00

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

95

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

20

MAX

400

MEDIA

192

### 2.5. REGIONE AMMINISTRATIVA:

CODICE NUTS

IT32

NOME REGIONE

Veneto

% COPERTA

100

### 2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

Atlantica

Boreale

Continentale

Macaronesica

Mediterranea

### 3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

##### TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:

CODICE	% COPERTA	RAPPRESENTATIVITA	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
6210	30	B	C	B	B
3150	10	A	C	C	B
9260	10	B	C	B	B
8210	5	B	C	B	A
8310	3	B	C	A	A
9180	1	B	C	B	B
3260	1	B	C	B	B

### **3.2. SPECIE**

***di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE***

***e***

***elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE***

***e***

***relativa valutazione del sito in relazione alle stesse***

**3.2.a. Uccelli migratori abituali non elencati dell'Allegato 1 della Direttiva  
79/409/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A072	Pernis apivorus		R		C	B	C	C
A224	Caprimulgus europaeus		R		C	C	C	C
A307	Sylvia nisoria		V		D			
A103	Falco peregrinus	R			C	C	C	C
A022	Ixobrychus minutus		C		C	C	C	C
A338	Lanius collurio		C		C	C	C	C
A029	Ardea purpurea			C	D			
A379	Emberiza hortulana		V		D			
A094	Pandion haliaetus			R	D			
A081	Circus aeruginosus			R	D			
A082	Circus cyaneus			R	D			
A293	Acrocephalus melanopogon			R	D			
A294	Acrocephalus paludicola			V	D			
A073	Milvus migrans			R	D			
A229	Alcedo atthis	C			D			
A120	Porzana parva			C	D			
A119	Porzana porzana			C	D			
A021	Botaurus stellaris			V	D			
A197	Chlidonias niger			C	D			
A272	Luscinia svecica			R	D			
A001	Gavia stellata			V	D			

**3.2.b. Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva  
79/409/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A340	Lanius excubitor			V	D			
A004	Tachybaptus ruficollis			P	D			
A297	Acrocephalus scirpaceus		C		C	C	C	C
A383	Miliaria calandra	R			C	C	C	C
A323	Panurus biarmicus	V			D			
A298	Acrocephalus arundinaceus		C		C	C	C	C
A096	Falco tinnunculus	R		R	D			
A099	Falco subbuteo	P			D			
A350	Corvus corax	P			C	A	A	A
A377	Emberiza circlus	C			C	B	B	C
A285	Turdus philomelos	R			D			
A305	Sylvia melanocephala	C			C	B	B	C
A309	Sylvia communis		C		D			
A273	Phoenicurus ochruros			P	D			

A250	Ptyonoprogne rupestris		R		D			
A276	Saxicola torquata	C			C	C	C	C
A118	Rallus aquaticus		C		C	C	C	C
A125	Fulica atra	P			D			
A067	Bucephala clangula		V		D			
A295	Acrocephalus schoenobaenus		C		D			
A336	Remiz pendulinus	C			C	C	C	C
A005	Podiceps cristatus		R		D			
A198	Chlidonias leucopterus		V		D			
A292	Locustella luscinioides		R		D			
A252	Hirundo daurica		V		D			
A333	Tichodroma muraria		R		D			
A267	Prunella collaris		R		D			
A281	Monticola solitarius	V			D			

### 3.2.c. MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
1310	Miniopterus schreibersi	P			C	B	C	C
1324	Myotis myotis	P			C	B	C	C
1304	Rhinolophus ferrum-equinum	P			C	B	C	C

### 3.2.d. ANFIBI E RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
1215	Rana latastei	R			C	C	C	C
1193	Bombina variegata	V			C	C	C	C
1220	Emys orbicularis	V			D			

### 3.2.e. PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
1149	Cobitis taenia	P			D			

---

**3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC****3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC**

CODICE	NOME	POPOLAZIONE	VALUTAZIONE SITO			
			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
1525	Saxifraga berica	V	A	B	A	A

## 3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO		NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B	M A R F I P			
A		<i>Hyla arborea</i>	P	C
A		<i>Rana dalmatina</i>	R	C
A		<i>Triturus vulgaris</i>	P	C
	F	<i>Orsinigobius punctatissimus</i>	P	A
	F	<i>Padogobius martensi</i>	P	A
M		<i>Arvicola terrestris</i>	P	D
M		<i>Micromys minutus</i>	C	D
M		<i>Muscardinus avellanarius</i>	C	C
	P	<i>ALLIUM ANGULOSUM</i>	R	A
	P	<i>ASPLENIUM LEPIDUM</i>	R	D
	P	<i>ATHAMANTA TURBITH</i>	R	D
	P	<i>CORONILLA SCORPIOIDES</i>	R	D
	P	<i>ECHINOPS SPHAEROCEPHALUS</i>	V	D
	P	<i>Himantoglossum adriaticum</i>	R	C
	P	<i>HOTTONIA PALUSTRIS</i>	R	D
	P	<i>LINUM TRYGINUM</i>	R	D
	P	<i>LUDWIGIA PALUSTRIS</i>	R	A
	P	<i>LYTHRUM HYSSOPIFOLIA</i>	V	D
	P	<i>PHILADELPHUS CORONARIUS</i>	R	D
	P	<i>POLYPODIUM AUSTRALE</i>	R	D
	P	<i>PULSATILLA MONTANA</i>	V	D
	P	<i>Rhagadiolus stellatus</i>	R	D
	P	<i>SAGITTARIA SAGITTIFOLIA</i>	R	A
	P	<i>SALVINIA NATANS</i>	V	A
	P	<i>SENECIO PALUDOSUS</i>	R	A
	P	<i>THELYPTERIS PALUSTRIS</i>	R	D
	P	<i>TRAPA NATANS</i>	C	A
	P	<i>UTRICULARIA AUSTRALIS</i>	V	A
R		<i>Natrix tessellata</i>	R	C
R		<i>Podarcis sicula</i>	R	C
R		<i>Vipera aspis</i>	R	C

(U = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, P = Pesci, I = Invertebrati, V = Vegetali)

## 4. DESCRIZIONE SITO

### 4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

Tipi di habitat	% coperta
Inland water bodies (Standing water, Running water)	11
Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens	5
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	10
Dry grassland, Steppes	30
Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	10
Other arable land	5
Broad-leaved deciduous woodland	11
Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	5
Inland rocks, Scree, Sands, Permanent Snow and ice	5
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	8
<b>Copertura totale habitat</b>	<b>100 %</b>

### Altre caratteristiche sito

Comprensorio collinare parzialmente carsico rivestito da boschi (acero-tilietti, ostrieti e boschi di fondovalle); presenza di prati aridi (Festuco-Brometalia) e ambienti umidi tra i quali un lago eutrofico di sbarramento alluvionale con ampio lemneto, can

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Ambiente di notevole interesse per la presenza di specie rare e relitte sia di carattere xero che microtermo. Presenza di endemismi e fauna troglobia. Ambienti umidi di massima importanza per la presenza di tipica fauna stanziale e migrante.

### 4.3. VULNERABILITÀ

Inquinamento, urbanizzazione, escursionismo, discariche, attività industriali, attività ricreative, sport di roccia, danneggiamento ambienti ipogei, alterazione delle rive e disturbo delle specie svernanti negli ambienti umidi.

### 4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

### 4.5. PROPRIETÀ

### 4.6. DOCUMENTAZIONE

## **5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE:**

### **5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:**

### **5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:**

**designati a livello Nazionale o Regionale:**

**designati a livello Internazionale:**

### **5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":**

---

## 6. FENOMENI E ATTIVITÀ NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE

### 6.1. FENOMENI E ATTIVITÀ GENERALI E PROPORZIONE DELLA SUPERFICIE DEL SITO INFLUENZATA

FENOMENI E ATTIVITÀ nel sito:

CODICE	INTENSITÀ	%DEL SITO	INFLUENZA
700	A B C	19	+ 0 -
400	A B C	5	+ 0 -
410	A B C	1	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

### 6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

## 7. MAPPA DEL SITO

*Mappa* 146030  
146020

<i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i>	<i>125160</i> <i>125130</i>	<i>SCALA</i>	<i>PROIEZIONE</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
125110-125120-12515		1:2500	Gauss-Boaga	
*125060-125100-12511		1:2500	Gauss-Boaga	
- 125140 125150 14602		1:2500	Gauss-Boaga	

*(\*) CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire la referenze)*

*Fotografie aeree allegate*

## 8. DIAPOSITIVE

## 4. DESCRIZIONE SITO

### 4.7. STORIA

**FORMULARIO AGGIORNATO**

**DGR 1083 DEL 24/06/2014**

## 2.1 Ubicazione del sito [gradi decimali]

Longitudine	Latitudine
11,499167	45,433889

11°29'57"	45°26'2"
-----------	----------

## 2.2 Superficie [ha]

12906,19
----------

## 2.4 Lunghezza del sito [Km]

97,61
-------

## 2.5 Codice e nome regione amministrativa

ITH3 Veneto
-------------

## 2.6 Regione biogeografica

continentale
--------------

## 3.1 Habitat

Tipi di habitat dell'allegato I						Valutazione del sito			
Codice	PF	NP	Superficie [ha]	Grotte [numero]	Qualità dei dati	ABCD		ABC	
						Rappresentatività	Superficie relativa	Grado di conservazione	Valutazione globale
3150			58,75		G	B	C	B	C
6110			0,36		G	B	C	B	B
6210	X		71,21		G	B	C	B	B
6510			448,01		G	B	C	B	B
7220			1,01		G	B	C	B	B
9180			27,77		G	C	C	B	B
91H0			2461,10		G	B	C	B	B
91L0			83,67		G	B	C	B	B
9260			685,64		G	C	C	B	C
8210			15,60		G	B	C	A	B
8240			1,00		M	B	C	A	C
8310				95	G	B	C	B	C
3130			0,01		G	B	C	C	B
6210			41,19		G	C	C	C	C
3260			0,15		G	B	C	B	C

3.2 Specie di cui all'art. 4 della Direttiva 2009/147/CE e all'allegato II della Direttiva 92/43/CEE e valutazione del sito in relazione alle stesse

categorie abbondanza (Cat.): C = comune, R = rara, V = molto rara, P = presente

Specie			Popolazione sul sito						Valutazione del sito					
Gruppo	Codic e	Nome scientifico	S	NP	Tipo	Dimensioni		Unità	Cat. Di abbondanza	Qualità dei dati	ABCD	ABC		
						Min	Max		CRPV		Popolazione	Conservazione	Isolamento	Valutaz. Globale
P	1525	Saxifraga berica			P				Rara	DD	A	A	A	A
P	4104	Himantoglossum adriaticum			P				Rara	DD	C	B	A	C
F	1149	Cobitis taenia			P				Presente	DD	D			
A	1167	Triturus carnifex			P	10	30	I		G	C	B	B	C
A	1193	Bombina variegata			P	30	50	I		G	C	B	A	C
A	1215	Rana latastei			P	50	100	I		G	C	B	B	C
R	1220	Emys orbicularis			P	5	20	I		M	C	C	B	C
B	A001	Gavia stellata			W	0	2	I		M	D			
B	A002	Gavia arctica			W	0	2	I		M	D			
B	A004	Tachybaptus ruficollis			W	0	10	I		M	D			
B	A005	Podiceps cristatus			W	3	15	I		G	D			
B	A005	Podiceps cristatus			R	0	1	P		G	D			
B	A021	Botaurus stellaris			W	2	5	I		M	C	C	C	C
B	A022	Ixobrychus minutus			R	5	10	P		M	C	C	C	C
B	A024	Ardeola ralloides			C	1	5	I		M	D			
B	A026	Egretta garzetta			W	5	15	I		M	D			
B	A027	Egretta alba			W	2	5	I		M	D			
B	A029	Ardea purpurea			C	2	5	I		M	D			
B	A055	Anas querquedula			C				Comune	DD	D			
B	A067	Bucephala clangula			W	1	5	I		M	D			
B	A072	Pernis apivorus			R	8	12	P		M	C	B	B	B
B	A073	Milvus migrans			C				Rara	DD	D			
B	A074	Milvus milvus			C				Rara	DD	D			
B	A080	Circaetus gallicus			C				Rara	DD	D			
B	A081	Circus aeruginosus			C				Presente	DD	D			
B	A082	Circus cyaneus			W	0	3	I		M	D			
B	A094	Pandion haliaetus			C				Presente	DD	D			
B	A096	Falco tinnunculus			R	5	10	P		M	D			
B	A099	Falco subbuteo			R	1	5	P		P	D			
B	A099	Falco subbuteo			C				Presente	DD	D			
B	A103	Falco peregrinus			R	3	5	P		M	C	B	B	C
B	A118	Rallus aquaticus			W	10	20	I		M	D			
B	A118	Rallus aquaticus			C				Presente	DD	D			
B	A119	Porzana porzana			C				Presente	DD	D			
B	A120	Porzana parva			C				Presente	DD	D			
B	A125	Fulica atra			W	100	200	I		G	D			
B	A125	Fulica atra			R	5	10	P		M	D			
B	A155	Scolopax rusticola			C				Presente	DD	D			
B	A197	Chlidonias niger			C				Presente	DD	D			
B	A198	Chlidonias leucopterus			C				Rara	DD	D			
B	A210	Streptopelia turtur			R				Comune	DD	C	C	C	C

B	A212	Cuculus canorus		R					Comune	DD	D			
B	A224	Caprimulgus europaeus		R	50	80	P			M	C	C	B	B
B	A229	Alcedo atthis		R	10	20	P			M	C	C	C	C
B	A230	Merops apiaster		C					Comune	DD	D			
B	A230	Merops apiaster		R					Rara	DD	D			
B	A231	Coracias garrulus		R	0	2	P			M	D			
B	A232	Upupa epops		R					Comune	DD	D			
B	A233	Jynx torquilla		R					Rara	DD	D			
B	A247	Alauda arvensis		C					Rara	DD	D			
B	A247	Alauda arvensis		R	5	15	P			M	D			
B	A250	Ptyonoprogne rupestris		R	20	50	P			M	D			
B	A252	Hirundo daurica	X	R	1	1	P			M	D			
B	A255	Anthus campestris		R	1	1	P			M	D			
B	A256	Anthus trivialis		C						DD	D			
B	A260	Motacilla flava		R					Comune	DD	D			
B	A261	Motacilla cinerea		R	5	10	P			M	D			
B	A267	Prunella collaris		W	2	10	I			M	D			
B	A272	Luscinia svecica		C					Presente	DD	D			
B	A273	Phoenicurus ochruros		W					Rara	DD	D			
B	A273	Phoenicurus ochruros		R	1	5	P			M	D			
B	A274	Phoenicurus phoenicurus		R					Comune	M	D			
B	A276	Saxicola torquatus		R					Presente	DD	D			
B	A281	Monticola solitarius		R	2	4	P			M	D			
B	A285	Turdus philomelos		R	10	20	P			M	D			
B	A285	Turdus philomelos		C					Comune	DD	D			
B	A287	Turdus viscivorus		C					Rara	DD	D			
B	A292	Locustella luscinioides		C					V molto rara	DD	D			
B	A293	Acrocephalus melanopogon		C					Presente	DD	D			
B	A294	Acrocephalus paludicola		C					V molto rara	DD	D			
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus		C					Comune	DD	D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus		R	15	30	P			M	D			
B	A298	Acrocephalus arundinaceus		R	5	10	P			G	D			
B	A299	Hippolais icterina		C					Presente	DD	D			
B	A300	Hippolais polyglotta		R					Comune	DD	D			
B	A307	Sylvia nisoria		R	0	2	P			P	D			
B	A309	Sylvia communis		R					Presente	DD	D			
B	A310	Sylvia borin		C					Comune	DD	D			
B	A314	Phylloscopus sibilatrix		C					Comune	DD	D			
B	A315	Phylloscopus collybita		R					Comune	DD	D			
B	A315	Phylloscopus collybita		C					Comune	DD	D			
B	A316	Phylloscopus trochilus		C					Comune	DD	D			
B	A318	Regulus ignicapillus		C					Comune	DD	D			
B	A319	Muscicapa striata		R					Comune	DD	D			
B	A321	Ficedula albicollis		C					Rara	DD	D			
B	A322	Ficedula hypoleuca		C					Comune	DD	D			
B	A323	Panurus biarmicus	X	W					Rara	DD	D			
B	A323	Panurus biarmicus	X	R					V molto rara	DD	D			

B	A329	Parus (Cyanistes) caeruleus		R				Comune	DD	D			
B	A333	Tichodroma muraria		W	5	10	I		M	C	B	B	C
B	A336	Remiz pendulinus		R	2	5	P		M	D			
B	A336	Remiz pendulinus		C				Presente	DD	D			
B	A337	Oriolus oriolus		R				Comune	DD	D			
B	A338	Lanius collurio		R	20	50	P		M	C	C	C	C
B	A340	Lanius excubitor		W	1	5	I		P	D			
B	A341	Lanius senator		R	0	2	P		M	D			
B	A360	Fringilla montifringilla		W				Comune	DD	D			
B	A360	Fringilla montifringilla		C				Comune	DD	D			
B	A361	Serinus serinus		R				Comune	DD	D			
B	A373	Coccothraustes coccothraustes		R				Presente	DD	D			
B	A373	Coccothraustes coccothraustes		C				Comune	DD	D			
B	A378	Emberiza cia		W				Rara	DD	D			
B	A379	Emberiza hortulana		R	0	2	P		M	D			
B	A383	Emberiza calandra		R	10	20	P		M	D			
M	1303	Rhinolophus hipposideros		P				Presente	DD	D	C	C	A
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum		P				Presente	DD	C	C	C	B
M	1310	Miniopterus schreibersii		P				Presente	DD	C	B	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii		P				Presente	DD	D	C	C	C
M	1307	Myotis blythii		P				Presente	DD	D	B	C	A
M	1321	Myotis emarginatus		P				Presente	DD	D	C	C	C
M	1324	Myotis myotis		P				Presente	DD	C	B	C	A
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum		W				Comune	M	C	C	C	B
M	1324	Myotis myotis		R	500	1500	I		M	C	B	C	A
M	1307	Myotis blythii		R	500	1500	I		M	C	B	C	A
M	1310	Miniopterus schreibersii		C	800	1500	I		M	C	B	C	B

Gruppo: A = Anfibi, B = uccelli, F = Pesci, I = Invertebrati, M = Mammiferi, P = Piante, R = Rettili

S: nel caso in cui i dati sulle specie sono sensibili e quindi devono essere bloccati per qualsiasi pubblico accesso immettere: si

NP: nel caso che una specie non è più presente nel sito Inserisci: x (opzionale)

Tipo: p = permanente, r = riproduzione, c = concentrazione, w = svernamento (per impianti e non migratori)

Specie uso permanente)

Unità: i = individui, p = coppie o altre unità secondo l'elenco standard delle unità della popolazione e

codici ai sensi dell'articolo 12 e 17 di riferimento (vedi portale di riferimento)

categorie abbondanza (Cat.): C = comune, R = rara, V = molto rara, P = presente - per riempire se i dati sono

carente (DD) o in aggiunta alle informazioni di dimensione della popolazione

La qualità dei dati: G = 'Good' (ad esempio, sulla base di indagini); M = 'moderato' (ad esempio, sulla base di dati parziali con

alcune estrapolazioni); P = 'povero' (stima ad esempio, ruvida); VP = 'molto povero'

(usare questa categoria solo, se non

anche una stima approssimativa della dimensione della popolazione può essere fatto, in

questo caso i campi di dimensione della popolazione può rimanere vuota, ma il campo "categorie Abbondanza" deve essere compilato)

### 3.3 Altre specie importanti di flora e fauna

		Specie				Dimensioni			Unità	Cat. di abbondanza	Motivazione			
Gruppo	Codice	Nome scientifico	S	NP	Min	Max	I	CRPV	IV	V	Altre categorie			
					A	B					C	D		
P		Adonis aestivalis			10	100	I							X
P		Adonis annua						V						X
P		Adonis flammea						V						X
P		Allium angulosum						R			X			
P		Asplenium lepidum		X										X
P		Athamanta turbith						R						X
P		Carex vulpina			10	100	I				X			
P		Cerastium dubium			10	100	I							X
P		Coronilla scorpioides						C						X
P		Cynoglossum creticum						V						X
P		Delphinium fissum						V						X
P		Echinops sphaerocephalus						V						X
P		Epilobium obscurum						R						X
P		Filago minima						V						X
P		Fumana ericifolia						V						X
P		Groenlandia densa						R						X
P		Hottonia palustris						V			X			
P		Linum trigynum						C						X
P		Ludwigia palustris						V			X			
P		Lythrum hyssopifolia						V						X
P		Medicago glutinosa						R						X
P		Melampyrum arvense			50	100	I							X
P		Minuartia mediterranea						R						X
P		Muscari botryoides subsp. longifolium						C						X
P		Philadelphus coronarius						R						X
P		Polygonum bellardii						V						X
P		Polypodium australe						R						X
P		Pseudolysimachion spicatum subsp. fischeri						V						X
P		Pulsatilla montana						R						X
P		Rhagadiolus stellatus						C						X
P		Sagittaria sagittifolia		X							X			
P		Salvinia natans		X				V			X			
P		Saxifraga bulbifera						R						X
P		Senecio paludosus subsp. angustifolius						R			X			
P		Teucrium flavum subsp. flavum						V						X
P		Teucrium scordium subsp. scordium						V						X
P		Thelypteris palustris						V						X
P		Trapa natans						V			X			
P		Utricularia australis						R			X			



#### 4.1 Caratteristiche generali sito:

##### Tipi di habitat

Codice	Classe di habitat	Copertura [%]
N06	Inland water bodies (Standing water, Running water)	0,53%
N07	Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens	0,00%
N12	Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	7,42%
N15	Other arable land	8,74%
N16	Broad-leaved deciduous woodland	53,90%
N17	Coniferous woodland	0,05%
N20	Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	0,01%
N21	Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	11,43%
N23	Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	8,00%
N25	Grassland and scrub habitats (general)	9,39%
N27	Agricultural habitats (general)	0,53%
		100,00%

##### Altre caratteristiche del sito

Comprensorio collinare parzialmente carsico rivestito da boschi (ostrio-querceti, castagneti, acerotilieti, querceti di rovere); presenza di prati aridi (Festuco-Brometalia) e ambienti umidi tra i quali un lago eutrofico di sbarramento alluvionale con ampio lamineto, canneti e cariceti. Scogliera oligocenica con pareti verticali, grotte, sorgenti e profonde forre; vegetazioni rupestri termofile.

#### 4.2 QUALITA' E IMPORTANZA

Ambiente di notevole interesse per la presenza di specie rare e relitte sia di carattere xero che microtermo. Presenza di endemismi e fauna troglobia. Ambienti umidi di massima importanza per la presenza di tipica fauna stanziale e migrante

Per la varietà, la diffusione, lo stato di conservazione e l'estensione di habitat presenti, il SIC che occupa gran parte della superficie dei Colli Berici viene a costituire un'isola di rilevante valore per quanto riguarda la biodiversità, relativamente alla matrice ambientale in cui questo comprensorio è inserito. Questo valore è esaltato dall'evidente povertà ecologica osservabile nella pianura circostante, altamente urbanizzata e sottoposta a notevoli pressioni antropiche (industriali, agricole, infrastrutturali, residenziali ecc.).

Dal punto di vista floristico l'area si segnala per il fatto di ospitare popolazioni di specie mediterranee, con carattere di relittualità, altrove assenti nella fascia prealpina. Al contempo sono presenti negli ambienti forestali più freschi alcune specie mesoterme a distribuzione montana che trovano nei colli stazioni di crescita extrazonali talora ai limiti meridionali della loro distribuzione. Fino a tempi recenti, misurabili nell'ordine di una decina d'anni, erano anche molto diffuse nella fitta rete idraulica di bonifica idrofite di estremo interesse conservazionistico a livello nazionale che tuttavia sono andate scomparendo, salvo in parte permanere nel bacino lacustre di Fimon. Il comprensorio collinare è l'unico luogo di crescita della stenoendemita *Saxifraga berica*, che, congiuntamente a *Himantoglossum adriaticum*, rappresenta l'unica specie inserita nell'allegato IV della Direttiva Habitat.

Per quanto riguarda le specie di uccelli presenti con popolazioni almeno in parte nidificanti (tortora selvatica, cuculo, civetta, allocco, upupa, torcicollo, picchio verde, picchio rosso maggiore, cappellaccia, allodola, cutrettola capocenerino, cutrettola gialla, ballerina gialla, usignolo di fiume, canapino, lui piccolo, pigliamosche, cinciarella, rigogolo, verzellino, frosone), l'area berica offre condizioni ambientali idonee ad ospitare nuclei riproduttivi con densità significative e tali da garantirne la sopravvivenza locale e potenziali capacità di colonizzazione dei residui habitat adatti nella pianura limitrofa.

Relativamente alle specie migratrici (marzaiola, beccaccia, rondone, gruccione, allodola, prispolone, tordela, canapino maggiore, beccafico, lui verde, lui piccolo, lui grosso, fiorrancino, balia nera, cinciarella, rigogolo, peppola, frosone) i Berici costituiscono un'importante area di sosta per quei contingenti di migratori di origine transalpina che necessitano di ricostituire le scorte energetiche indispensabili per il completamento dei percorsi migratori e che trovano sempre maggiori difficoltà di reperire adeguate risorse alimentari nelle aree di pianura.

L'inclusione delle specie di anfibi (salamandra pezzata, rospo comune) e di rettili (orbettino, ramarro, colubro di Esculapio, biacco), è motivata dalla quasi totale scomparsa di ambienti adatti in tutta la pianura circostante il SIC; in particolare questo accade per salamandra pezzata, rospo comune, ramarro, colubro di Esculapio, assenti da quest'ultimo comprensorio e le cui popolazioni beriche risultano pertanto isolate dal restante areale.

Per quanto concerne ramarro, colubro di Esculapio, biacco, queste specie sono inserite nell'allegato IV della direttiva Habitat che elenca "specie animali e vegetali di interesse comunitario che richiedono una protezione rigorosa".

L'area dei Berici si presenta di elevato interesse per l'entomofauna e in particolare per i ditteri Sirfidi, dei quali nell'ambito del progetto LIFE+ sono state identificate ben 131 specie, molte delle quali assenti dalle aree limitrofe, che trovano soprattutto nei prati aridi condizioni adeguate per la loro permanenza. Questi dati confermano l'elevato valore in termini di biodiversità presente nell'area dei Berici.

Per quanto riguarda i chiroteri, i monitoraggi svolti nell'ambito del progetto LIFE+ hanno confermato la presenza di 16 specie: già il solo dato numerico permette di affermare che la diversità è piuttosto alta e si delinea come ben rappresentativa del mosaico di habitat presenti. Otto specie erano già segnalate in letteratura e ne è stata riconfermata la presenza anche durante le ultime indagini intraprese (*Rhinolophus ferrumequinum*, *Pipistrellus kuhlii*, *Pipistrellus savii*, *Eptesicus serotinus*, *Myotis myotis*, *Myotis blythii*, *Miniopterus schreibersii*, *Plecotus auritus*). Tre specie catturate (*Myotis daubentonii*, *Myotis nattereri* e *Plecotus macrobullaris*) e tre rilevate con bat-detector (*Myotis emarginatus*, *Myotis bechsteinii* e *Pipistrellus pipistrellus*) sono risultate completamente nuove per l'area e anche per l'intera provincia di Vicenza. Infine per *Tadarida teniotis*, determinato solo attraverso rilevamento acustico, è stato riconfermato il dato bibliografico di presenza nell'area di Lumignano, ambiente ideale per questa specie.

#### 4.3 Minacce e pressioni

##### Principali impatti e attività che incidono significativamente sul sito

Impatti NEGATIVI				Impatti POSITIVI				MOTIVAZIONI vengono riportati gli habitat e/o le specie sui quali si ritiene agisca maggiormente ciascuna delle pressioni negative di seguito elencate, se non nei casi in cui, come specificato, queste ultime risultino avere un effetto generalizzato ed ampiamente diffuso all'interno del SIC (in grassetto habitat e specie in allegato)
Grado	Minacce e pressioni (codice)	Inquinamento (facoltativo)	Interno/esterno	Grado	Minacce e pressioni (codice)	Inquinamento (facoltativo)	Interno/esterno	
H	G01.04.01		I					HABITAT: 3130, 7220, 8210 SPECIE: fauna: <b>A103</b> , A096, A250, A267, A273, A281, A333, A350; flora: <b>1525</b> , Athamanta turbita, Lythrum hyssopifolia, Muscari botryoides/longifolium, Teucrium flavum
H	G05.07		B					HABITAT: 3130, 3150, 3260, 6210, 6510 SPECIE: fauna: <b>A022, A119, A120, A224, A229, A338, A379, 1167, 1193, 1215, 1220</b> ; flora: Lythrum hyssopifolia, Trapa natans, Utricularia australis
H	J03.01		B					HABITAT: 3130, 3150, 3260, 6210, 6510 SPECIE: fauna: A022, A119, A120, A224, A229, A338, A379, 1167, 1193, 1215, 1220; flora: Lythrum hyssopifolia, Trapa natans, Utricularia australis
H	J02.05.03		B					HABITAT: 3150 SPECIE: fauna: <b>A021, A022, A119, A120, A229, 1167, 1193, 1215, 1220</b> ; Trapa natans, Utricularia australis
H	J02.10		B					SPECIE: fauna: <b>A021, A022</b> , A055, A118, <b>A119, A120, A272</b> , A288, <b>A293, A294</b> , A295, A297, A298, A323, A336, <b>1167, 1215</b> , 1209, <b>1220</b> , 1263, 1292, 2361, 5358; flora: Allium angulosum, Oenanthe fistulosa, Sagittaria sagittifolia, Groenlandia densa, Senecio paludosus/angustifolius, Teucrium scordium/scordium, Thelypteris palustris, Utricularia australis

##### Altri impatti significativi che incidono in modo medio/limitato sul sito

Impatti NEGATIVI				Impatti POSITIVI				MOTIVAZIONI vengono riportati gli habitat e/o le specie sui quali si ritiene agisca maggiormente ciascuna delle pressioni negative di seguito elencate, se non nei casi in cui, come specificato, queste ultime risultino avere un effetto generalizzato ed ampiamente diffuso all'interno del SIC (in grassetto habitat e specie in allegato)
Grado	Minacce e pressioni (codice)	Inquinamento (facoltativo)	Interno/esterno	Grado	Minacce e pressioni (codice)	Inquinamento (facoltativo)	Interno/esterno	
L	F03.01		I					SPECIE: fauna: A055, A118, A125, A155, A210, A247, A285, A287, A360, A373
M	A02.02		I					SPECIE: fauna: A218, A232, A233, A244, A247, A260, A276, <b>A307, A338, A379</b> , A383, 1209, <b>1215, 1263</b> ; flora: Adonis aestivalis, A. annua, A. flammea, Cynoglossum creticum, Polygonum bellardii
M	A03.03		I					HABITAT: 6510 SPECIE: fauna: <b>A307, A338, A379</b> , A247, A276; flora: Carex vulpina, Cerastium dubium, Saxifraga bulbifera, Viola elatior
L	C01.04.01		I					HABITAT: 6210, 8240 SPECIE: fauna: <b>A224</b> ; flora: Minuartia mediterranea
M	D01.02		B					SPECIE: fauna: <b>1167, 1193</b> , 1209, <b>1215</b> , 1263, 1281, 1284, 2351, 2361, 2432

L	E01.03		I				riduzione o perdita generalizzata di caratteristiche di specifici habitat
L	G01.01.02		I				HABITAT: 3150 SPECIE: fauna: <b>A001, A002, A081, A094</b> , A067, A125
M	G01.02		I				riduzione o perdita generalizzata di caratteristiche di specifici habitat
M	G01.03.02		I				riduzione o perdita generalizzata di caratteristiche di specifici habitat
M	G01.05		I				HABITAT: 6210 SPECIE: fauna: <b>A224, A338</b> , A305, A309; flora: Pseudolysimachion spicatum/fischeri, Pulsatilla montana
L	G05.01		I				riduzione o perdita generalizzata di caratteristiche di specifici habitat
M	H01		B				HABITAT: 3150, 3260 SPECIE: fauna: <b>A022, A229, 1167</b> , 1209, <b>1215, 1220</b> , 2357, 2361, 5358; flora: Hottonia palustris, Ludwigia palustris, Utricularia australis
M	I01		B				riduzione o perdita generalizzata di caratteristiche di specifici habitat
M	J02.02.01		B				SPECIE: fauna: <b>1167, 1193</b> , 1209, <b>1215, 1220</b> , 1292, 2357, 5358; flora: Sagittaria sagittifolia, Groenlandia densa, Utricularia australis
M	J03.02		B				SPECIE: fauna: <b>A021, A022, A224, A229, A272, A293, A294, 1167, 1193</b> , 1209, <b>1215, 1220</b> , 1250, 1263, 1292, 2357, 2361, 2471, 5358
M	K02.01		I				HABITAT: 6210, 6510 SPECIE: fauna: <b>A224, A307, A379</b> , A233, A247, A276, A300, A305, A309, A377, A383; flora: Delphinium fissum, Linum trigynum, Pseudolysimachion spicatum/fischeri, Pulsatilla montana, Saxifraga bulbifera

Baron L. et al., 2000 - Segnalazioni floristiche vicentine: 1-51. Natura Vicentina, 4: 121-158.

Bertani F. et al., 2006 - Segnalazioni floristiche venete: 169-225. Natura Vicentina, 9 (2005): 151-185.

BirdLife International 2004. Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status. BirdLife Conserv. Series n. 12, Cambridge.

Bonato L., Fracasso G., Pollo R., Richard J., Semenzato M. (red.) 2007. Atlante degli Anfibi e dei rettili del Veneto. AsFaVe, Nuovadimensione Ed., Portogruaro VE.

Brichetti P., Fracasso G. 2003-2011. Ornitologia Italiana. Vol. 1-7. Perdisa Ed., Ozzano Emilia BO.

Casarotto N. et al., 2005 - Segnalazioni floristiche venete: 128-168. Natura Vicentina, 8 (2004): 127-157.

Casarotto N., Scortegagna S., Tasinazzo S., 2001 - Segnalazioni floristiche vicentine: 52-85. Natura Vicentina, 5: 93-116.

Cerato E., Fracasso G. 2013. Anfibi e Rettili dei Colli Berici. Progetto Life+ "Colli Berici Natura2000", Provincia di Vicenza.

Cerato E., Fracasso G. 2014. Uccelli dei Colli Berici. Progetto Life+ "Colli Berici Natura2000", Provincia di Vicenza.

Conti F., Manzi A., Pedrotti F., 1997 – Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. WWF e SBI, Camerino.

Corti C., Capula M., Luiselli L., Razzetti E., Sindaco R. (red.) 2011. Fauna d'Italia. Vol. XLV - Reptilia. Calderini, Bologna.

Girardi A., Mezzalana F. (red.) 1991. Il lago e le valli di Fimon. Publigráfica Ed., Vicenza.

Gruppo Nisoria 1997. Atlante degli uccelli nidificanti nella provincia di Vicenza. G. Padovan Ed., Vicenza.

Gruppo Nisoria & Museo nat arch Vicenza 2000. Atlante degli Anfibi e dei Rettili della provincia di Vicenza. G. Padovan ed., Vicenza.

Hagemeyer E.J.M., Blair M.J. (eds.) 1997. The EBCC Atlas of European breeding birds: their distribution and abundance. Poyser, London.

Lanza B., Andreone F., Bologna M., Corti C., Razzetti E. (red.) 2007. Fauna d'Italia. Vol. XLII - Ampjibia. Calderini, Bologna.

Meschini E., Frugis S. (red.) 1993. Atlante degli uccelli nidificanti in Italia. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, Vol. XX.

PECMBS 2012. Population trends of common European birds 2012. CSO, Praga.

Rondinini C., Battistoni A., Peronace V., Teofili C. (red.) 2013. Lista Rissa IUCN dei Vertebrati italiani. Comitato italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma.

Tasinazzo S., 2011 – Addenda alla flora vascolare berica (Vicenza – NE Italia). Natura Vicentina, 14 (2010): 43-56.

Tasinazzo S., in stampa - Teucrium flavum L.: un relitto stenomediterraneo sui Colli Berici (Vicenza – NE Italia). Inform. Bot. Ital.