

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

<i>1.1. TIPO</i>	<i>1.2. CODICE SITO</i>	<i>1.3. DATA COMPILAZIONE</i>	<i>1.4. AGGIORNAMENTO</i>
J	IT2020301	200401	200707

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000
NATURA 2000 CODICE SITO
IT2020002

1.6. RESPONSABILE(S):

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione
Conservazione della Natura, Via Capitan Bavastro 174, 00147 Roma

1.7. NOME SITO:

Triangolo Lariano

1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE

DATA PROPOSTA SITO COME SIC:

DATA CONFERMA COME SIC:

DATA CLASSIFICAZIONE SITO COM

DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:

200401

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 9 18 21

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

45 50 56

2.2. AREA (ha):

593,00

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

2.4. ALTEZZA (m):

MIN

595

MAX

1265

MEDIA

945

2.5. REGIONE AMMINISTRATIVA:

CODICE NUTS

IT2

NOME REGIONE

LOMBARDIA

% 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
9150	15	A	C	C	B
6210	10	C	C	B	C
8210	3	B	C	B	B
9180	1	B	C	B	B
8240	1	A	C	B	A
7220	1	B	C	A	B
6410	0,9	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 NOME E		POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO				
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale	
			Roprod.	Svern.					Stazion.
A072	Pernis apivorus		P			C	B	B	C
A073	Milvus migrans		P			C	B		C
A082	Circus cyaneus			P		D			
A103	Falco peregrinus		1-5			C	B	C	C
A215	Bubo bubo		R			C	B	A	C
A224	Caprimulgus europaeus	P				C	B	B	C
A255	Anthus campestris		C			C	B	B	C
A338	Lanius collurio		P			C	B	B	C
A379	Emberiza hortulana		P			C	B	B	C
A412	Alectoris graeca saxatilis		6-10			D			

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

CODIC NOME E		POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO					
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale		
			Roprod.	Svern.					Stazion.	
A262	Motacilla alba	P				C	A		C	B
A264	Cinclus cinclus		P			C	B		B	B
A265	Troglodytes troglodytes	C				C	A		C	B
A266	Prunella modularis		P		P	C	B		B	C
A267	Prunella collaris	P				C	A		B	C
A269	Erithacus rubecula		R			C	B		C	B
A273	Phoenicurus ochruros	C				C	A		C	A
A274	Phoenicurus phoenicurus		R		R	C		C		C
A275	Saxicola rubetra		R			C	B	A		C
A276	Saxicola torquata		P			C	B		B	C
A277	Oenanthe oenanthe		R			C	A		C	B
A280	Monticola saxatilis		R			C	A		B	B
A281	Monticola solitarius		P			C	A		B	B
A282	Turdus torquatus		P			C	B		B	C
A309	Sylvia communis		P			C	B		B	C
A310	Sylvia borin		P			C	B		B	C
A311	Sylvia atricapilla	C				C	A		C	C
A313	Phylloscopus bonelli		C		C	C	B		B	B
A314	Phylloscopus sibilatrix		P		P	C		C	B	C
A315	Phylloscopus collybita		C		C	C	B		C	C
A317	Regulus regulus	P				C	B		C	C

A318	Regulus ignicapillus	P				C	B	C	C
A319	Muscicapula striata		R			C	B	C	C
A324	Aegithalos caudatus	C				C	B	C	B
A325	Parus palustris	R				C	B	C	C
A327	Parus cristatus	R				C	C	C	C
A328	Parus ater	C				C	B	C	C
A329	Parus caeruleus	C				C	A	C	C
A330	Parus major	C				C	A	C	C
A332	Sitta europaea	P				C	C	C	C
A333	Tichodroma muraria	P				C	A	B	B
A335	Certhia brachydactyla		R			C	C	C	C
A344	Nucifraga caryocatactes	P				C	C	B	C
A350	Corvus corax	C				C	A	C	A
A359	Fringilla coelebs			C		C	A	C	B
A360	Fringilla montifringilla			C		C	A	C	B
A363	Carduelis chloris		P			C	B	C	B
A364	Carduelis carduelis		P			C	B	C	B
A365	Carduelis spinus			P	P	C	B	C	B
A366	Carduelis cannabina				P	C	B	C	B
A368	Carduelis flammea		R			C	B	B	B
A369	Loxia curvirostra			P	P	C	C	B	C
A376	Emberiza citrinella		R			C	C	B	C
A378	Emberiza cia	R				C	A	C	A
A085	Accipiter gentilis			P		C	C	B	C
A096	Falco tinnunculus	R				C	B	C	B
A155	Scolopax rusticola		P			C	C	A	C
A219	Strix aluco	R				C	C	C	C
A226	Apus apus		P			C	A	C	C
A228	Apus melba		P			C	A	B	A
A233	Jynx torquilla		P			C	C	C	C
A235	Picus viridis	P				C	B	C	C
A237	Dendrocopos major	R				C	B	C	C
A250	Ptyonoprogne rupestris		P			C	A	C	B
A251	Hirundo rustica		P			C	B	C	C
A253	Delichon urbicum		P			C	B	C	B
A256	Anthus trivialis		R		R	C	A	B	B
A257	Anthus pratensis				P	C	B	C	B
A259	Anthus spinoletta			P	P	C	B	C	B

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

CODICE	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
1304	Rhinolophus ferrumequinum	R			C	B	B	C
1307	Myotis blythii	R			C	B	A	C
1323	Myotis bechsteini	R			C	B	B	C

1324	Myotis myotis	R		C	B	A	C
------	---------------	---	--	---	---	---	---

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

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

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO				
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale	
		Roprod.	Svern.	Stazion.					
1092	Austropotamobius pallipes	P				C	B	B	B

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

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE	Popolazione	VALUTAZIONE SITO		
				Conservazione	Isolamento	Globale
4096	Gladiolus palustris	P	A	A	B	A

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO		NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B	M A R F I P			
		P <i>Aquilegia einseleana</i>	C	B
		P <i>Aquilegia vulgaris</i>	P	D
		P <i>Campanula carnica</i>	C	B
		P <i>Campanula elatinoides</i>	C	B
		P <i>Campanula raineri</i>	R	B
		P <i>Campanula trachelium</i>	P	D
		P <i>Carex austroalpina</i>	C	B
		P <i>Carex baldensis</i>	C	D
		P <i>Centaurea rhaetica</i>	C	B
		P <i>Convallaria majalis</i>	P	D
R		P <i>Coronella austriaca</i>	R	C
		P <i>Cyclamen purpurascens</i>	P	C
		P <i>Cytisus emeriflorus</i>	P	A
		P <i>Allium insubricum</i>	R	B
		P <i>Daphne laureola</i>	P	D
		P <i>Dianthus sylvestris</i>	P	D
R		P <i>Elaphe longissima</i>	R	C
		P <i>Euphorbia variabilis</i>	C	B
		P <i>Festuca alpestris</i>	C	B
		P <i>Gentiana asclepiadea</i>	P	D
		P <i>Gentiana clusii</i>	P	D
		P <i>Gentiana utriculosa</i>	P	D
		P <i>Gentiana verna</i>	P	D
		P <i>Gladiolus imbricatus</i>	P	D
		P <i>Globularia cordifolia</i>	C	B
		P <i>Globularia nudicaulis</i>	C	D
		P <i>Helianthemum oelandicum</i>	C	D
		P <i>Helictotrichon parlatorei</i>	C	B
		P <i>Helleborus niger</i>	P	D
		P <i>Hepatica nobilis</i>	P	D
R		P <i>Hierophis viridiflavus</i>	R	C
		P <i>Horminum pyrenaicum</i>	C	D
M		P <i>Hypsugo savii</i>	R	C
	R	P <i>Lacerta bilineata</i>	C	C
		P <i>Laserpitium nitidum</i>	C	B
		P <i>Laserpitium peucedanoides</i>	C	D
		P <i>Lilium bulbiferum</i>	P	D
		P <i>Lilium martagon</i>	P	D
		P <i>Linum alpinum</i>	C	D
		P <i>Lotus corniculatus</i>	C	D
M		P <i>Martes martes</i>	R	A
M		P <i>Muscardinus avellanarius</i>	P	A
M		P <i>Myotis mystacinus</i>	R	C
M		P <i>Myotis nattereri</i>	P	C
M		P <i>Nyctalus leisleri</i>	R	C
M		P <i>Nyctalus noctula</i>	P	C
		P <i>Pedicularis gyroflexa</i>	C	D
		P <i>Physoplexis comosa</i>	R	B
		P <i>Phyteuma orbiculare</i>	C	D

	P	Phyteuma ovatum	P	D
	P	Phyteuma scheuchzeri	P	B
M		Pipistrellus kuhlii	P	C
M		Pipistrellus nathusii	R	C
M		Pipistrellus pipistrellus	C	A
M		Plecotus auritus	C	C
R		Podarcis muralis	C	C
	P	Polygonatum odoratum	P	D
	P	Primula auricula	P	D
	P	Primula glaucescens	C	B
	P	Primula veris	P	D
	P	Primula vulgaris	P	D
	P	Pulsatilla alpina	C	D
A		Rana dalmatina	R	C
	P	Ranunculus thora	C	D
	P	Rhinanthus alectorolophus	C	D
	P	Rhododendron hirsutum	C	B
	P	Rhodothamnus chamaecistus	R	B
	P	Salix appendiculata	C	D
	P	Salix glabra	C	D
	P	Saxifraga vandellii	R	B
M		Sciurus vulgaris	C	A
	P	Sempervivum tectorum	P	D
	P	Sesleria varia	C	D
	P	Stachys alopecurus	C	D
M		Tadarida teniotis	P	C
	P	Telekia speciosa	P	B
	P	Telekia speciosissima	C	B
	P	Thesium bavarum	P	D
	P	Tofieldia calyculata	C	D
	P	Traunsteinera globosa	P	D

(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 rocks, Scree, Sands, Permanent Snow and ice glacé permanente	4
Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	20
Broad-leaved deciduous woodland	35
Humid grassland, Mesophile grassland	10
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phryganea	30
Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens	1
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

E' una zona di notevole rilievo paesaggistico. La roccia calcarea, ricca di fratture perpendicolari che le danno un caratteristico aspetto a blocchi, è ricca, al suo interno e sulla superficie, di numerosi resti fossili di grossi Lamellibranchi marini.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

I boschi sono relativamente giovani ma nobilitati da parecchie specie di flora endemica che incontrano qui il limite occidentale del loro areale. L'area è caratterizzata da specie dell'erpetofauna tipiche di media quota. Nell'ambito della comunità ornitica sono presenti elementi ornitici montani tra i quali il Lupo bianco legato alla componente boschiva. Le specie di maggior interesse rilevate nel biotopo sono i rapaci diurni (Gheppio, Poiana, Sparviero, Astore, Falco pecchiaiolo, Nibbio bruno), le specie migratrici transahariane delle zone aperte (Averla piccola, Calandro, Succiapapere, Staccino, Culbianco) e lo Zingolo giallo. La fascia sommitale e di cresta caratterizzata da pendii dirupati e pascolo, pur nella sua esiguità ha una valenza ornitologica non trascurabile. Il popolamento di mammalofauna di quest'area risente abbastanza della presenza antropica recente. Il principale elemento di interesse è la presenza di diverse specie di Chiropteri.

4.3. VULNERABILITÀ

L'azione dell'uomo ha profondamente modificato l'assetto naturale del territorio, prima disboscando per far posto ai pascoli ed alle colture agrarie, poi rimboschendo i terrazzi e gli alpeggi con impianti di conifere. La sospensione delle pratiche pastorali dal 1960 ha permesso una graduale ricolonizzazione da parte di specie arboree naturali. Negli attuali strumenti di gestione a quest'area viene riconosciuta un'elevata attitudine turistico ricreativa.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

Scherini G. (1997). Valorizzazione naturalistica del demanio forestale regionale - Settore faunistico. Azienda Regionale Foreste Lombardia, Rapporto non pubblicato.

Buvoli L., de Carli E., Fornasari L. (2003). Banca Dati Ornitologica Regionale (BDOR) - Rapporto tecnico. Regione Lombardia, Rapporto non pubblicato.

Fornasari L., Bani L., Bottoni L., de Carli E., Massa R. (2000). Empirical procedures to identify migratory birds bottlenecks in the alpine area. The Ring, 22: 67-77.

4. DESCRIZIONE SITO

4.7. STORIA

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

5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

CODICE	%COPERTA
IT05	23

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

designati a livello Nazionale o Regionale:

designati a livello Internazionale:

5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPPI 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
240	A B C	1	+ 0 -
900	A B C	5	+ 0 -
250	A B C	5	+ 0 -
625	A B C	5	+ 0 -
850	A B C	5	+ 0 -
943	A B C	5	+ 0 -
101	A B C	10	+ 0 -
160	A B C	10	+ 0 -
180	A B C	10	+ 0 -
530	A B C	10	+ 0 -
501	A B C	15	+ 0 -
620	A B C	15	+ 0 -
140	A B C	20	+ 0 -
950	A B C	80	+ 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

NUMERO MAPPA NAZIONALE	SCALA	PROIEZIONE	DIGITISED FORM AVAILABLE (*)
B4d4, B4c4	10000	Gauss-Boaga	I confini in formato digitale sono disponibili presso l'U.O.O. Pianificazione faunistica e Venatoria della regione Lombardia U.O.O. Pianificazione Faunistica e Venatoria. Regione Lombardia Direzione Generale Qualità dell'Ambiente, via Taramelli 12 Milano. Regione Lombardia

(*) CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le refernze)

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE