
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>
C	IT2070020	199511	200801

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000

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:

Torbiera d'Iseo

1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE

DATA PROPOSTA SITO COME SIC:

199506

DATA CONFERMA COME SIC:

DATA CLASSIFICAZIONE SITO COM

198810

DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 10 2 12

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

45 38 35

2.2. AREA (ha):

362.00

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

2.4. ALTEZZA (m):

MIN

180

MAX

212

MEDIA

188

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
7230	22	B	C	B	B
7210	1	B	C	B	C
6510	1	B	C	B	B
6410	1	C	C	C	C
3150	1	B	C	B	B
3130	1	B	C	B	B
91E0	1	C	C	C	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.				
A027	Egretta alba		P	C	C	B	B	B
A029	Ardea purpurea	3-4p		C	C	C	A	B
A060	Aythya nyroca		P	C	C	B	B	B
A068	Mergus albellus		P	C	C	B	B	B
A068	Mergus albellus		P	P	D			
A072	Pernis apivorus			C	D			
A073	Milvus migrans	1p		C	C	B	B	B
A080	Circaetus gallicus			C	B	B	B	B
A081	Circus aeruginosus	2-3 p	2i	C	C	B	C	C
A082	Circus cyaneus		2i	C	C	B	C	C
A084	Circus pygargus			P	D			
A094	Pandion haliaetus			C	D			
A097	Falco vespertinus			P	C	B	B	B
A103	Falco peregrinus		P	C	C	B	B	B
A119	Porzana porzana	1-2p		C	C	B	B	B
A120	Porzana parva	1p		C	C	B	B	B
A166	Tringa glareola			P	D			
A177	Larus minutus		P	C	C	B	B	B
A193	Sterna hirundo			P	D			
A196	Chlidonias hybridus			1-5i	D			
A197	Chlidonias niger			C	D			
A224	Caprimulgus europaeus			C	D			
A229	Alcedo atthis	P	3-4p	P	C	B	B	B
A231	Coracias garrulus			R	D			
A255	Anthus campestris			P	D			
A272	Luscinia svecica			P	D			
A293	Acrocephalus melanopogon	P	P	C	C	B	A	B
A321	Ficedula albicollis			R	D			
A338	Lanius collurio	1-2p		C	C	B	B	B
A021	Botaurus stellaris		1-5i	C	C	B	B	B
A022	Ixobrychus minutus	5-10p		C	C	B	B	B
A023	Nycticorax nycticorax	60p		C	C	B	A	B
A024	Ardeola ralloides			C	C	B	B	B
A026	Egretta garzetta			C	C	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.				
A017	Phalacrocorax		338	C	C	B	C	C

				carbo					
A025	Bubulcus	ibis			P	C	B	C	C
A028	Ardea	cinerea		12i	C	C	B	C	C
A036	Cygnus	olor		3	C	C	B	B	B
A039	Anser	fabalis			P	C	B	B	B
A041	Anser	albifrons			P	C	B	B	B
A043	Anser	anser			P	C	B	B	B
A048	Tadorna	tadorna			V		D		
A050	Anas	penelope		P	C	C	B	B	B
A051	Anas	strepera		P	C	C	B	B	B
A052	Anas	crecca		C	C	C	B	B	B
A053	Anas	platyrhynchos	P	P	26i	C		D	
A054	Anas	acuta		P	C	C	B	B	B
A055	Anas	querquedula		P	C	C	B	B	B
A056	Anas	clypeata		8i	C		D		
A058	Netta	rufina		P	C		D		
A059	Aythya	ferina		70i	C	C	B	B	B
A061	Aythya	fuligula		74i	C	C	B	B	B
A062	Aythya	marila		P	P		D		
A067	Bucephala	clangula		P	C	C	B	B	B
A069	Mergus	serrator		P	P	C	B	B	B
A070	Mergus	mergamser			P	C	B	B	B
A086	Accipiter	nisus		P	C	C	B	B	B
A087	Buteo	buteo		P	C	C	B	C	C
A096	Falco	tinnunculus			C	C	B	B	B
A099	Falco	subbuteo			C	C	B	B	B
A113	Coturnix	coturnix			C		D		
A118	Rallus	aquaticus	6-10	4	C	C	B	B	B
A123	Gallinula	chloropus	101-250p	7	C	C	B	B	B
A125	Fulica	atra	P	P	C	C	B	B	B
A136	Charadrius	dubius			P	C	B	B	C
A142	Vanellus	vanellus			P		D		
A145	Calidris	minuta			P		D		
A147	Calidris	ferruginea			P		D		
A004	Tachybaptus	ruficollis		7i			D		
A005	Podiceps	cristatus	P	P	46	C	C	B	B
A008	Podiceps	nigricollis			P		D		
A319	Muscicapa	striata			P	C	C	B	B
A322	Ficedula	hypoleuca			C	C	B	B	B
A323	Panurus	biarmicus	11-50	P	P	C	C	B	A
A324	Aegithalos	caudatus	P	P	P	C	C	B	B
A328	Parus	ater			C		D		
A329	Parus	caeruleus		P	C	C	B	B	B
A330	Parus	major	P	P	P	C		D	
A336	Remiz	pendulinus	6-10	11-50	C	C	B	B	B
A337	Oriolus	oriolus			C		D		
A342	Garrulus	glandarius			P		D		
A343	Pica	pica		P	P		D		
A347	Corvus	monedula			P		D		
A348	Corvus	frugilegus			P		D		
A350	Corvus	corax			P		D		
A351	Sturnus	vulgaris	P	P	C	C	B	C	C
A354	Passer	domesticus	C	C	C		D		
A356	Passer	montanus	C	C	P	C	C	B	C
A359	Fringilla	coelebs	P	P	P	C	C	B	C

A360	Fringilla montifringilla			P	C	C	B	B	B
A361	Serinus serinus	P	P	P	C	C	B	B	B
A363	Carduelis chloris	P	P	P	C	C	B	C	C
A364	Carduelis carduelis	P	P	P	C	C	B	C	C
A365	Carduelis spinus			C	C	C	B	B	B
A366	Carduelis cannabina				C	C	B	B	B
A378	Emberiza cia				C	C	B	B	B
A381	Emberiza schoeniclus	11-50	P	101-250	C	C	B	B	B
A383	Miliaria calandra				P	D			
A459	Larus cachinnans			2i	C	D			
A266	Prunella modularis			P	C	C	B	B	B
A269	Erithacus rubecula			P	C	D			
A271	Luscinia megarhynchos		P		C	C	B	B	B
A273	Phoenicurus ochruros				P	D			
A274	Phoenicurus phoenicurus				C	C	B	B	B
A275	Saxicola rubetra				C	C	B	B	B
A276	Saxicola torquata	P	P		C	C	B	B	B
A277	Oenanthe oenanthe				C	C	B	B	B
A283	Turdus merula	C	C	P	C	D			
A284	Turdus pilaris			P	C	C	B	B	B
A285	Turdus philomelos			P	C	C	B	B	B
A286	Turdus iliacus			P	C	C	B	B	B
A287	Turdus viscivorus			P	C	C	B	B	B
A288	Cettia cetti	11-50p	P	P	C	C	B	B	B
A290	Locustella naevia				C	C	B	B	B
A292	Locustella luscinioides		11-50p		C	B	B	B	A
A295	Acrocephalus schoenobaenus				C	D			
A296	Acrocephalus palustris		6-10p		C	C	B	B	B
A297	Acrocephalus scirpaceus		101-250		C	C	B	B	B
A298	Acrocephalus arundinaceus		51-100p		C	B	B	B	A
A299	Hippolais icterina				C	D			
A300	Hippolais polyglotta		P		C	C	B	B	B
A305	Sylvia melanocephala			P	P	C	B	A	B
A308	Sylvia curruca				C	C	B	B	B
A310	Sylvia borin				C	C	B	B	B
A311	Sylvia atricapilla		P		C	C	B	B	B
A313	Phylloscopus bonelli				C	C	B	B	B
A314	Phylloscopus sibilatrix				C	D			
A315	Phylloscopus collybita			P	C	D			
A316	Phylloscopus trochilus				C	D			
A317	Regulus regulus			P	C	C	B	B	B
A318	Regulus ignicapillus			P	C	C	B	B	B
A153	Gallinago gallinago			P	C	C	B	B	B
A158	Numenius phaeopus				V	D			
A161	Tringa erythropus				P	C	B	B	B
A162	Tringa totanus				P	C	B	B	B
A164	Tringa nebularia				P	C	B	B	B

A168	Actitis hypoleucos				C			D			
A179	Larus ridibundus	P	6		C		C	B	B	B	
A182	Larus canus		P		C		C	B	B	B	
A183	Larus fuscus		P		C		C	B	B	B	
A208	Columba palumbus				C			D			
A210	Streptopelia turtur				C		C	B	B	B	
A212	Cuculus canorus	6-10p			C			D			
A213	Tyto alba				P			D			
A219	Strix aluco				P			D			
A221	Asio otus		P		C		C	B	B	B	
A226	Apus apus				C		C	B	B	B	
A228	Apus melba				C		C	B	B	B	
A230	Merops apiaster				C			D			
A232	Upupa epops	P			C		C	B	A	B	
A233	Jynx torquilla	6-10p			C		C	B	B	B	
A237	Dendrocopos major				P			D			
A247	Alauda arvensis				C		C	B	B	B	
A249	Riparia riparia				C		C	B	B	B	
A250	Ptyonoprogne rupestris				C		C	B	B	B	
A251	Hirundo rustica				C		C	B	B	B	
A252	Hirundo daurica				P			D			
A253	Delichon urbica				C		C	B	B	B	
A256	Anthus trivialis				C		C	B	B	B	
A257	Anthus pratensis		P		C		C	B	B	B	
A259	Anthus spinoletta				C		C	B	B	B	
A260	Motacilla flava	P			C		C	B	B	B	
A261	Motacilla cinerea	P	P		C		C	B		C	C
A262	Motacilla alba	P	P		C		C	B		C	C
A263	Bombacilla garrulus				P			D			
A265	Troglodytes troglodytes	6-10	P	11-50	C		C	B	B	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

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
1167	Triturus carnifex	P			C	C	C	C
1215	Rana latastei	P			C	C	B	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.				
1103	Alosa fallax	P			C	A	A	C
1131	Leuciscus souffia	P			C	B	C	B
1149	Cobitis taenia	P			D			

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			D			
1042	Leucorrhinia pectoralis	P			A	B	A	B
1041	Oxygastra curtisii	P			C	C	A	C

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

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 synklepton esculenta	P	C
A	Triturus vulgaris	P	C
I	Aeshna isosceles	P	D
I	Aeshna mixta	P	D
I	Anax imperator	P	D
I	Anax parthenope	P	D
I	Brachytron hafniense	P	D
I	Cercion lindeni	P	D
I	Ceriagrion tenellum	P	D
I	Coenagrion puella	P	D
I	Cordulia aenea	P	D
I	Crocothemis erythraea	P	D
I	Erythromma najas	P	D
I	Erythromma viridulum	P	D
I	Ischnura elegans	P	D
I	Ischnura pumilio	P	D
I	Lestes sponsa	P	D
I	Libellula fulva	P	D
I	Libellula quadrimaculata	P	D
I	Nehalennia speciosa	P	D
I	Orthetrum albistylum	P	D
I	Orthetrum cancellatum	P	D
I	Platycnemis pennipes	P	D
I	Pyrrhosoma nymphula	P	D
I	Somatochlora flavomaculata	P	D
I	Somatochlora m. metallica	P	D
I	Sympecma fusca	P	D
I	Sympetrum fonscolombi	P	D
I	Sympetrum sanguineum	P	D
I	Sympetrum striolatum	P	D
M	Crocidura leucodon	P	C
M	Crocidura suaveolens	P	C
M	Eptesicus serotinus	P	C
M	Hypsugo savii	P	C
M	Micromys minutus	P	A
M	Muscardinus avellanarius	P	C
M	Myotis daubentonii	P	A
M	Pipistrellus kuhlii	P	C
M	Pipistrellus pipistrellus	P	C
M	Plecotus auritus	P	C
M	Sorex araneus	P	C
M	Tadarida teniotis	P	A
P	Allium angulosum	P	C
P	Anemone nemorosa	P	D
P	Apium nodiflorum	P	D
P	Butomus umbellatus	P	C

P	Callitriche stagnalis	P	D
P	Caltha palustris	P	D
P	Carex riparia	P	C
P	Cephalanthera longifolia	P	C
P	Ceratophyllum demersum	P	D
P	Cladium mariscus	P	D
P	Hottonia palustris	P	C
P	Iris pseudacorus	P	C
P	ISOETES LACUSTRIS	P	D
P	Lemna gibba	P	D
P	Lemna minor	P	D
P	Lemna trisulca	P	D
P	Ludwigia palustris	P	C
P	MENYANTHES TRIFOLIATA	P	D
P	MYOSOTIS SCORPIOIDES	P	D
P	Myosoton aquaticum	P	D
P	Myriophyllum spicatum	P	D
P	Myriophyllum verticillatum	P	D
P	Najas minor	P	C
P	Nasturtium officinale	P	D
P	Nuphar lutea	P	C
P	Nymphaea alba	P	C
P	Ophioglossum vulgatum	P	D
P	Pilularia globulifera	P	C
P	Polygonum amphibium	P	D
P	Polygonum hydropiper	P	D
P	Potamogeton crispus	P	D
P	Potamogeton lucens	P	D
P	Ranunculus flammula	P	C
P	Ranunculus lingua	P	D
P	Rhynchospora fusca	P	A
P	Rorippa amphibia	P	C
P	Ruscus aculeatus	P	C
P	Schoenoplectus lacustris	P	C
P	Senecio paludosus	P	A
P	Sparganium erectum	P	C
P	Spiranthes spiralis	P	C
P	Stachys palustris	P	D
P	Thelypteris palustris	P	C
P	Typha angustifolia	P	D
P	Typha latifolia	P	D
P	Utricularia australis	P	C
P	Vallisneria spiralis	P	C
P	Zannichellia palustris	P	D
R	Anguis fragilis	P	C
R	Hierophis viridiflavus	P	C
R	Lacerta bilineata	P	C
R	Natrix natrix	P	C
R	Natrix tessellata	P	C
R	Podarcis muralis	P	C
R	Trachemys scripta	R	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
Inland water bodies (Standing water, Running water)	35
Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens	50
Other arable land	5
Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	10
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Nuovo habitat proposto di interesse regionale codice CORINE 22.4311, sup.coperta 11% della superficie del sito. Rappresentatività B, sup.relativa C, grado conservazione B, valutazione globale B.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Risulta essere uno degli ultimi lembi di ambiente palustre nella Pianura bresciana. Riveste un importante ruolo per l'avifauna sia stanziale sia migratoria. È luogo preferenziale per la nidificazione di molte specie palustri. E' inoltre un ambiente idoneo alla riproduzione di anfibi e rettili. Il sito si presenta come un mosaico di specchi d'acqua alternati a vecchi camminamenti su cui è presente una vegetazione naturale sia erbacea che arborea in parte alterata dall'ingresso di specie vegetali alloctone di origine nordamericana. Il resto dell'area è per gran parte occupato da ampie plaghe di vegetazione palustre, cariceti e magnocariceti, che caratterizzano marcatamente l'ambiente della Riserva. Gli specchi d'acqua, nelle parti meno profonde, sono occupate da un lamineto improntato essenzialmente a *Nymphaea alba*. □□□□□□

□□□□□□
 □□□□□□
 □□□□□□
 □□□□□□

4.3. VULNERABILITÀ

Le situazioni di rischio sono limitate alle attività agricole praticate sui terreni circostanti gli habitat che determinano un eccesso di nutrienti a carico delle acque che percolano nelle vasche della torbiera. Una situazione più problematica è rappresentata dallo scolmatore che riversa, in caso di troppo pieno, le acque reflue di Provaglio d'Iseo direttamente in Lama, in una zona adiacente il Monastero di San Pietro in Lamosa. Si nota disturbo antropico a carico della vegetazione lungo i percorsi utilizzati per le visite. E' auspicabile il controllo dell'espansione di specie ittiche alloctone, come il siluro, mediante prelievi mirati per diminuire la pressione anomala (predazione) che questi esercitano in particolare sugli anfibi. Per una maggiore tutela di questi ultimi, si dovrebbero creare delle vasche deputate alla deposizione, bonificate dai predatori abituali, e lontane dal possibile disturbo dei visitatori. Per la tutela dell'ittiofauna oltre a garantire una buona qualità delle acque, è da mantenere la naturalità delle sponde, per garantire la possibilità di ovodeposizione. □□□□□□

□□□□□□
 □□□□□□
 □□□□□□

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÁ

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
IT05	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
300200037	*	

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
622	A B C	30	+ 0 -
951	A B C	70	+ 0 -
701	A B C	100	+ 0 -
180	A B C	50	+ 0 -
850	A B C	80	+ 0 -
170	A B C	0.5	+ 0 -
120	A B C	80	+ 0 -
220	A B C	0.5	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
608	A B C	+ 0 -
430	A B C	+ 0 -
100	A B C	+ 0 -

6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

Riserva Naturale Regionale Torbiere d'Iseo

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

7. MAPPA DEL SITO

Mappa

NUMERO MAPPA NAZIONALE	SCALA	PROIEZIONE	DIGITISED FORM AVAILABLE (*)
C5e3, C5e4, D5a3	10000	Gauss-Boaga	I confini in formato digitale sono disponibili presso Regione Lombardia - http://www.cartografia.regione.lombardia.it/geoportale
D5a4	10000	Gauss-Boaga	I confini in formato digitale sono disponibili presso Regione Lombardia - http://www.cartografia.regione.lombardia.it/geoportale

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

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE