

REGIONE PIEMONTE

Provincia del Verbano Cusio Ossola



PARCO NATURALE ALPE VEGLIA E ALPE DEVERO



*Progetto Life - Natura n. °LIFE02NAT/IT/8574
"Alpe Veglia e Alpe Devero: azioni di conservazione
di ambienti prativi montani e di torbiere"*



Azione A.3 "Studi scientifici preliminari"

*Studio naturalistico relativo all'habitat di interesse comunitario
"Lande alpine e boreali"
(all. I dir. Habitat)*

nel pSIC e ZPS Alpi Veglia e Devero

Allegato 2.5

Habitat di interesse comunitario "Lande alpine e boreali"
(all. I dir. Habitat)

Data: 11/2003

Elenco floristico

Il committente

Parco Naturale Alpe Veglia e Alpe Devero

Il Direttore Ivano dott. De Negri

Dr. Nat. Paolo Pirocchi

VIA Nino, 13 – 28845 Domodossola (VB)

TEL e FAX. 0324 45945

C.F. PRCPLA60M05H0370

P.IVA: 01804330031

Dr. Nat. Giovanna Ianner

Fr. Fondovalle 24 - 28863 Formazza (VB)

TEL. 0323 644978

C.F. : NNR GNN 67A52 H037L

Con la collaborazione di: ***Dr. Nat. Chiara Battezzato
Alberto Selvaggi***

		specie		altitudine	forma biologica	corologia	Rarità (Pignatti 1982)	Convenzione di Berna	Direttiva Habitat	Red List Reg. Piemonte 97	Red List ItalY 97	legge 32/82 Reg. Piemonte
1	x	<i>Achillea macrophylla</i>	L.	1000-2000	H scap	Alpico-boreoalpenn.	R					
2	x	<i>Achillea millefolium</i>	L.	0-2200	H scap	Eurosib.	C					
3	x	<i>Achillea moschata</i>	Wulfen	1800-2800*	Ch suffr	Endem. alpica	R					
4	x	<i>Achillea nana</i>	L.	1800-3000*	H scap	Endem. W-Alpica	R					
5	x	<i>Acinos alpinus</i>	(L.) Moench	*1000-2600	Ch suffr	Orf. S-Europ.	C					
6	x	<i>Aconitum napellus</i>	L.	600-2600	G rhiz	Europ.	C					x
7	x	<i>Aconitum vulparia</i>	Rchb.	300-2100	H scap	Eurasiat.	C					x
8	x	<i>Adenostyles alliariae</i>	(Gouan) Kerner	1300-2000*	H scap	Orf. S-Europ.	C					
9	x	<i>Agrostis rupestris</i>	All.	1700-2800*	H caesp	Orf. S-Europ.	C					
10	x	<i>Agrostis schraderana</i>	Becherer	1500-2800	H caesp	Orf. Alpico-Piren.	C					
11	x	<i>Agrostis tenuis= Agrostis capillaris</i>	Sibth.	300-2200	H caesp	Circumbar.	C					
12	x	<i>Ajuga pyramidalis</i>	L.	1000-2400	H scap	Europeo-Caucas. (Subatl.)	C					
13	x	<i>Alchemilla alpina</i>	L.	1500-2900	H ros	(Europ.) Artico-Alp.	C					
14	x	<i>Alchemilla fissa</i>	Gunther et Sch.	1800-2400	H ros	Orf. S-Europ.	C					
15	x	<i>Alchemilla gr. vulgaris</i>		1300-2500	H ros	Centroeurop.	C					
16	x	<i>Alchemilla pentaphylla</i>	L.	*2200-3100	H ros	Endem. Alpica	C					
17	x	<i>Alnus viridis</i>	(Chaix) DC	600-2300	P caesp	(Circum) Artico-alp.	C					
18	x	<i>Antennaria dioica</i>	(L.) Gaertner	100-2300*	Ch rept	Circumbar.	C					
19	x	<i>Anthoxanthum alpinum</i>	Love et Love	1200-2800	H caesp	Artico-alp. (Eurasiat.)	C					
20	x	<i>Anthyllis vulneraria alpestris</i>	L.	1800-2600*	H scap (H bienn, T scap)	Orf. S-Europ.	C					
21	x	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	(L.) Sprengel	600-2500	Ch suffr	Circum.-Artico-Alp.	R					
22	x	<i>Arctostaphylos alpina</i>	(L.) Sprengel	1600-2650	Ch suffr	Circum.-Artico-Alp.	C					
23	x	<i>Arnica montana</i>	L.	*500-2200*	H ros	Orf. Centro-Europ.	C	D	V			
24	x	<i>Asplenium adiantum -nigrum</i>	L.	0-1750	H ros	Paleotemp. e subtrop.	R					
25	x	<i>Aster alpinus</i>	L.	*1500-2800*	H scap	Orf. Circumbar.	C					x
26	x	<i>Aster bellidiastrum (=Bellidiastrum michelii)</i>	(L.) Scop.	*1100-2500*	H ros	Orf. SE-Europ.	C					
27	x	<i>Astragalus alpinus</i>	L.	1700-2500	H scap	Artico-alp. (Eurasiat.)	C					
28	x	<i>Astragalus australis</i>	(L.) Lam.	1400-2400*	H scap	Orf. Eurasiat.	R					
29	x	<i>Astrantia minor</i>	L.	1000-2700	H scap	Orf. SW-Europ.	C					
30	x	<i>Athyrium filix-foemina</i>	(L.) Roth	0-2400	H ros	Subcosmop.	C					

		specie		altitudine	forma biologica	corologia	Rarità (Pignatti 1982)	Convenzione di Berna	Direttiva Habitat	Red List Reg. Piemonte 97	Red List ItalY 97	legge 32/82 Reg. Piemonte
31	x	<i>Athyrium distentifolium</i>	Tausch	500-2400	H ros	Artico-Alp. (Euro-amer.)	C					
32	x	<i>Avenella flexuosa</i> (=Deschampsia flexuosa)	(L.) Parl.	400-2200*	H caesp	Subcosmop.-temp.	C					
33	x	<i>Avenula versicolor</i>	(Vill.) Lainz	1800-2950	H caesp	Orf. S-Europ.	C					
34	x	<i>Bartsia alpina</i>	L.	*1700-2600*	H scap	Artico-alp. (Euro-amer.)	C					
35	x	<i>Biscutella laevigata laevigata</i>	L.	0-2700	H scap - H ros	Orf. S-Europ.	C					
36	x	<i>Blechnum spicant</i>	(L.) Roth	0-2000	H ros	Circumbor.	C					
37	x	<i>Botrychium lunaria</i>	(L.) Swartz	300-3000	G rhiz	Orf. sub-cosmop.	C					
38	x	<i>Briza media</i>	L.	0-2200	H caesp	Euro-Sib.	C					
39	x	<i>Calamagrostis villosa</i>	(Chaix) Gmelin	500-2500	H caesp	Euro-Sib.	C					
40	x	<i>Calluna vulgaris</i>	(L.) Hull	0-2000*	Ch frut (NP)	Circumbor. Euro-Americ.	C					
41	x	<i>Campanula barbata</i>	L.	1200-2600*	H scap	(Anfiatlantica)	C					
42	x	<i>Campanula rhomboidalis</i>	L.	900-2800	H scap	Alpica	C					
43	x	<i>Campanula scheuchzeri</i>	Vill.	1400-2600*	H scap	Endem. West-alpica	C					
44	x	<i>Carduus defloratus defloratus</i>	L.	0-2000	H scap	Orf. Sud-europ.	R					
45	x	<i>Carex capillaris</i>	L.	1500-2900	H caesp	Circum-Artico-alp.	C					
46	x	<i>Carex curvula</i>	All.	1900-2800*	H caesp	Orf. Sud europ.	C					
47	x	<i>Carex foetida</i>	All.	1800-3200	H caesp	Orf. SW-Europ.	R					
48	x	<i>Carex frigida</i>	All.	*1500-2600	G rhiz	Orf. Sudeurop.	R					
49	x	<i>Carex sempervirens</i>	Vill.	*1600-2700	H caesp	Orf. Sudeurop.	C					
50	x	<i>Centaurea nervosa</i>	Willd.	*1500-2500	H scap	Orf. SE-Europ.	C					
51	x	<i>Cerastium arvense strictum</i>	(L.) Gaudin	1500-2900	H scap- Ch suffr	Orf. S-Europ.	C					
52	x	<i>Cerastium fontanum</i>	Baumg.	*1500-2500	H scap	Circumbor.	C					
53	x	<i>Chaerophyllum hirsutum hirsutum</i>	L.	200-2400	H scap	Orf. Centro-, S-Europ. e Caucas.	C					
54	x	<i>Chamaeorchis alpina</i>	L.C. Rich.	2000-2700	G bulb	Artico-Alp.-Europ.	R B					
55	x	<i>Cicerbita alpina</i>	(L.) Wallr.	1000-1800*	H scap	Orf. Europeo	C					
56	x	<i>Cirsium spinosissimum</i>	(L.) Scop.	1500-2400*	H scap	Orf. S-Europ.	C					
57	x	<i>Coeloglossum viride</i>	(L.) Hartm.	500-2600	G bulb	Circumbor.	C B					
58	x	<i>Crepis aurea aurea</i>	(L.) Cass.	1400-2500	H ros	Orf. SE-Europ.	C					
59	x	<i>Crocus albiflorus</i>	Kit.	600-2400	G bulb	Orf. SE-Europ.	C					

		specie	altitudine	forma biologica	corologia	Rarità (Pignatti 1982)	Convenzione di Berna	Direttiva Habitat	Red List Reg. Piemonte 97	Red List ItalY 97	legge 32/82 Reg. Piemonte
60	x	<i>Cystopteris fragilis</i>	100-3000	H caesp	Cosmop.	C					
61	x	<i>Diphysium alpinum</i>	1000-2800	Ch rept	Circumbar.	C					
62	x	<i>Dryas octopetala</i>	1500-2500	Ch rept	(Circum) Arto-Alp.	C					
63	x	<i>Dryopteris affinis</i>	350-1700	G rhiz	Subtrop.	R					
64	x	<i>Dryopteris dilatata</i>	200-2400	G rhiz	Circumbar.	C					
65	x	<i>Dryopteris filix-mas</i>	0-2300*	G rhiz	Subcosmop.	C					
66	x	<i>Elyna mysuroides</i>	1900-3000	H caesp	Circum-Artico.alp.	C					
67	x	<i>Empetrum hermaphroditum</i>	900-2600*	Ch frut	(Circum) Artico-Alp.	R					
68	x	<i>Epilobium angustifolium</i>	600-2500	H scap	Circumbar.	C					
69	x	<i>Eritricum nanum</i>	2500-3000*	Ch suffr	Endem.Alpica	n.i.					X
70	x	<i>Euphorbia cyparissias</i>	0-1500*	H scap	Centro-Europ.	CC					
71	x	<i>Euphorbia dulcis</i>	0-1800	G rhiz	Centro-Europ.	C					
72	x	<i>Euphrasia minima</i>	1500-2800	T scap	Orof.Centro-e S-Europ.	C					
73	x	<i>Euphrasia rostkoviana</i>	0-2400	T scap	Circumbar.	CC					
74	x	<i>Festuca halleri</i>	2000-3000*	H caesp	Orof.S-Europ.	C					
75	x	<i>Festuca rubra</i>	0-1800*	H caesp	Circumbar. in via di divenire Subcosm.	C					
76	x	<i>Festuca violacea</i>	1700-2500	H caesp	Alpi austro-occidentali ed occidentali	R					
77	x	<i>Galium pumilum</i>	500-3100	H scap	Subatl.-Centroeurop.	R					
78	x	<i>Gentiana asclepiadea</i>	300-2200	H scap	Orof. Europ.	C					x
79	x	<i>Gentiana kochiana</i> (= <i>Gentiana acaulis</i>)	2000-3000	H ros	Orof.S-Europ.	C					
80	x	<i>Gentiana nivalis</i>	1500-2800	T scap	Artico-alp.Euro-Americ.	C					
81	x	<i>Gentiana purpurea</i>	1400-2000	H scap	Orof. W-Europ.	R					x
82	x	<i>Gentiana verna</i>	500-2600	H ros	Orof.Eurasiat.	C					
83	x	<i>Gentianella ramosa</i>	1700-2500	H bienn	Subendem.	R					
84	x	<i>Geranium sylvaticum</i>	0-2300	H scap	Eurasiat.	C					
85	x	<i>Geum montanum</i>	*1800-2600*	H ros	Orof. S-Europ.	C					
86	x	<i>Globularia cordifolia</i>	200-2600	Ch rept	Endem.Alpica	C					
87	x	<i>Gnaphalium supinum</i>	*2400-3000*	H scap	(Circum.) Artico-Alp.	R					
88	x	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	200-2500	G rhiz	Circumbar.	C					
89	x	<i>Gypsophila repens</i>	1500-2650	Ch suffr	Orof.Sudeurop.	C					

		specie		altitudine	forma biologica	corologia	Rarità (Pignatti 1982)	Convenzione di Berna	Direttiva Habitat	Red List Reg. Piemonte 97	Red List ItalY 97	legge 32/82 Reg. Piemonte
119	x	<i>Luzula nivea</i>	(L.) Lam. et DC.	600-1500*	H caesp	Orf. SW-Europ.	C					
120	x	<i>Luzula sieberi</i>	Tausch	1000-2100	H caesp	Orf. S-Europ. (alpico-appen.)	C					
121	x	<i>Luzula sudetica</i>	(Willd.) DC.	1700-2800	H caesp	Artico-Alp. (Europ.)	C					
122	x	<i>Lycopodium annotinum</i>	L.	500-2500	Ch rept	Circumbar.	R		V			
123	x	<i>Maianthemum bifolium</i>	(L.) Schmidt	0-2100	G rhiz	Circumbar.	C					
124	x	<i>Melampyrum sylvaticum</i>	L.	800-2200	T scap	Europ.	C					
125	x	<i>Melica nutans</i>	L.	100-1800	H caesp	Europeo-Caucas.	C					
126	x	<i>Minuartia recurva</i>	(All.) Sch. et Th.	1500-2800	Ch suffr	Orf. Europ.-Caucas.	R					
127	x	<i>Minuartia verna</i>	(L.) Hiern	0-3300	Ch suffr (Ch pulv)	Eurasiat.	n.i.					
128	x	<i>Myosotis alpestris</i>	F.W. Schmidt	1800-2750	H scap	Orf. S-Europ.	C					
129	x	<i>Nardus stricta</i>	L.	*1200-2600*	H caesp	Eurosb.	C					
130	x	<i>Nigritella nigra</i>	(L.) Rchb. f.	1500-2600	G bulb	Artico-Alp. (Europ.)	C	B			x	
131	x	<i>Orthilia secunda</i>	(L.) House	500-1500*	Ch rept	Circumbar.	C					
132	x	<i>Oxalis acetosella</i>	L.	0-2000	G rhiz	Circumbar.	C					
133	x	<i>Oxytropis campestris</i>	(L.) DC.	*2000-2600*	H scap	Eurosbirico-W.-Americ.	R					
134	x	<i>Oxytropis lapponica</i>	(Wahlenb.) Gay	*1700-2600	Ch suffr	(Euroasiat.) Artico-alp.	C					
135	x	<i>Parnassia palustris</i>	L.	*300-1900*	H scap	Eurosb.	C					
136	x	<i>Pedicularis kernerii</i>	D. Torre non Huter	2100-2800*	H ros	Orf. Alpico-piren.	R					
137	x	<i>Pedicularis tuberosa</i>	L.	1400-2500*	H ros	Orf. SW-Europ.	R					
138	x	<i>Peucedanum ostruthium</i>	(L.) Koch	1300-2000*	H scap	Orf. Alpico-Pirenaica, divenuta Orf. Europ.	R					
139	x	<i>Phegopteris polypodioides = Phegopteris connectilis</i>	Fée	175-2400	G rhiz	Circumbar.	C					
140	x	<i>Phleum alpinum</i>	L.	1500-2600	H caesp	Orf. S-Europ.	C					
141	x	<i>Phyteuma betonicifolium</i>	Vill.	*1300-2200*	H scap	Endem. alpica	C					
142	x	<i>Phyteuma globulariifolium</i>	Sternb. et Hoppe	2000-2800*	H scap	Endem. Alpico	R					
143	x	<i>Phyteuma hemisphaericum</i>	L.	*1900-2600*	H scap	Orf. SW-Europ.	C					
144	x	<i>Phyteuma orbiculare</i>	L.	600-2400	H scap	Orf. S-Europ.	C					
145	x	<i>Picea excelsa</i>	(Lam.) Link	0-2200	P scap	Eurosb.	CC					
146	x	<i>Pinguicula alpina</i>	L.	*400-2400*	H ros	Artico-alp.	C					

		specie		altitudine	forma biologica	corologia	Rarità (Pignatti 1982)	Convenzione di Berna	Direttiva Habitat	Red List Reg. Piemonte 97	Red List ItalY 97	legge 32/82 Reg. Piemonte
147	x	<i>Plantago alpina</i>	L.	*1500-2500*	H ros	Orf. W-Alpico-Piren.	C					
148	x	<i>Poa alpina</i>	L.	1500-2700*	H caesp	Circumbar.	C					
149	x	<i>Poa chaixi</i>	Vill.	*1600-2400*	H caesp	Europeo-caucas.	R					
150	x	<i>Polygala alpestris</i>	Rchb.	*1600-2400*	H scap	Orf.-S-Europ.	C					
151	x	<i>Polygala chamaebuxus</i>	L.	500-2000*	Ch suffr/NP	Orf.-S-Europ.	C					
152	x	<i>Polygonatum verticillatum</i>	(L.) All.	800-1800	G rhiz	Eurasiat.	R					
153	x	<i>Polygonum viviparum</i>	L.	1600-2800	G rhiz	(Circum.) Artico-alp.	C					
154	x	<i>Polygonum vulgare</i>	L.	0-2400	H ros	Circumbar.	C					
155	x	<i>Polystichum aculeatum</i>	(L.) Roth	0-2000	G rhiz - H ros	Eurasiat.	C					
156	x	<i>Polystichum lonchitis</i>	(L.) Roth	300-2700	G rhiz - H ros	Circumbar.	C					
157	x	<i>Potentilla aurea</i>	L.	*1800-2900*	H scap	Orf.-S-Europ.	C					
158	x	<i>Potentilla erecta</i>	(L.) Rauschel	0-2400	H scap	Euras.	C					
159	x	<i>Prenanthes purpurea</i>	L.	100-2000	H scap	Europeo-Caucas.	C					
160	x	<i>Primula hirsuta</i>	All.	*1200-2500*	H ros	Orf.SW-Europ.(anche sui Pirenei)	R				x	
161	x	<i>Prunella vulgaris</i>	L.	0-2000	H scap	Circumbar.	CC					
162	x	<i>Pulsatilla alpina apiifolia</i>	(L.) Delarbre (Scop.) Nyman	*1800-2400*	H scap	Orf. S-Europ.	C					
163	x	<i>Pyrola media</i>	Swartz	600-2000	H ros	Eurasiat. (baricentro settentr.)	R					
164	x	<i>Pyrola minor</i>	L.	600-2000*	H ros	Circumbar.	R					
165	x	<i>Ranunculus alpestris</i>	L.	*2200-2800	H scap	Orf. Sudeurop.	R				x	
166	x	<i>Ranunculus montanus</i>	Willd.s.s.	1000-2500	H scap	Endem. Alp.	C					
167	x	<i>Rhaponiticum scariosum</i>	Lam.	750-2500	H scap	Endem. Alpica	R				x	
168	x	<i>Rhodiola rosea</i>	L.	1500-3000	Ch suffr	Artico-alp.	C					
169	x	<i>Rhododendron ferrugineum</i>	L.	*1600-2300*	NP	Orf. Alpina-Pirenaica	C					
170	x	<i>Rosa pendulina</i>	L.	600-1800*	NP	Orf. Sudeurop.	C					
171	x	<i>Rubus idaeus</i>	L.	100-2000	NP	Circumbar.	C					
172	x	<i>Rumex alpestris</i>	Jacq.	*1200-2400	H scap	Eurasiat.	C					
173	x	<i>Salix caprea</i>	L.	0-1800	P caesp/P scap	Euras.	C					
174	x	<i>Salix helvetica</i>	Vill.	1800-2600	NP	Endem. Alp.	R					
175	x	<i>Salix herbacea</i>	L.	2000-3000	Ch frut	(Circum.) Artico-alp.	C					

		specie	altitudine	forma biologica	corologia	Rarità (Pignatti 1982)	Convenzione di Berna	Direttiva Habitat	Red List Reg. Piemonte 97	Red List ItalY 97	legge 32/82 Reg. Piemonte
176	x	<i>Salix reticulata</i>	1800-2700	Ch frut	(Circum.) Artico-alp.	C					
177	x	<i>Salix retusa</i>	1900-3000	Ch frut	Orf. Europ.	C					
178	x	<i>Salix serpyllifolia</i>	1800-2700	Ch frut	Orf. S-Europ.	C					
179	x	<i>Saxifraga aizoides</i>	*600-2400*	H scap - Ch suffr	Circumbar.	C					
180	x	<i>Saxifraga paniculata</i> = <i>S. aizoon</i>	250-3150	H ros/Ch pulv	Artico-Alp. (Euro-Amer.)	C					
181	x	<i>Saxifraga androsacea</i>	1600-3300	H ros	Orf. Eurasiat.	C					
182	x	<i>Saxifraga aspera</i>	600-2800	Ch suffr	Orf. SW-Europ.	R					
183	x	<i>Saxifraga bryoides</i> = <i>S. aspera</i> ssp <i>bryoides</i>	2000-3100*	Ch suffr	Orf. S-Europ.	R					
184	x	<i>Saxifraga cuneifolia</i>	*400-1600*	H ros	Orf. S-Europ. (baricentro occid.)	R					
185	x	<i>Saxifraga exarata</i>	1800-3100	H scap	Orf. SE-Europeo-Caucas.	C					
186	x	<i>Saxifraga oppositifolia</i>	1800-2800*	Ch pulv	(Circum-) Artico-Alpina	C				x	
187	x	<i>Saxifraga seguieri</i>	1700-2800*	H scap	Endem. Alpica	R					
188	x	<i>Saxifraga rotundifolia</i>	800-2200	H scap	Orf. S-Europ.-Caucas.	C					
189	x	<i>Saxifraga retusa</i>	2000-3500	Ch pulv	Orf. SE-Europ.	R					
190	x	<i>Selaginella selaginoides</i>	900-2700*	Ch rept	Circum-Artico-Alp.	C					
191	x	<i>Sempervivum arachnoideum</i>	300-1500*	Ch suffr	Orf. SW-Europ.	C					
192	x	<i>Sempervivum montanum</i>	*1800-2600*	Ch succ	Orf. S-Europ.	C					
193	x	<i>Sesleria varia</i>	*1500-2600*	H caesp	Orf. medioeurop.	C					
194	x	<i>Sibbaldia procumbens</i>	*2000-2800*	H scap	Artico-Alp. (Europ.)	C					
195	x	<i>Silene acaulis</i>	1600-2800*	Ch pulv	(Circum) Artico-alp.	C					
196	x	<i>Silene dioica</i>	*500-1800*	H scap	Paleotemp.	C					
197	x	<i>Silene nutans</i>	0-2000	H ros	Paleotemp.	C					
198	x	<i>Silene rupestris</i>	800-2400*	H bienn	Artico-Alp. (Europ.)	C					
199	x	<i>Soldanella alpina</i>	*1000-2500*	H ros	Orf. S-Europ.	C					
200	x	<i>Soldanella pusilla</i>	*2300-2900	H ros	Orf. SE-Europ.	R				x	
201	x	<i>Solidago virgaurea</i>	0-2000	H scap	Circumbar.	C					
202	x	<i>Solidago virgaurea alpestris</i>	1800-2500	H scap	Circumbar.	R					
203	x	<i>Sorbus aria</i>	0-1200	P caesp (P scap)	Paleo-temp.	C					

