
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

F

1.2. CODICE SITO

IT1140017

1.3. DATA COMPILAZIONE

200512

1.4. AGGIORNAMENTO

201204

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000

IT1140006

1.6. RESPONSABILE(I):

Ministero dell'Ambiente - Servizio Conservazione della Natura

1.7. NOME SITO:

Fiume Toce

1.8. CLASSIFICAZIONE SITO E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE**DATA PROPOSTA SITO COME SIC:****DATA CONFERMA COME SIC:****DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME ZPS:**

200512

DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. CENTROIDE SITO

LONGITUDINE

E 8 19 38

W/E (Greenwich)

LATITUDINE

N 46 2 36

2.2. AREA (ha)

2663,43

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km)

93323,31

2.4. ALTEZZA (m)

MIN

195

MAX

330

MEDIA

237

2.5. REGIONI AMMINISTRATIVE:

CODICE NUTS

IT114

DENOMINAZIONE

Verbano-Cusio-Ossola

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
--------	---------------	--------------------	-----------------------	------------------------	------------------------

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	11-50p	-	-	C	B	C	B
A255	Anthus campestris	-	10p	-	-	C	C	B	C
A029	Ardea purpurea	-	-	-	P	D	-	-	-
A222	Asio flammeus	-	-	-	r	D	-	-	-
A215	Bubo bubo	P	-	-	-	C	B	C	B
A133	Burhinus oediconemus	-	-	-	r	D	-	-	-
A243	Calandrella brachydactyla	-	2p	-	P	C	C	A	C
A224	Caprimulgus europaeus	-	6-10p	-	P	C	C	C	C
A197	Chlidonias niger	-	-	-	r	D	-	-	-
A031	Ciconia ciconia	-	-	-	P	D	-	-	-
A080	Circaetus gallicus	-	-	-	r	D	-	-	-
A081	Circus aeruginosus	-	-	-	P	D	-	-	-
A082	Circus cyaneus	-	-	-	P	D	-	-	-
A084	Circus pygargus	-	-	-	P	D	-	-	-
A122	Crex crex	-	-	-	r	D	-	-	-
A026	Egretta garzetta	-	-	-	P	D	-	-	-
A379	Emberiza hortulana	-	-	-	r	D	-	-	-
A103	Falco peregrinus	P	-	-	-	P	B	C	B
A321	Ficedula albicollis	-	1p	-	r	C	B	C	B
A092	Hieraaetus pennatus	-	-	-	r	D	-	-	-
A022	Ixobrychus minutus	-	-	-	P	D	-	-	-
A338	Lanius collurio	-	11-50p	-	P	C	C	C	B
A246	Lullula arborea	-	5p	-	P	C	B	C	B
A272	Luscinia svecica	-	-	-	P	D	-	-	-
A073	Milvus migrans	-	-	-	P	D	-	-	-
A074	Milvus milvus	-	-	-	P	D	-	-	-
A023	Nycticorax nycticorax	-	-	-	P	D	-	-	-
A094	Pandion haliaetus	-	-	-	P	D	-	-	-
A072	Pernis apivorus	-	-	-	P	D	-	-	-
A151	Philomachus pugnax	-	-	-	P	D	-	-	-
A307	Sylvia nisoria	-	10p	-	P	C	C	A	C
A166	Tringa glareola	-	-	-	r	D	-	-	-
A091	Aquila chrysaetos	-	-	-	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.
A017	Phalacrocorax carbo	-	-	C	-	C	A	C	B
A028	Ardea cinerea	-	-	C	-	C	A	C	B
A043	Anser anser	-	-	-	P	C	C	C	C
A051	Anas strepera	-	-	-	P	C	C	C	C
A052	Anas crecca	-	-	-	P	C	C	C	C
A053	Anas platyrhynchos	C	-	C	P	C	B	C	C

A054	Anas acuta	-	-	-	P	C	C	C	C
A055	Anas querquedula	-	-	-	P	C	C	C	C
A056	Anas clypeata	-	-	-	P	C	C	C	C
A058	Netta rufina	-	-	-	P	C	C	C	C
A085	Accipiter gentilis	-	-	P	-	C	C	C	C
A086	Accipiter nisus	-	-	C	-	C	B	C	C
A087	Buteo buteo	C	-	C	C	C	B	C	C
A096	Falco tinnunculus	-	-	-	C	C	B	C	B
A097	Falco vespertinus	-	-	-	R	C	C	C	B
A099	Falco subbuteo	-	-	-	P	C	B	C	B
A113	Coturnix coturnix	-	-	-	P	C	C	C	C
A115	Phasianus colchicus	-	-	-	P	D	-	-	-
A123	Gallinula chloropus	-	-	P	C	C	C	C	C
A125	Fulica atra	-	-	-	P	C	C	C	C
A136	Charadrius dubius	-	C	-	-	C	A	C	A
A137	Charadrius hiaticula	-	-	-	C	C	A	C	A
A142	Vanellus vanellus	-	-	-	C	C	B	C	B
A149	Calidris alpina	-	-	-	P	C	B	C	B
A153	Gallinago gallinago	-	-	-	C	C	C	C	B
A155	Scolopax rusticola	-	-	-	P	C	B	C	B
A156	Limosa limosa	-	-	-	P	C	C	C	C
A162	Tringa totanus	-	-	-	C	C	C	C	C
A164	Tringa nebularia	-	-	-	P	C	C	C	C
A165	Tringa ochropus	-	-	-	P	C	C	C	C
A168	Actitis hypoleucos	-	C	-	C	C	B	C	B
A179	Larus ridibundus	-	-	-	C	C	B	C	C
A459	Larus cachinnans	-	-	-	C	C	B	C	C
A208	Columba palumbus	-	P	-	C	C	B	C	B
A210	Streptopelia turtur	-	P	-	C	C	A	C	B
A212	Cuculus canorus	-	-	-	C	C	A	C	B
A214	Otus scops	-	-	-	R	C	C	C	C
A218	Athene noctua	R	-	-	-	C	C	C	C
A219	Strix aluco	R	-	-	-	C	C	C	C
A226	Apus apus	-	C	-	C	C	C	C	C
A228	Apus melba	-	-	-	P	C	C	C	C
A230	Merops apiaster	-	R	-	R	C	A	C	B
A232	Upupa epops	-	P	-	C	C	A	C	B
A233	Jynx torquilla	-	P	-	P	C	B	C	B
A235	Picus viridis	C	-	-	-	C	A	C	A
A237	Picoides major	C	-	-	-	C	A	C	A
A240	Picoides minor	R	-	-	-	C	B	C	A
A247	Alauda arvensis	-	C	-	C	C	B	C	B
A249	Riparia riparia	-	C	-	C	C	A	C	A
A250	Ptyonoprogne rupestris	-	-	-	C	C	C	C	C
A251	Hirundo rustica	-	C	-	C	C	A	C	B
A253	Delichon urbica	-	C	-	C	C	C	C	C
A256	Anthus trivialis	-	-	-	C	C	B	C	B
A257	Anthus pratensis	-	-	-	C	C	B	C	B
A258	Anthus cervinus	-	-	-	R	C	B	C	C
A259	Anthus spinoletta	-	-	-	C	C	B	C	B
A260	Motacilla flava	-	C	-	C	C	A	C	A
A261	Motacilla cinerea	C	-	-	-	C	A	C	A
A262	Motacilla alba	C	-	-	-	C	A	C	A
A264	Cinclus cinclus	-	-	C	-	C	A	C	B
A265	Troglodytes troglodytes	C	-	-	-	C	A	C	A
A266	Prunella modularis	-	-	C	-	C	A	C	B
A267	Prunella collaris	-	-	C	-	C	A	C	C
A269	Erithacus rubecula	C	-	-	-	C	A	C	A
A271	Luscinia megarhynchos	-	P	-	-	C	A	C	B
A273	Phoenicurus ochrurus	-	-	P	-	C	A	C	B
A274	Phoenicurus phoenicurus	-	C	-	-	C	B	C	B
A275	Saxicola rubetra	-	-	-	C	C	B	C	B
A276	Saxicola torquata	P	-	-	-	C	B	C	B
A277	Oenanthe oenanthe	-	-	-	C	C	B	C	B

A282	Turdus torquatus	-	-	-	R	C	C	C	C
A283	Turdus merula	C	-	-	-	C	A	C	A
A284	Turdus pilaris	-	-	C	-	C	B	C	B
A285	Turdus philomelos	-	-	-	P	C	B	C	B
A286	Turdus iliacus	-	-	-	P	C	B	C	B
A288	Cettia cetti	R	-	-	-	C	C	C	C
A290	Locustella naevia	-	-	-	P	C	C	C	C
A296	Acrocephalus palustris	-	P	-	P	C	C	C	C
A297	Acrocephalus scirpaceus	-	P	-	P	C	C	C	C
A300	Hippolais polyglotta	-	C	-	C	C	A	C	A
A308	Sylvia curruca	-	-	-	P	C	B	C	B
A309	Sylvia communis	-	P	-	P	C	A	C	A
A310	Sylvia borin	-	-	-	P	C	A	C	A
A311	Sylvia atricapilla	-	C	-	C	C	A	C	A
A313	Phylloscopus bonelli	-	-	-	P	C	A	C	A
A315	Phylloscopus collybita	-	C	-	C	C	A	C	A
A316	Phylloscopus trochilus	-	-	-	C	C	A	C	A
A319	Muscicapa striata	-	C	-	C	C	A	C	A
A322	Ficedula hypoleuca	-	-	-	C	C	B	C	B
A324	Aegithalos caudatus	C	-	-	-	C	A	C	B
A325	Parus palustris	P	-	-	-	C	B	C	B
A328	Parus ater	P	-	-	-	C	C	C	C
A329	Parus caeruleus	C	-	-	-	C	A	C	B
A330	Parus major	C	-	-	-	C	A	C	B
A332	Sitta europaea	C	-	-	-	C	B	C	B
A335	Certhia brachydactyla	C	-	-	-	C	B	C	B
A337	Oriolus oriolus	-	C	-	C	C	B	C	B
A341	Lanius senator	-	-	-	R	C	B	C	B
A347	Corvus monedula	-	-	-	P	D	-	-	-
A350	Corvus corax	C	-	-	-	C	B	C	B
A354	Passer italiae	C	-	-	-	C	A	C	A
A356	Passer montanus	C	-	-	-	C	A	C	A
A359	Fringilla coelebs	C	-	-	-	C	A	C	A
A361	Serinus serinus	-	C	-	C	C	B	C	B
A363	Carduelis chloris	C	-	-	-	C	B	C	B
A364	Carduelis carduelis	C	-	-	-	C	B	C	B
A365	Carduelis spinus	-	-	C	C	C	A	C	A
A366	Carduelis cannabina	-	-	-	P	C	B	C	B
A376	Emberiza citrinella	-	-	-	P	C	C	C	C
A377	Emberiza cirrus	-	-	-	P	C	C	C	C
A378	Emberiza cia	-	-	C	-	C	B	C	A
A381	Emberiza schoeniclus	-	-	-	-	C	C	C	B
A383	Miliaria calandra	-	-	P	-	C	C	C	B
A004	Tachybaptus ruficollis	-	P	P	-	C	B	C	B
A036	Cygnus olor	-	-	-	P	D	-	-	-
A209	Streptopelia decaocto	C	-	C	-	C	C	C	B
A221	Asio otus	R	-	-	-	C	C	C	C
A314	Phylloscopus sibilatrix	-	-	-	R	C	C	C	B
A318	Regulus ignicapillus	-	-	-	C	C	C	C	B
A342	Garrulus glandarius	C	-	-	-	C	B	C	C
A343	Pica pica	R	-	-	-	C	B	C	C
A340	Lanius excubitor	-	-	R	-	C	B	C	C
A348	Corvus frugilegus	-	-	P	-	C	B	C	C
A351	Sturnus vulgaris	C	-	-	-	C	A	C	B
A373	Coccothraustes coccothraustes	-	-	-	R	C	C	C	B

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

CODICE	NOME	POPOLAZIONE		VALUTAZIONE SITO			
		Stanziale	Migratoria	Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale

		Nidificante			Svernante		Stazion.		
CODICE	NOME	Stanziale	Nidificante	Svernante	Stazion.	Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
1308	Barbastella barbastellus	P	-	-	-	C	B	C	B
1324	Myotis myotis	P	-	-	-	C	B	C	B

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

CODICE	NOME	POPOLAZIONE				VALUTAZIONE SITO			
		Stanziale	Migratoria			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
			Nidificante	Svernante	Stazion.				
1138	Barbus meridionalis	P	C	-	-	C	B	C	B
1163	Cottus gobio	C	-	-	-	C	B	C	B
1097	Lethenteron zanandreaei	P	-	-	-	C	B	C	B
1131	Leuciscus souffia	C	-	-	-	C	B	C	B
1107	Salmo marmoratus	C	-	-	-	C	B	C	B

3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC

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 viridis	P	C
	A	Rana lessonae	P	C
B		Actitis hypoleucos	D	C
M		Eptesicus serotinus	P	C
M		Hypsugo savii	P	C
M		Myotis daubentonii	P	C
M		Nyctalus leisleri	P	C
M		Nyctalus noctula	P	C
M		Pipistrellus kuhlii	P	C
M		Tadarida teniotis	P	C
	R	Hierophis viridiflavus	P	C
	R	Lacerta bilineata	P	C
	R	Natrix tessellata	P	C
	R	Podarcis muralis	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)	10,47
Praterie aride, Steppe	0,19
Praterie umide, Praterie di mesofite	21,08
Praterie alpine e sub-alpine	0,1
Altri terreni agricoli	24,54
Foreste di caducifoglie	18,04
Foreste miste	0,04
Impianti forestali a monocultura (inclusi pioppeti o specie esotiche)	3,28
Habitat rocciosi, Detriti di falda, Aree sabbiose, Nevi e ghiacciai perenni	14,46
Altri (inclusi abitati, strade, discariche, miniere ed aree industriali)	7,8
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Area localizzata lungo il corso del fiume Toce, caratterizzato da un ampio greto ciottoloso e colonizzato da vegetazione erbacea e cespugliosa rada.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Sito importante per l'ornitofauna (presenti specie di particolare rilevanza a livello regionale e per l'Italia settentrionale), la chirotterofauna e l'ittiofauna, che include endemismi padani.

4.3. VULNERABILITÀ

Destano preoccupazioni alcune infrastrutture prossime all'area (un nodo ferroviario di smistamento merci, un'area industriale, una superstrada) e la tendenza ad estendere le arginature artificiali, già massicciamente presenti.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

Il tratto centrale dell'area è stato precedentemente designato come ZPS, con la denominazione "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola". Tutta l'area rientra nell'IBA IT002 "Valle Anzasca, Valle Antrona e Valli circostanti", successivamente classificata IT003 "Valli di Anzasca e Antrona". Comprende l'Oasi Bosco Tenso gestita dal WWF e tre aree di importanza naturalistiche (AIN) identificate dalla provincia del VCO, ovvero "Fiume Toce tra Crevadossola e Trontano", "Fiume Toce tra Vogogna e Gravellona Toce", "Sistema degli ambienti prativi del fondovalle ossolano", riconosciute anche a livello di piano territoriale provinciale, dove vengono anche classificate nel loro insieme come "Corridoio ecologico del Toce". Comprende il biotopo provinciale "Lanca fluviale nell'alveo del Fiume Toce".

4.5. PROPRIETÀ

Pubblica %: 38; Privata %: 62;

4.6. DOCUMENTAZIONE

Casale F., Gallo Orsi U., Rizzi V., 2000. Italy. In : Heath M.F., Evans M., 2000. Important bird areas in Europe. Volume 2. Cambridge, UK: BirdLife International (Bird Life Conservation Series numero 8). Lardelli R., 1986 - Nidification de l'Alouette calandrelle, *Calandrella brachydactyla*, dans la Vallée d'Ossola (Piemont, Italie). Nos Oiseaux, 38 : 294-295. PROVINCIA VCO, Università degli

Studi di Pavia, 2003. Progetto Biodiversità - Area di importanza naturalistica del VCO. Rel. Tec. non pubblicata, Provincia VCO, Verbania. PROVINCIA VCO, 2002. Progetto Life Natura "Fiume Toce". Verbania. PROVINCIA VCO, Assessorato Ambiente, 2000. Censimento Biotopi Provincia VCO, a cura di Studio Geologico Bossalini e Cattin. GRAIA, 2000. Carta ittica della Provincia del Verbano Cusio Ossola. Provincia del Verbano Cusio Ossola - Settore Tutela faunistica, Agricoltura, Montagna e Parchi. MINGOZZI T., BOANO G., PULCHER C. E COLL., 1988. Atlante degli uccelli nidificanti in Piemonte e Valle d'Aosta. Monografie VII - Musec regionale di Scienze Naturali di Torino. Bionda R., Bordinno L., in prep. - Atlante degli uccelli nidificanti del VCO. Fauna Viva, 2003. Studi e piani d'azione per chiroterri di interesse comunitario nel pSIC e ZPS "Greto del Toce". Progetto Life Natura "Fiume Toce". Provincia del VCO, Rel Tec. non pubblicata. Bionda R., 2003. Studi e piani d'azione per specie ornitiche di interesse comunitario nel pSIC e ZPS "Greto del Toce". Progetto Life Natura "Fiume Toce". Provincia del VCO, Rel Tec. non pubblicata. Scalabrini C. et al., 2003. Studi scientifici sugli habitat di interesse comunitario nel pSIC e ZPS "Greto del Toce". Progetto Life Natura "Fiume Toce". Provincia del VCO, Rel Tec. non

p u b b l i c a t a .

5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE

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

CODICE	COPERTURA (%)
IT13	2

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
501	C	2	0
502	C	2	-
503	A	1	-
507	C	1	0
511	A	1	-
512	C	1	0
622	C	70	0
623	B	50	-
701	A	22	-
703	A	10	-
803	C	1	-
870	A	10	-
941	B	50	-
954	A	50	-

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

6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

La provincia VCO, in partenariato con i comuni di Domodossola, Villadossola, Pieve Vergonte e Vogogna, ha in corso un progetto Life Natura per il periodo 2003-2006 nella ZPS "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola".

GESTIONE DEL SITO E PIANI

La realizzazione del progetto Life Natura di cui al punto precedente, dal titolo "Fiume Toce : conservazione di ambienti ripariali a favore dell'avifauna nidificante e migratoria", prevede l'esecuzione di interventi gestionali di ripristino degli habitat

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>
051 052 072 073	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