
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>
F	IT2070402	200504	200801

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000

NATURA 2000 CODICE SITO

IT3120127
IT2070015
IT2070016
IT2070022
IT2070021

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:

Alto Garda Bresciano

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:

200402

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 10 39 21

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

45 44 56

2.2. AREA (ha):

21526.00

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

2.4. ALTEZZA (m):

MIN

65

MAX

1970

MEDIA

925

2.5. REGIONE AMMINISTRATIVA:

CODICE NUTS

IT2

NOME REGIONE

LOMBARDIA

% COPERTA

100

2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

Atlantica

Boreale

Continente

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
91k0	15	B	C	B	B
6170	10	A	C	B	A
6210	2.5	B	C	B	B
9180	2	B	C	B	B
8210	2	A	C	A	A
9340	1	A	C	A	A
9260	1	C	C	B	C
8130	1	B	C	B	B
7230	1	B	C	B	B
6520	1	B	C	B	B
6510	1	B	C	B	B
4070	1	B	C	B	B
4060	1	A	C	B	B
3240	1	C	C	C	C
7220	0.003	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		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A030	Ciconia nigra			R	C	B	C	B
A072	Pernis apivorus	11-50p		C	C	B	C	B
A073	Milvus migrans	11-50p		C	B	B	C	B
A076	Gypaetus barbatus			V	C	B	B	B
A080	Circaetus gallicus	1-5p		R	C	B	B	B
A081	Circus aeruginosus	P		C	C	B	C	B
A082	Circus cyaneus		R	R	C	B	C	B
A083	Circus macrourus			V	C	B	C	B
A084	Circus pygargus	R		R	C	B	C	B
A091	Aquila chrysaetos	1-5p			C	A	B	B
A094	Pandion haliaetus			R	C	B	C	B
A097	Falco vespertinus			R	C	B	C	B
A098	Falco columbarius			R	C	B	C	B
A103	Falco peregrinus	1-5p	R	R	C	B	C	B
A104	Bonasa bonasia	11-50p			B	A	B	A
A108	Tetrao urogallus	1-5p			C	C	A	C
A122	Crex crex	P			C	C	B	C
A139	Charadrius morinellus			R	C	B	B	B
A215	Bubo bubo	1-5p			C	B	B	B
A217	Glaucidium passerinum	1-5p			C	B	C	B
A222	Asio flammeus			V	C	B	C	B
A223	Aegolius funereus	11-50p			C	A	C	A
A224	Caprimulgus europaeus	P		P	C	B	C	B
A234	Picus canus	1-5p			C	A	A	B
A236	Dryocopus martius	11-50p			C	A	C	A
A246	Lullula arborea			P	C	B	C	B
A255	Anthus campestris	P		R	C	B	C	B
A272	Luscinia svecica			R	C	B	C	B
A307	Sylvia nisoria	R		P	C	B	B	C
A338	Lanius collurio	R		R	C	C	B	B
A379	Emberiza hortulana	R		R	C	B	C	B
A409	Tetrao tetrix tetrix	11-100m			B	B	B	B
A412	Alectoris graeca saxatilis	11-100p			B	B	B	B

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

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A208	Columba palumbus	R	R	C	C	B	C	B

A210	Streptopelia turtur		R		R	C	B	C	B
A212	Cuculus canorus		C		R	C	B	C	B
A213	Tyto alba				P	C	B	C	B
A214	Otus scops		R		P	C	B	B	B
A218	Athene noctua		P			C	B	C	B
A219	Strix aluco	C				C	B	C	B
A221	Asio otus	R			P	C	B	C	B
A226	Apus apus		P		C	C	B	C	B
A228	Apus melba		R		R	C	B	C	B
A230	Merops apiaster		P		P	C	B	C	B
A232	Upupa epops		R		R	C	B	C	B
A233	Jynx torquilla		R		R	C	B	C	B
A235	Picus viridis	R				C	B	C	B
A237	Dendrocopos major	C				C	B	C	B
A247	Alauda arvensis		R		R	C	C	C	C
A249	Riparia riparia				P	D			
A250	Ptyonoprogne rupestris		R	R	R	C	B	C	B
A251	Hirundo rustica		P		P	C	B	C	B
A253	Delichon urbica		P		C	C	B	C	B
A256	Anthus trivialis		C		C	C	A	C	A
A257	Anthus pratensis				R	C	B	C	B
A259	Anthus spinoletta		C	R	R	C	A	C	A
A260	Motacilla flava				P	C	B	C	B
A261	Motacilla cinerea		C	R		C	A	C	A
A262	Motacilla alba		C	R		C	A	C	A
A264	Cinclus cinclus	R				C	B	C	B
A265	Troglodytes troglodytes		C	C	C	C	A	C	A
A266	Prunella modularis		C	R	C	C	A	C	A
A267	Prunella collaris	R				C	A	C	A
A269	Erithacus rubecula	C	C	R	C	C	B	C	B
A271	Luscinia megarhynchos		R		R	C	B	C	B
A273	Phoenicurus ochruros	P	C	R	P	C	A	C	A
A274	Phoenicurus phoenicurus		C		P	C	B	C	B
A275	Saxicola rubetra		C		R	C	B	C	B
A276	Saxicola torquata		R		R	C	B	C	B
A277	Oenanthe oenanthe		C		P	C	A	C	A
A280	Monticola saxatilis		C		R	C	B	B	B
A281	Monticola solitarius	C				C	B	A	B
A282	Turdus torquatus		C	R	R	C	B	C	B
A283	Turdus merula		C	C	C	C	B	C	B
A284	Turdus pilaris		C	C	C	C	B	C	B
A285	Turdus philomelos		C	V	C	C	B	C	B
A286	Turdus iliacus			V	C	C	B	C	B
A287	Turdus viscivorus		C	C	P	C	B	C	B
A290	Locustella naevia				P	C	B	C	B
A296	Acrocephalus palustris				P	C	B	C	B
A300	Hippolais polyglotta		R		R	C	B	C	B
A304	Sylvia cantillans	P				C	B	A	B
A305	Sylvia melanocephala	P				C	B	A	B
A308	Sylvia curruca		C		C	C	B	C	B
A309	Sylvia communis				R	C	B	C	B
A310	Sylvia borin		C		C	C	B	C	B
A311	Sylvia atricapilla		C	V	C	C	B	C	B

A313	Phylloscopus bonelli			C		C		C	B	C	B
A314	Phylloscopus sibilatrix			R		C		C	B	C	B
A315	Phylloscopus collybita		V	C		C		C	B	C	B
A316	Phylloscopus trochilus					C		C	A	C	A
A317	Regulus regulus			C	C	C		C	B	C	B
A318	Regulus ignicapillus			R	R	C		C	B	C	B
A319	Muscicapa striata					P		C	B	C	B
A322	Ficedula hypoleuca					C		C	B	C	B
A324	Aegithalos caudatus	P						C	B	C	B
A325	Parus palustris	P						C	B	C	B
A326	Parus montanus	P						C	B	C	B
A327	Parus cristatus	C						C	B	C	B
A328	Parus ater		C	C	C			C	B	C	B
A329	Parus caeruleus	P						C	B	C	B
A330	Parus major	P						C	B	C	B
A332	Sitta europaea	P						C	B	C	B
A333	Tichodroma muraria				P			C	B	C	B
A334	Certhia familiaris	P						C	A	C	A
A335	Certhia brachydactyla	P						C	B	C	B
A336	Remiz pendulinus					R		C	B	C	B
A337	Oriolus oriolus		R			R		C	B	C	B
A340	Lanius excubitor				R	R		C	B	C	B
A342	Garrulus glandarius	C						C	B	C	B
A344	Nucifraga caryocatactes	P						C	B	C	B
A345	Pyrrhocorax graculus	R						C	B	C	B
A350	Corvus corax	P						C	B	C	B
A351	Sturnus vulgaris	R				P		D			
A359	Fringilla coelebs	P	C	C	C			C	B	C	B
A360	Fringilla montifringilla			R	C			C	B	C	B
A361	Serinus serinus					P		C	B	C	B
A362	Serinus citrinella			R	R			C	B	C	B
A363	Carduelis chloris	R			R			C	C	B	B
A364	Carduelis carduelis	P	R	P				C	C	B	B
A365	Carduelis spinus	V	C	C				C	B	C	B
A366	Carduelis cannabina	R	R	R				C	B	C	B
A368	Carduelis flammea	R						C	B	C	B
A369	Loxia curvirostra	C	C	C				C	B	C	B
A372	Pyrrhula pyrrhula	C						C	B	C	B
A373	Coccothraustes coccothraustes	R	R	C				C	B	C	B
A376	Emberiza citrinella	R	R	R				C	B	B	B
A377	Emberiza circlus	R						C	B	B	B
A378	Emberiza cia	C	R	P				C	B	C	B
A381	Emberiza schoeniclus				P			C	B	C	B
A383	Miliaria calandra	R						C	B	B	B
A459	Larus cachinnans	P						C	B	B	B
A028	Ardea cinerea					P		C	B	C	B
A053	Anas platyrhynchos			P				C	B	C	B
A085	Accipiter gentilis	5-10p						C	B	C	A
A086	Accipiter nisus	11-50p		C	C			C	B	C	A

A087	Buteo buteo	11-50p		C	C	C	B	C	A
A096	Falco tinnunculus	11-50p			P	C	B	C	B
A099	Falco subbuteo		P		R	C	B	C	B
A152	Lymnocryptes minimus				P	C	B	C	B
A155	Scolopax rusticola	1-5p			P	C	B	C	B
A207	Columba oenas				C	C	B	C	B

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

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO				
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale	
			Roprod.	Svern.					Stazion.
1304	Rhinolophus ferrumequinum	P				C	B	C	B
1310	Miniopterus schreibersii	P				C	B	C	B
1321	Myotis emarginatus	P				C	B	C	B
1354	Ursus arctos	P				B	B	B	B
1361	Lynx lynx	P				B	B	B	B

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

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO				
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale	
			Roprod.	Svern.					Stazion.
1167	Triturus carnifex	P				C	B	C	B
1193	Bombina variegata	P				C	B	A	B

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

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO				
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale	
			Roprod.	Svern.					Stazion.
1138	Barbus meridionalis	P				C	B	A	B
1140	Chondrostoma soetta	P				C	B	A	B
1163	Cottus gobio	P				C	B	B	B

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.				
1092	Austropotamobius pallipes	P			C	B	B	C
1088	Cerambyx cerdo	P			D			
1071	Coenonympha oedippus	P			D			
1083	Lucanus cervus	P			D			
1063	Euphydryas aurina	P			D			

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

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE	VALUTAZIONE SITO			
			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
1902	Cypripedium calceolus	P	C	B	B	B
1583	Daphne petraea	P	A	B	B	B
1524	Saxifraga tombeanensis	P	C	A	B	B

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO		NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B	M A R F I P			
	I	Erebia medusa	P	C
	I	Melitaea aurelia	P	C
A		Bufo bufo	C	C
A		Bufo viridis	R	C
A		Hyla intermedia	R	C
A		Rana dalmatina	R	C
A		Rana temporaria	C	C
A		Salamandra salamandra	C	C
	F	Lota lota	P	A
	F	Salmo carpio	P	A
	F	Salmo trutta	P	A
	F	Salvelinus alpinus	P	A
	I	Bythinella schmidtii	P	D
	I	Bythiospeum (Iglica) concii	P	D
	I	Cychnus cylindricollis	P	D
	I	Formica rufa	P	D
	I	Graziana alpestris	P	D
	I	Helix pomatia	P	C
	I	Leptusa kahleni	P	B
	I	Leptusa pinkeri pavesii	P	B
	I	Lopinga (Lasiommata) achine	P	C
	I	Maculinea arion	P	C
	I	Maculinea rebeli	P	A
	I	Parnassius apollo tombeanensis ssp.	P	B
	I	Parnassius mnemosyne valvestinicus	P	B
M		Capra ibex	R	A
M		Capreolus capreolus	P	C
M		Cervus elaphus	P	C
M		Clethrionomys glareolus	P	C
M		Eliomys quercinus	P	A
M		Eptesicus serotinus	P	A
M		Hypsugo savii	P	A
M		Marmota marmota	P	C
M		Martes foina	P	C
M		Martes martes	P	A
M		Meles meles	P	C
M		Muscardinus avellanarius	P	A
M		Mustela erminea	P	C
M		Mustela nivalis	P	C
M		Myotis daubentonii	P	A
M		Myotis mystacinus	P	A
M		Myotis nattereri	P	A
M		Myoxus glis	P	C
M		Nyctalus leisleri	P	A
M		Pipistrellus kuhlii	P	A
M		Pipistrellus nathusii	P	A
M		Pipistrellus pipistrellus	P	A
M		Plecotus auritus	P	A
M		Rupicapra rupicapra	P	C

M	Sciurus vulgaris	C	A	
M	Tadarida teniotis	P	A	
M	Vespertilio murinus	P	A	
	P Adiantum capillus-veneris	P		D
	P Allium insubricum	P		D
	P Androsace vandellii	P		D
	P Anemone baldensis	P		D
	P Aquilegia einseleana	P		D
	P Aquilegia thalictrifolia	P		D
	P Aquilegia vestina	P	B	
	P Arabis caerulea	P	B	
	P Arnica montana	P		C
	P Asarum europaeum	P		D
	P Asplenium forisiense	P		D
	P Asplenium seelosii	P		D
	P Athamanta vestina	P	B	
	P Bromus condensatus	P	B	
	P Buplerum petraeum	P	B	
	P Campanula carnica	P	B	
	P Campanula elatinoides	P		D
	P Campanula raineri	P	A	
	P Carex australpina	P	B	
	P Carex baldensis	P	B	
	P Centaurea alpina	P		D
	P Centaurea rhaetica	P	B	
	P Cephalanthera damasonium	P		C
	P Cephalanthera longifolia	P		C
	P Cerastium carinthiacum	P	B	
	P Cheilanthes marantae	P		D
	P Coeloglossum viride	P		C
	P Corallorhiza trifida	P		D
	P Corydalis cava	P		D
	P Corydalis lutea	P		D
	P Crepis pygmaea	P		D
	P Crepis rhaetica	P	B	
	P Cyclamen purpurascens	P		C
	P Cytisus emeriflorus	P	A	
	P Daphne alpina	P		D
	P Daphne reichstenii	P	A	
	P Dianthus sternbergii	P	B	
	P Dryopteris carthusiana	P		D
	P Epipactis helleborine	P		C
	P Euonymus latifolius	P		D
	P Euphorbia variabilis	P	B	
	P Euphrasia tricuspida	P	B	
	P Ferulago campestris	P		D
	P Festuca alpestris	P	B	
	P Festuca norica	P	B	
	P Festuca puccinielli	P	B	
	P Festuca spectabilis	P	B	
	P Fritillaria tubaeformis	P	A	
	P Galanthus nivalis	P		C
	P Galium baldense	P	B	
	P Gentiana cruciata	P		D
	P Gentiana lutea	P		C
	P Gentiana pneumonanthe	P	A	
	P Gentianella anisodonta	P	B	
	P Globularia cordifolia	P	B	
	P Goodyera repens	P		C
	P Gymnadenia conopsea	P		C

P	Gymnadenia odoratissima	P	C
P	Helictotrichon parlatorei	P	B
P	Hemerocallis lilio-asphodelus	P	B
P	Hieracium porrifolium	P	B
P	Hymenolobus pauciflorus	P	B
P	Iris benacensis	P	D
P	Iris cengialti	P	B
P	Iris graminea	P	D
P	Knautia baldensis	P	B
P	Knautia persicina	P	B
P	Knautia transalpina	P	B
P	Laserpitium nitidum	P	B
P	Laserpitium peucedanoides	P	B
P	Leontodon tenuiflorus	P	B
P	Limodorum abortivum	P	D
P	Listera ovata	P	C
P	Matthiola carnica	P	B
P	Moehringia bavarica	P	D
P	Moehringia glaucovirens	P	D
P	Neottia nidus-avis	P	C
P	Nigritella nigra	P	C
P	Onosma helvetica	P	D
P	Ophrys apifera	P	C
P	Ophrys sphegodes	P	C
P	Orchis maculata	P	C
P	Orchis mascula	P	C
P	Orchis militaris	P	C
P	Orchis provincialis	P	B
P	Orchis simia	P	C
P	Orchis spitzelii	P	C
P	Orchis tridentata	P	C
P	Paeonia officinalis	P	D
P	Pedicularis acaulis	P	D
P	Pedicularis elongata	P	B
P	Pedicularis oederi	P	D
P	Physoplexis comosa	P	C
P	Platanthera chlorantha	P	C
P	Pleurospermum austriacum	P	D
P	Potentilla nitida	P	B
P	Primula auricula	P	D
P	Primula glaucescens	P	C
P	Primula spectabilis	P	B
P	Pteris cretica	P	C
P	Pulmonaria australis	P	B
P	Quercus ilex	P	D
P	Ranunculus bilobus	P	D
P	Ranunculus platanifolius	P	D
P	Ranunculus thora	P	D
P	Ranunculus venetus	P	B
P	Rhamnus pumila	P	D
P	Rhamnus saxatilis	P	D
P	Rhaponticum scariosum	P	B
P	Rhinanthus antiquus	P	D
P	Rhodothamnus chamaecistus	P	B
P	Rosmarinus officinalis	P	D
P	Ruscus aculeatus	P	C
P	Salix apennina	P	B
P	Saxifraga arachnoidea	P	A
P	Saxifraga burseriana	P	B
P	Saxifraga caesia	P	D

P	<i>Saxifraga hostii</i>	P	D
P	<i>Saxifraga mutata</i>	P	D
P	<i>Saxifraga petraea</i>	P	D
P	<i>Saxifraga vandellii</i>	P	B
P	<i>Scabiosa vestina</i>	P	B
P	<i>Schoenus ferrugineus</i>	P	A
P	<i>Senecio gaudinii</i>	P	B
P	<i>Sesleria sphaerocephala</i>	P	B
P	<i>Silene elisabethae</i>	P	A
P	<i>Sparganium erectum</i>	P	D
P	<i>Spiranthes spiralis</i>	P	C
P	<i>Sternbergia lutea</i>	P	C
P	<i>Stipa pulcherrima</i>	P	D
P	<i>Telekia speciosissima</i>	P	D
P	<i>Traunsteinera globosa</i>	P	C
P	<i>Trochiscanthes nodiflora</i>	P	D
P	<i>Valeriana saxatilis</i>	P	B
P	<i>Viola dubiana</i>	P	D
P	<i>Viola mirabilis</i>	P	D
P	<i>Viola pinnata</i>	P	D
R	<i>Anguis fragilis</i>	C	C
R	<i>Coronella austriaca</i>	C	C
R	<i>Elaphe longissima</i>	R	C
R	<i>Hierophis viridiflavus</i>	C	C
R	<i>Lacerta bilineata</i>	C	C
R	<i>Natrix natrix</i>	R	C
R	<i>Natrix tessellata</i>	R	C
R	<i>Podarcis muralis</i>	P	C
R	<i>Vipera aspis</i>	C	C
R	<i>Zootoca vivipara</i>	R	A

(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)	1
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	14
Humid grassland, Mesophile grassland	9
Other arable land	1
Broad-leaved deciduous woodland	30
Coniferous woodland	3
Mixed woodland	40
Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	1
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	1
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Nell'area sono presenti anche importanti leccete primitive, orno ostrieti termofili e ostrieti mesifili con faggio.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Sito estremamente significativo da un punto di vista naturalistico per la presenza di numerosi tipi di habitat, legati anche alla ampia escursione altitudinale. Di inestimabile valore la flora subalpina legata alle praterie calcaree e alle rupi carbonatiche. Estremamente importante anche la presenza di vegetazione di tipo mediterraneo in areale disgiunto con querceti a *Quercus ilex*. La presenza di numerosi elementi floristici, da quelli mediterranei a quelli illirici e centroeuropei, in uno spazio così ravvicinato costituiscono un importante elemento naturalistico e paesaggistico per la regione alpina. E' una delle zone di maggior valore faunistico; per l'avifauna si segnala la presenza di Gallo cedrone, Gallo forcello, Coturnice, Francolino di monte, Picchio cenerino, Aquila reale, Biancone, Civetta nana e Gufo reale. Spicca la presenza nell'area della più antica stazione per l'inanellamento degli uccelli migratori di tutta l'Europa meridionale (Passo di Spino). Sono presenti numerose specie di Chiropteri; l'area è interessata da un importante, ma ancora poco conosciuto, flusso migratorio.

4.3. VULNERABILITÀ

La presenza di impianti e peccete di sostituzione va a discapito dello sviluppo delle faggete, è auspicabile quindi la conversione verso boschi maturi dei cedui e degli impianti. Si sottolinea la necessità di impedire ogni ulteriore modifica del regime delle acque, pena forti danni agli ecosistemi presenti. Da limitare l'accesso di veicoli a motore, in particolare motocross; la presenza di un fitto reticolo di strade, inoltre, facilita l'ingresso dei bracconieri ed incrementa il rischio di incendi boschivi dolosi. La coltivazione dell'olivo va mantenuta per garantire la permanenza dei prati termofili, ricchi di orchidee, che costituiscono lo strato erbaceo negli uliveti. E' necessario limitare lo sviluppo urbanistico. Le opere di contenimento delle frane e dei dissesti dovrebbero essere tali da non compromettere eccessivamente la conservazione degli habitat rupestri. In alcune aree è eccessivo il pascolo, sebbene da mantenere a ridosso delle malghe ormai rare e da mantenere attive nelle produzioni alimentari locali. Il mancato sfalcio dei maggenghi e l'abbandono delle coltivazioni tradizionali sta determinando un notevole calo della diversità biologica. Sebbene non esistano fattori di vulnerabilità intrinseci, occorre sottolineare come la rarefazione di molte specie di Chiropteri, □□□□□□ fenomeno verificato anche su ampia scala, induca una particolare attenzione nei

confronti di queste specie anche a livello locale, in particolare verso quelle più rare e minacciate. È necessario quindi valutare attentamente gli eventuali interventi ordinari e straordinari da svolgersi nella ZPS al fine di minimizzare i potenziali impatti sui chirotteri, specie che solitamente non vengono considerate nell'ambito della progettazione e della pianificazione di strategie di gestione.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

Bernini F., Bonini L., Ferri V., Gentili A., Razzetti E., Scali S. (2004). Atlante degli Anfibi e dei Rettili della Lombardia. Monografie di Pianura n. 5. Provincia di Cremona.□□□□□□

Brichetti P. & Fasola M. (eds), 1990. Atlante degli uccelli nidificanti in Lombardia. Editoriale Ramperto.□□□□□□

Fornasari L. & Villa M. (eds), 2001. La fauna dei Parchi lombardi. CD-Rom. Regione Lombardia.□□□□□□

Fornasari L., Bottoni L., Massa R., Fasola M., Brichetti P. & Vigorita V. (eds), 1992. Atlante degli uccelli svernanti in Lombardia. Regione Lombardia - Università degli Studi di Milano.□□□□□□

Prigioni C., Cantini M., Zilio A. (2001). Atlante dei mammiferi della Lombardia. Regione Lombardia.□□□□□□

Tosi G., Martinoli A., Preatoni D., Cerabolini B. & Vigorita V. (eds), 2003. Foreste e biodiversità faunistica in Lombardia - Monitoraggio e conservazione della fauna forestale (Galliformi e Mammiferi). Regione Lombardia - D.G. Agricoltura.

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
IT04	100

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
400	A B C	1	+ 0 -
890	A B C	10	+ 0 -
830	A B C	5	+ 0 -
623	A B C	20	+ 0 -
500	A B C	10	+ 0 -
240	A B C	70	+ 0 -
230	A B C	70	+ 0 -
180	A B C	70	+ 0 -
162	A B C	2	+ 0 -
250	A B C	15	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

Parco Regionale Alto Garda Bresciano

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

7. MAPPA DEL SITO

Mappa

NUMERO MAPPA NAZIONALE	SCALA	PROIEZIONE	DIGITISED FORM AVAILABLE (*)
E4b4, E4b5, E4c4	10000	Gauss-Boaga	I confini in formato digitale sono disponibili presso Regione Lombardia - http://www.cartografia.regionelombardia.it/geoportale
E4c5, E5a1, E5a2	10000	Gauss-Boaga	I confini in formato digitale sono disponibili presso Regione Lombardia - http://www.cartografia.regionelombardia.it/geoportale
E5a3, E5b1, E5b2	10000	Gauss-Boaga	I confini in formato digitale sono disponibili presso Regione Lombardia - http://www.cartografia.regionelombardia.it/geoportale
D5e2, D5e3, E4a5	10000	Gauss-Boaga	I confini in formato digitale sono disponibili presso Regione Lombardia - http://www.cartografia.regionelombardia.it/geoportale

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

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE