
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>
G	IT2070022	199511	200807

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

IT2070402
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:

Corno della Marogna

1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE

DATA PROPOSTA SITO COME SIC:

199506

DATA CONFERMA COME SIC:

DATA CLASSIFICAZIONE SITO COM

DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 10 42 51

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

45 48 11

2.2. AREA (ha):

3571,00

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

2.4. ALTEZZA (m):

MIN

460

MAX

1960

MEDIA

2.5. REGIONE AMMINISTRATIVE:

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
6170	15	A	C	B	A
91k0	7	B	C	B	B
4070	2	B	C	B	B
8210	1	B	C	A	A
8130	1	C	C	A	A
7230	1	B	C	B	B
7220	1	B	C	B	B
4060	1	A	C	B	B
3240	1	C	C	C	C

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.					Stazion.
A072	Pernis apivorus		6-10			C	B	C	B
A073	Milvus migrans		1-2 p			D			
A080	Circaetus gallicus		1-2 p			D			
A082	Circus cyaneus			P	P	D			
A091	Aquila chrysaetos	1-2 p	P			C	B	C	B
A103	Falco peregrinus		1-2 p			D			
A104	Bonasa bonasia		6-10	P		D			
A108	Tetrao urogallus		1-3 p	P		D			
A122	Crex crex			P		D			
A139	Charadrius morinellus				P	D			
A215	Bubo bubo	1-2 p	P			C	B	C	A
A217	Glaucidium passerinum		1-5		P	D			
A223	Aegolius funereus		6-10	P		D			
A224	Caprimulgus europaeus			P		D			
A229	Alcedo atthis				P	C	C	C	C
A234	Picus canus		1-5	P		D			
A236	Dryocopus martius		15 p	P		C	B	C	B
A307	Sylvia nisoria				P	C	C	C	C
A338	Lanius collurio			P		D			
A379	Emberiza hortulana			P		D			
A409	Tetrao tetrix tetrix		11-50	P		D			
A412	Alectoris graeca saxatilis		11-50	P		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		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale	
			Roprod.	Svern.					Stazion.
A383	Miliaria calandra			P		D			
A314	Phylloscopus sibilatrix			P		D			
A315	Phylloscopus collybita			P		D			
A316	Phylloscopus trochilus				P	D			
A317	Regulus regulus			P		D			
A318	Regulus ignicapillus			P		D			
A319	Muscicapa striata			P		D			
A322	Ficedula hypoleuca				P	D			
A324	Aegithalos caudatus			P		D			

A325	Parus palustris	P	P	D
A326	Parus montanus	P		D
A327	Parus cristatus	P		D
A328	Parus ater	P		D
A329	Parus caeruleus	P		D
A330	Parus major	P		D
A333	Tichodroma muraria	P	P	D
A334	Certhia familiaris	P		D
A335	Certhia brachydactyla	P		D
A336	Remiz pendulinus		P	D
A340	Lanius excubitor		P	D
A342	Garrulus glandarius	P		D
A344	Nucifraga caryocatactes	P		D
A345	Pyrrhocorax graculus	P		D
A350	Corvus corax	P		D
A359	Fringilla coelebs	P		D
A360	Fringilla montifringilla		P	D
A363	Carduelis chloris	P		D
A364	Carduelis carduelis	P		D
A365	Carduelis spinus	P		D
A366	Carduelis cannabina	P		D
A368	Carduelis flammea	P		D
A369	Loxia curvirostra	P		D
A372	Pyrrhula pyrrhula	P		D
A373	Coccothraustes coccothraustes	P		D
A376	Emberiza citrinella	P		D
A378	Emberiza cia	P		D
A228	Apus melba	P		D
A232	Upupa epops	P		D
A233	Jynx torquilla	P		D
A235	Picus viridis	P		D
A237	Dendrocopos major	P		D
A247	Alauda arvensis		P	D
A251	Hirundo rustica		P	D
A253	Delichon urbicum		P	D
A256	Anthus trivialis	P		D
A257	Anthus pratensis		P	D
A259	Anthus spinoletta	P		D
A262	Motacilla alba	P		D
A264	Cinclus cinclus	P		D
A265	Troglodytes troglodytes	P		D
A266	Prunella modularis	P		D
A267	Prunella collaris	P		D
A269	Erithacus rubecula	P		D
A271	Luscinia megarhynchos	P		D
A273	Phoenicurus ochruros	P		D
A274	Phoenicurus phoenicurus	P		D
A275	Saxicola rubetra	P		D
A276	Saxicola torquata	P		D
A277	Oenanthe oenanthe	P		D

A280	Monticola saxatilis		P			D
A282	Turdus torquatus		P			D
A283	Turdus merula		P			D
A285	Turdus philomelos		P			D
A287	Turdus viscivorus		P			D
A296	Acrocephalus palustris			P		D
A300	Hippolais polyglotta		P			D
A308	Sylvia curruca		P			D
A309	Sylvia communis		P			D
A310	Sylvia borin			P		D
A311	Sylvia atricapilla		P			D
A313	Phylloscopus bonelli		P			D
A085	Accipiter gentilis	1-2p	P			D
A086	Accipiter nisus	10-15 p	P			D
A087	Buteo buteo	10p	P			D
A096	Falco tinnunculus	6-10	P			D
A155	Scolopax rusticola	2-3 p	P			D
A208	Columba palumbus		P			D
A210	Streptopelia turtur		P			D
A212	Cuculus canorus		P			D
A214	Otus scops	1-5				D
A219	Strix aluco		P			D
A221	Asio otus		P			D

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.				
1361	Lynx lynx	P						D
1354	Ursus arctos	P						D

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.				
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.				
1163	Cottus gobio	P			C	B	C	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	C	C
1088	Cerambyx cerdo	P			D			
1083	Lucanus cervus	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	B	B	B	B
1583	Daphne petraea	P	A	B	B	B
1524	Saxifraga tombeanensis	P	A	A	B	B

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>	P	D
	P <i>Aquilegia thalictrifolia</i>	P	D
	P <i>Arnica montana</i>	P	C
	P <i>Asarum europaeum</i>	P	D
	P <i>Asplenium forisiense</i>	P	D
	P <i>Athamanta vestina</i>	P	B
	P <i>Bromus condensatus</i>	P	B
A	Bufo bufo	P	C
A	Bufo viridis	P	C
	P <i>Adiantum capillus-veneris</i>	P	D
I	<i>Bythinella schmidtii</i>	P	D
	P <i>Campanula carnica</i>	P	B
	P <i>Campanula elatinoides</i>	P	D
	P <i>Campanula raineri</i>	P	A
M	<i>Capra ibex</i>	P	C
M	<i>Capreolus capreolus</i>	P	C
	P <i>Carex australpina</i>	P	B
	P <i>Centaurea alpina</i>	P	D
	P <i>Cephalanthera damasonium</i>	P	C
M	<i>Cervus elaphus</i>	P	C
	P <i>Cheilanthes marantae</i>	P	D
	P <i>Coeloglossum viride</i>	P	C
R	<i>Coronella austriaca</i>	P	C
	P <i>Corydalis cava</i>	P	D
	P <i>Corydalis lutea</i>	P	D
	P <i>Crepis pygmaea</i>	P	D
	P <i>Crepis rhaetica</i>	P	B
I	<i>Cychrus cylindricollis</i>	P	D
	P <i>Cyclamen purpurascens</i>	P	C
	P <i>Allium insubricum</i>	P	D
	P <i>Androsace vandellii</i>	P	D
	P <i>Anemone baldensis</i>	P	D
	P <i>Cytisus emeriflorus</i>	P	A
	P <i>Daphne alpina</i>	P	D
	P <i>Dianthus sternbergii</i>	P	B
R	<i>Elaphe longissima</i>	P	C
M	<i>Eptesicus serotinus</i>	P	C
	P <i>Euonymus latifolius</i>	P	D
	P <i>Euphorbia variabilis</i>	P	B
	P <i>Euphrasia tricuspidata</i>	P	B
	P <i>Festuca alpestris</i>	P	B
	P <i>Festuca norica</i>	P	B
	P <i>Festuca spectabilis</i>	P	B
I	<i>Formica rufa</i>	P	D
	P <i>Gentiana lutea</i>	P	C
	P <i>Gentiana pneumonanthe</i>	P	A
	P <i>Gentianella anisodonta</i>	P	B
	P <i>Globularia cordifolia</i>	P	B
I	<i>Graziana alpestris</i>	P	D

	P	Gymnadenia conopsea	P	C
	P	Gymnadenia odoratissima	P	C
	P	Helictotrichon parlatorei	P	B
R		Hierophis viridiflavus	P	D
A		Hyla intermedia	P	C
	P	Hymenolobus pauciflorus	P	B
M		Hypsugo savii	P	C
	P	Knautia baldensis	P	B
	P	Knautia persicina	P	B
	P	Knautia transalpina	P	B
R		Lacerta bilineata	P	C
	P	Laserpitium nitidum	P	B
	P	Laserpitium peucedanoides	P	B
	P	Leontodon tenuiflorus	P	B
I		Lopinga achine	P	C
M		Marmota marmota	P	C
M		Martes foina	P	C
M		Martes martes	P	C
M		Meles meles	P	C
	P	Moehringia bavarica	P	D
	P	Moehringia glaucovirens	P	D
M		Mustela erminea	P	C
M		Mustela nivalis	P	C
R		Natrix natrix	P	C
	P	Neottia nidus-avis	P	C
	P	Nigritella nigra	P	C
	P	Orchis maculata	P	C
	P	Orchis militaris	P	C
	P	Orchis spitzelii	P	C
I		Parnassius apollo	P	C
I		Parnassius mnemosyne	P	C
	P	Pedicularis elongata	P	B
	P	Pedicularis oederi	P	D
	P	Physoplexis comosa	P	C
M		Pipistrellus pipistrellus	P	C
	P	Platanthera chlorantha	P	C
	P	Pleurospermum austriacum	P	D
R		Podarcis muralis	P	D
	P	Potentilla nitida	P	B
	P	Primula auricula	P	D
	P	Primula glaucescens	P	C
	P	Primula spectabilis	P	C
	P	Pteris cretica	P	C
	P	Pulmonaria australis	P	B
A		Rana dalmatina	P	C
A		Rana temporaria	P	C
	P	Ranunculus bilobus	P	D
	P	Ranunculus platanifolius	P	D
	P	Ranunculus thora	P	D
	P	Rhamnus saxatilis	P	D
	P	Rhaponticum scariosum	P	D
	P	Rhinanthus antiquus	P	D
	P	Rhodothamnus chamaecistus	P	B
M		Rupicapra rupicapra	P	C
A		Salamandra salamandra	P	C
	P	Saxifraga arachnoidea	P	A
	P	Saxifraga caesia	P	D
	P	Saxifraga hostii	P	D
	P	SAXIFRAGA MUTATA	P	D
	P	Saxifraga vandellii	P	B

	P	Scabiosa vestina	P	B
M		Sciurus vulgaris	P	C
	P	Senecio gaudinii	P	B
	P	Sesleria sphaerocephala	P	B
	P	Silene elisabethae	P	A
	P	Traunsteinera globosa	P	C
	P	Valeriana saxatilis	P	B
M		Vespertilio murinus	P	C
	P	Viola dubiana	P	D
	P	Viola pinnata	P	D
R		Vipera aspis	P	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
Dry grassland, Steppes	2
Inland rocks, Screens, Sands, Permanent Snow and ice ghiaccio permanente	10
Mixed woodland	15
Coniferous woodland	25
Broad-leaved deciduous woodland	25
Alpine and sub-Alpine grassland	15
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	6
Inland water bodies (Standing water, Running water)	2
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

41.813 nuovo habitat proposto, ostrieti mesofili con faggio. Sup. coperta 8%, rappresentatività B, sup. relativa C, grado conservazione B, valutaz. globale B.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Sito estremamente significativo da un punto di vista naturalistico per la presenza di numerosi tipi di habitat, moltissime specie endemiche e di importanza internazionale. Di inestimabile valore la flora subalpina legata alle praterie calcaree e alle rupi carbonatiche. Ben tre specie sono presenti nella direttiva habitat, allegato 2.

Alto risulta anche il valore naturalistico per le mughete microterme e firmeti relitti.

La vegetazione forestale risulta maggiormente destrutturata, tuttavia sono presenti formazioni forestali di tipo illirico al limite del loro areale di distribuzione. La zoocenosi a chirotteri assume un'importanza non trascurabile anche in relazione al potenziale ruolo di area di transito e/o stazionamento temporaneo di specie migratrici parziali come il serotino comune e il serotino bicolore (specie caratteristica dell'est europeo e sporadica in Italia e presente solo nella porzione nord orientale).

4.3. VULNERABILITÀ

Si sottolinea la necessità di impedire ogni ulteriore modifica del regime delle acque, pena forti danni agli ecosistemi presenti; da limitare e sorvegliare la presenza antropica soprattutto con veicoli motorizzati. Elevati i rischi connessi agli incendi, spesso dolosi. Il progettato intervento di recupero di una mulattiera della 1° Guerra Mondiale rischia di danneggiare irrimediabilmente alcune stazioni di *Saxifraga tombeanensis*. In alcune aree è eccessivo il pascolo, sebbene da mantenere a ridosso delle malghe ormai rare e da mantenere attive nelle produzioni alimentari locali. 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. La dinamica naturale di inarbustamento delle vegetazioni prative è da tenere sotto controllo: adeguare il governo di taglio e falciagione in modo da mantenere il corretto mosaico vegetazionale tra gli habitat. Sebbene non esistano fattori di vulnerabilità intrinseci, occorre sottolineare come la rarefazione di molte specie di chirotteri, 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 nei SIC 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. PROPRIETÁ

71% pubblica 29% privata

4.6. DOCUMENTAZIONE

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":

CODICE SITO CORINE	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
300004035	-	

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
220	A B C	2	+ 0 -
890	A B C	10	+ 0 -
140	A B C	15	+ 0 -
251	A B C	20	+ 0 -
501	A B C	20	+ 0 -
160	A B C	20	+ 0 -
623	A B C	40	+ 0 -
960	A B C	50	+ 0 -
950	A B C	50	+ 0 -
230	A B C	60	+ 0 -
622	A B C	60	+ 0 -
900	A B C		+ 0 -
180	A B C		+ 0 -
400	A B C		+ 0 -
500	A B C		+ 0 -
602	A B C		+ 0 -
830	A B C		+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
400	A B C	+ 0 -
500	A B C	+ 0 -
602	A B C	+ 0 -

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 (*)
E4a4	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
E4a5, E4b4, E4b5	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