

**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****1.1. TIPO**

B

**1.2. CODICE SITO**

IT1110081

**1.3. DATA COMPILAZIONE**

199511

**1.4. AGGIORNAMENTO**

201203

**1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000****1.6. RESPONSABILE(I):**

Ministero dell'Ambiente - Servizio Conservazione della Natura

**1.7. NOME SITO:**

Monte Musinè e Laghi di Caselette

**1.8. CLASSIFICAZIONE SITO 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. CENTROIDE SITO

LONGITUDINE

E 7 27 46

W/E (Greenwich)

LATITUDINE

N 45 7 13

### 2.2. AREA (ha)

1518,18

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km)

23161,67

### 2.4. ALTEZZA (m)

MIN

326

MAX

1124

MEDIA

598

### 2.5. REGIONI AMMINISTRATIVE:

CODICE NUTS

IT111

DENOMINAZIONE

Torino

COPERTURA (%)

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	COPERTURA (%)	RAPPRESENTATIVITA'	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
3130	0,4	B	C	C	B
3150	0,7	B	C	C	B
4030	0,4	B	C	B	B
5130	0,1	D	-	-	-
6210	6,7	B	C	B	B
6240	1,2	B	C	B	B
6410	3,8	B	C	B	B
6430	2	D	-	-	-
6510	2,9	B	C	B	B
7210	0,1	B	C	B	B
7230	0,1	B	C	B	B
8130	0,7	B	C	B	B
8220	0,3	B	C	B	B
9160	1	D	-	-	-
9180	1,5	B	C	B	B
91E0	0,6	D	-	-	-
91F0	2,3	D	-	-	-
9260	1	D	-	-	-

### **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 elencati nell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE**

CODICE	NOME	POPOLAZIONE				VALUTAZIONE SITO			
		Stanziale	Migratoria			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
			Nidificante	Svernante	Stazion.				
A229	Alcedo atthis	-	-	-	P	D	-	-	-
A255	Anthus campestris	-	-	-	P	D	-	-	-
A091	Aquila chrysaetos	-	-	-	V	D	-	-	-
A029	Ardea purpurea	-	-	-	P	D	-	-	-
A024	Ardeola ralloides	-	-	-	P	D	-	-	-
A060	Aythya nyroca	-	-	-	V	D	-	-	-
A021	Botaurus stellaris	-	-	P	-	D	-	-	-
A224	Caprimulgus europaeus	-	(P)	-	-	C	B	C	B
A196	Chlidonias hybridus	-	-	-	P	D	-	-	-
A197	Chlidonias niger	-	-	-	P	D	-	-	-
A031	Ciconia ciconia	-	-	-	P	D	-	-	-
A030	Ciconia nigra	-	-	-	P	D	-	-	-
A080	Circaetus gallicus	-	1p	-	-	C	B	B	B
A081	Circus aeruginosus	-	-	-	P	D	-	-	-
A082	Circus cyaneus	-	-	P	-	D	-	-	-
A027	Egretta alba	-	-	-	P	D	-	-	-
A026	Egretta garzetta	-	-	-	P	D	-	-	-
A379	Emberiza hortulana	-	(P)	-	-	C	B	C	B
A103	Falco peregrinus	-	-	-	P	D	-	-	-
A127	Grus grus	-	-	-	P	D	-	-	-
A131	Himantopus himantopus	-	-	-	P	D	-	-	-
A022	Ixobrychus minutus	-	(P)	-	-	C	B	C	B
A338	Lanius collurio	-	(P)	-	-	C	B	C	B
A246	Lullula arborea	-	P	-	-	C	B	C	B
A073	Milvus migrans	-	P	-	-	C	B	C	B
A023	Nycticorax nycticorax	-	-	-	P	D	-	-	-
A094	Pandion haliaetus	-	-	-	P	D	-	-	-
A072	Pernis apivorus	-	-	-	P	D	-	-	-
A151	Philomachus pugnax	-	-	-	P	D	-	-	-
A120	Porzana parva	-	-	-	P	D	-	-	-

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

CODICE	NOME	POPOLAZIONE				VALUTAZIONE SITO			
		Stanziale	Migratoria			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
			Nidificante	Svernante	Stazion.				
A052	Anas crecca	-	-	-	P	D	-	-	-
A053	Anas platyrhynchos	-	-	-	P	D	-	-	-
A125	Fulica atra	-	P	-	-	C	A	A	A
A304	Sylvia cantillans	-	B	-	-	C	B	C	B
A004	Tachybaptus ruficollis	-	(P)	-	-	C	B	C	B
A005	Podiceps cristatus	-	P	P	-	C	B	C	B
A017	Phalacrocorax carbo	-	-	P	P	C	B	C	B
A028	Ardea cinerea	-	-	P	P	C	B	C	B
A043	Anser anser	-	-	-	P	C	B	C	B

	Aix galericulata	-	-	-	P	D	-	-	-
A056	Anas clypeata	-	-	-	P	C	B	C	B
A050	Anas penelope	-	-	-	P	C	B	C	B
A055	Anas querquedula	-	-	-	P	C	B	C	B
A051	Anas strepera	-	-	-	P	C	B	C	B
A059	Aythya ferina	-	-	P	P	C	B	C	B
A061	Aythya fuligula	-	-	P	P	C	B	C	B
A070	Mergus merganser	-	-	-	P	C	B	C	B
A087	Buteo buteo	-	P	P	-	C	B	C	B
A099	Falco subbuteo	-	P	-	-	C	B	C	B
A096	Falco tinnunculus	-	-	-	P	C	B	C	B
A115	Phasianus colchicus	-	P	-	-	C	B	C	B
A118	Rallus aquaticus	-	P	P	-	C	B	C	B
A123	Gallinula chloropus	-	P	P	-	C	B	C	B
A136	Charadrius dubius	-	-	-	P	C	B	C	B
A142	Vanellus vanellus	P	-	-	-	C	B	C	B
A153	Gallinago gallinago	-	-	-	P	C	B	C	B
A155	Scolopax rusticola	-	-	-	P	D	-	-	-
A164	Tringa nebularia	-	-	-	P	C	B	C	B
A165	Tringa ochropus	-	-	-	P	C	B	C	B
A168	Actitis hypoleucos	-	-	-	P	C	B	C	B
A183	Larus fuscus	-	-	-	P	C	B	C	B
A179	Larus ridibundus	-	-	-	P	C	B	C	B
A207	Columba oenas	-	-	-	P	C	B	C	B
A208	Columba palumbus	-	P	-	-	C	B	C	B
A209	Streptopelia decaocto	-	P	P	-	C	B	C	B
A210	Streptopelia turtur	-	P	-	-	C	B	C	B
A212	Cuculus canorus	-	P	-	-	C	B	C	B
A214	Otus scops	-	P	-	-	C	B	C	B
A226	Apus apus	-	P	-	-	C	B	C	B
A227	Apus pallidus	-	-	-	P	C	B	C	B
A230	Merops apiaster	-	-	-	P	C	B	C	B
A233	Jynx torquilla	-	P	-	-	C	B	C	B
A247	Alauda arvensis	-	(P)	-	-	C	B	C	B
A249	Riparia riparia	-	-	-	P	C	B	C	B
A250	Ptyonoprogne rupestris	-	-	-	P	C	B	C	B
A251	Hirundo rustica	-	P	-	-	C	B	C	B
A253	Delichon urbica	-	P	-	-	C	B	C	B
A257	Anthus pratensis	-	-	P	P	C	B	C	B
A259	Anthus spinoletta	-	-	P	P	C	B	C	B
A256	Anthus trivialis	-	-	-	P	C	B	C	B
A262	Motacilla alba	-	P	P	-	C	B	C	B
A261	Motacilla cinerea	-	P	P	-	C	B	C	B
A260	Motacilla flava	-	-	-	P	C	B	C	B
A265	Troglodytes troglodytes	-	P	P	-	C	B	C	B
A266	Prunella modularis	-	-	P	P	C	B	C	B
A269	Erithacus rubecula	-	P	P	-	C	B	C	B
A271	Luscinia megarhynchos	-	P	-	-	C	B	C	B
A273	Phoenicurus ochrurus	-	P	-	-	C	B	C	B
A274	Phoenicurus phoenicurus	P	-	-	-	C	B	C	B
A275	Saxicola rubetra	-	-	-	P	C	B	C	B
A276	Saxicola torquata	-	P	-	-	C	B	C	B
A286	Turdus iliacus	-	-	-	P	C	B	C	B
A283	Turdus merula	-	P	P	-	C	B	C	B
A285	Turdus philomelos	-	-	P	P	C	B	C	B
A284	Turdus pilaris	-	-	-	P	C	B	C	B
A287	Turdus viscivorus	-	-	-	P	C	B	C	B
A297	Acrocephalus scirpaceus	-	P	-	-	C	B	C	B
A311	Sylvia atricapilla	-	P	-	-	C	B	C	B
A310	Sylvia borin	P	-	-	-	C	B	C	B
A313	Phylloscopus bonelli	-	-	-	P	C	B	C	B
A315	Phylloscopus collybita	-	-	-	P	C	B	C	B
A314	Phylloscopus sibilatrix	-	-	-	P	C	B	C	B
A316	Phylloscopus trochilus	-	-	-	P	C	B	C	B

A317	Regulus regulus	-	-	P	P	C	B	C	B
A319	Muscicapa striata	-	P	-	-	C	B	C	B
A322	Ficedula hypoleuca	-	-	-	P	C	B	C	B
A328	Parus ater	-	P	P	-	C	B	C	B
A325	Parus palustris	-	-	P	P	C	B	C	B
A336	Remiz pendulinus	-	-	-	P	C	B	C	B
A337	Oriolus oriolus	-	P	-	-	C	B	C	B
A342	Garrulus glandarius	-	P	P	-	C	B	C	B
A343	Pica pica	-	P	P	-	C	B	C	B
A350	Corvus corax	-	-	-	P	C	B	C	B
-	Corvus corone corone	-	P	P	-	C	B	C	B
-	Corvus corone cornix	-	P	P	-	C	B	C	B
A348	Corvus frugilegus	-	-	-	P	C	B	C	B
A347	Corvus monedula	-	-	-	P	C	B	C	B
A351	Sturnus vulgaris	-	P	-	-	C	B	C	B
A359	Fringilla coelebs	-	P	P	-	C	B	C	B
A360	Fringilla montifringilla	-	-	P	P	C	B	C	B
A362	Serinus citrinella	-	-	-	P	C	B	C	B
A361	Serinus serinus	-	P	-	-	C	B	C	B
A366	Carduelis cannabina	-	-	-	P	C	B	C	B
A364	Carduelis carduelis	-	P	P	-	C	B	C	B
A363	Carduelis chloris	-	P	P	-	C	B	C	B
A365	Carduelis spinus	-	-	P	P	C	B	C	B
A372	Pyrrhula pyrrhula	-	-	P	P	C	B	C	B
A373	Coccothraustes coccothraustes	-	-	-	P	C	B	C	B
A378	Emberiza cia	-	-	P	P	C	B	C	B
A377	Emberiza cirrus	-	P	-	-	C	B	C	B
A376	Emberiza citrinella	-	-	P	P	C	B	C	B
A381	Emberiza schoeniclus	-	-	P	P	C	B	C	B

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

CODICE	NOME	POPOLAZIONE				VALUTAZIONE SITO			
		Stanziale	Migratoria			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
			Nidificante	Svernante	Stazion.				
1167	Triturus carnifex	P	-	-	-	C	B	C	B
1220	Emys orbicularis	P	-	-	-	C	B	C	B

**3.2.e. PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE****3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC**

CODICE	NOME	POPOLAZIONE				VALUTAZIONE SITO			
		Stanziale	Migratoria			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
			Nidificante	Svernante	Stazion.				
1092	Austropotamobius pallipes	P	-	-	-	C	B	C	B
1078	Callimorpha quadripunctaria	C	-	-	-	C	B	C	B
1088	Cerambyx cerdo	R	-	-	-	C	B	C	B
1071	Coenonympha oedippus	C	-	-	-	C	B	C	B
1074	Eriogaster catax	C	-	-	-	C	B	A	A
1065	Euphydryas aurinia	C	-	-	-	C	B	C	B
1083	Lucanus cervus	C	-	-	-	C	B	C	B
1060	Lycaena dispar	R	-	-	-	C	B	C	B
1059	Maculinea teleius	C	-	-	-	C	B	B	B

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

CODICE	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
					Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
-	Gladiolus palustris Gaudin	P			C	B	C	B
1428	Marsilea quadrifolia L.	P			B	C	C	B

### 3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B M A R F I P			
A	Bufo bufo	P	C
A	Hyla intermedia	P	C
A	Rana dalmatina	P	C
A	Rana esculenta	P	C
A	Rana lessonae	P	C
A	Salamandra salamandra	P	C
A	Triturus alpestris	P	C
A	Triturus vulgaris	P	C
B	Accipiter gentilis	P	C
B	Aegithalos caudatus	P	C
B	Athene noctua	P	C
B	Certhia brachydactyla	P	C
B	Columba livia domestica	P	C
B	Larus michaellis	P	C
B	Parus caeruleus	P	C
B	Parus cristatus	P	C
B	Parus major	P	C
B	Passer italiae	P	C
B	Passer montanus	P	C
B	Picoides major	P	C
B	Picoides minor	P	C
B	Picus viridis	P	C
B	Sitta europaea	P	C
B	Sylvia melanocephala	P	C
I	Apatura ilia	P	C
I	Brenthis hecate	P	C
I	Callophrys rubi	P	D
I	Carterocephalus palaemon	P	C
I	Cupido argiades	P	D
I	Erebia aethiops	P	D
I	Erebia euryale	P	D
I	Erebia medusa (Denis & Schiffermull	P	D
I	Heteropterus morpheus	P	A
I	Lycaena virgaureae	P	D
I	Maculineaalcon	P	A
I	Maculinea arion	P	C
I	Minois dryas	P	D
I	Neptis rivularis	P	D
I	Plebicula dorylas	P	D
I	Quercusia quercus	P	D
I	Saga pedo	P	A
I	Thecla betulae	P	D
I	Zerynthia polyxena	P	C
I	Zygaena erythra	P	D
P	Euphorbia hyberna canuti var. gibel	P	A
P	Gentiana pneumonanthe L.	P	A
P	Gladiolus imbricatus L.	P	D
P	Ludwigia palustris (L.) Elliott	P	A
P	Nymphaea alba L. ssp. Alba	P	D
P	Paeonia officinalis L. ssp. Officin	P	D
P	Pleurospermum austriacum (L.) Hoffm	P	D
P	Pulsatilla montana (Hoppe) Rchb.	P	D
P	Utricularia australis R. Br.	P	A

---

R	<i>Anguis fragilis</i>	P	C
R	<i>Coronella girondica</i>	P	C
R	<i>Elaphe longissima</i>	P	C
R	<i>Hierophis viridiflavus</i>	P	C
R	<i>Lacerta bilineata</i>	P	C
R	<i>Natrix natrix</i>	P	C
R	<i>Podarcis muralis</i>	P	C

(B = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, F = Pesci, I = Invertebrati, P = Piante)

## 4. DESCRIZIONE SITO

### 4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO

Tipi di habitat	Copertura (%)
Corpi d'acqua interni (acque stagnanti e correnti)	1,44
Brughiere, Boscaglie, Macchia, Garighe, Friganee	9,41
Praterie aride, Steppe	10,67
Praterie umide, Praterie di mesofite	2,93
Praterie migliorate	6,92
Altri terreni agricoli	3,86
Foreste di caducifoglie	54,4
Impianti forestali a monocultura (inclusi pioppeti o specie esotiche)	7,71
Arboreti (inclusi frutteti, vivai, vigneti e dehesas)	0,47
Habitat rocciosi, Detriti di falda, Aree sabbiose, Nevi e ghiacciai perenni	1,17
Altri (inclusi abitati, strade, discariche, miniere ed aree industriali)	1,02
<b>Copertura totale habitat</b>	<b>100 %</b>

### Altre caratteristiche sito

L'area comprende alcuni laghi, con le aree umide circostanti ed il rilievo del Musinè, all'imbocco della Val di Susa, affacciato direttamente sulla piana alluvionale. □

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Nell'area alle falde del Monte Musinè, caratterizzato da clima marcatamente xerotermico e vegetazione costituita da boschi termofili e praterie aride, è presente un ex poligono militare dove pozze d'acqua temporanee ospitano interessante batracofauna ed entomofauna acquatica. Tra i laghi, il meglio conservato è il Lago di Caselette Inferiore, ma quello di Borgarino, malgrado la forte alterazione, mantiene un buon numero di specie palustri: si segnalano alcune specie idrofile, della fascia di interrimento a grandi carichi, tifeti e limitati fragmiteti, in via di generale scomparsa in Pianura Padana. Interessante la comunità ornitica che frequenta le aree umide sia nel periodo riproduttivo che d i p a s s o . □

### 4.3. VULNERABILITÀ

Espansione urbanistica e industriale nelle zone attigue al sito minacciano l'area montuosa, mentre i laghi sono interessati da inquinamento, eutrofizzazione, interrimento per fenomeni naturali, introduzione di specie alloctone (vegetali e pesci), danni al canneto per la pratica di pesca sportiva. □

### 4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

### 4.5. PROPRIETÀ

Pubblica %: 52; Privata %: 1; Non specificata %: 47

### 4.6. DOCUMENTAZIONE

Caramiello Lomagno R., Montacchini F., 1977 - La flora delle cave di magnesite di Caselette e di Baldissero Canavese. Allionia, 22: 209-220.//Ciampa S., ined. - La Coleotterofauna fitofaga del Biotopo Monte Musiné, studiata come indicatore di

ambiente xerothermico. Tesi di Laurea in Scienze Naturali, Università degli Studi di Torino, Facoltà di Scienze M.F.N., Corso di Laurea in Scienze Naturali, Anno Accademico 2000-2001: 111 pp. + XIX.//Ferretti S., 1997/1998 - Biologia, ecologia e conservazione di *Maculinea teleius* e *Maculinea alcon* nel Sito Natura 2000 di Caselette. Tesi di Laurea in Scienze Naturali, Università degli Studi di Torino, Facoltà di Scienze M.F.N., Corso di Laurea in Scienze Naturali.//Hellmann F., Bertaccini E., 2004 - I Macrolepidotteri della Val di Susa. Italia Nord-occidentale (Alpi Cozie-Graie). Mus. Reg. Scienze Nat. (Monografie XL), Torino.//I.P.L.A., 2002 - Monte Musinè e Laghi di Caselette. Piano di Gestione Naturalistica. Regione Piemonte. Settore Pianificazione Aree Protette. (redatto)//Mingozzi T., 1981 - L'occhiocotto, *Sylvia melanocephala* (Gmelin), nidifica in Piemonte. Riv. Ital. Ornit. //Mingozzi T., Boano G., Pulcher C. e collab., 1988 - Atlante degli uccelli nidificanti in Piemonte e Val d'Aosta 1980 - 1984. Mus. Reg. Scienze Nat. (Monografie VIII), Torino.//Mussa E., 1937 - Sguardo alla vegetazione del M. Musinè (valle di Susa). Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 44.//Mussa E., 1940 - Florula del M. Musinè (valle di Susa). Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 47: 705-714.//Pavignano I., Mattioli M., Pignone A., Giacomini C., 1989 - Censimento di anfibi in un'area della cintura torinese. Riv. Piem. St. Nat., 10: 183-194. □

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

### 5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO NAZIONALE E/O REGIONALE

CODICE	COPERTURA (%)
IT07	5
IT13	90

### 5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI

DESIGNATI A LIVELLO NAZIONALE E/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	INTENSITA'	% DEL SITO	INFLUENZA
100	C	10	0
220	B	50	-
400	B	20	-
700	C	50	-

#### FENOMENI E ATTIVITÀ NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE IL SITO

CODICE	INTENSITA'	INFLUENZA
100	C	0

### 6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI

## 7. MAPPA DEL SITO

### Mappa

<i>NUMERO CARTA TECNICA REGIONALE 1:50.000</i>	<i>SCALA</i>	<i>PROIEZIONE</i>	<i>FORMATO DIGITALE DISPONIBILE (*)</i>
155	10000	UMT 32N ED50	Le cartografie digitali in scala 1:10.000 sono disponibili presso la Regione Piemonte - Settore Parchi

(\*)

Fotografie aeree allegate

## 8. DIAPOSITIVE