

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**

G

1.2. CODICE SITO

IT1140006

1.3. DATA COMPILAZIONE

199512

1.4. AGGIORNAMENTO

201212

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000

IT1140017

1.6. RESPONSABILE(I):

Ministero dell'Ambiente - Servizio Conservazione della Natura

1.7. NOME SITO:

Greto torrente Toce tra Domodossola e Villadossola

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

199509

DATA CONFERMA COME SIC:**DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME ZPS:**

200008

DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. CENTROIDE SITO

LONGITUDINE

E 8 16 54

W/E (Greenwich)

LATITUDINE

N 46 3 8

2.2. AREA (ha)

787,33

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km)

29705,10

2.4. ALTEZZA (m)

MIN

216

MAX

264

MEDIA

232

2.5. REGIONI AMMINISTRATIVE:

CODICE NUTS

IT114

DENOMINAZIONE

Verbano-Cusio-Ossola

COPERTURA (%)

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	COPERTURA (%)	RAPPRESENTATIVITA'	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
3150	0,1	D			
3220	17	B	C	B	C
3230	1	B	C	B	B
3240	4,9	B	C	B	B
3260	0,1	D			
6210	3	B	C	B	C
6510	27,9	B	C	B	B
91E0	1,2	D			

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.				
A021	Botaurus stellaris	-	-	-	P	C	B	C	B
A022	Ixobrychus minutus	-	-	-	P	D	-	-	-
A023	Nycticorax nycticorax	-	-	-	P	D	-	-	-
A026	Egretta garzetta	-	-	-	P	D	-	-	-
A027	Casmerodius albus	-	-	P	P	C	B	C	B
A029	Ardea purpurea	-	-	-	P	D	-	-	-
A031	Ciconia ciconia	-	-	-	P	D	-	-	-
A072	Pernis apivorus	-	-	-	P	C	B	C	B
A073	Milvus migrans	-	-	-	P	C	B	C	B
A074	Milvus milvus	-	-	-	P	D	-	-	-
A080	Circaetus gallicus	-	-	-	r	D	-	-	-
A081	Circus aeruginosus	-	-	-	P	D	-	-	-
A082	Circus cyaneus	-	-	-	P	D	-	-	-
A084	Circus pygargus	-	-	-	P	D	-	-	-
A094	Pandion haliaetus	-	-	-	P	D	-	-	-
A097	Falco vespertinus	-	-	-	P	D	-	-	-
A098	Falco columbarius	-	-	-	P	C	B	C	B
A103	Falco peregrinus	P	-	-	-	C	B	C	B
A119	Porzana porzana	-	-	-	P	D	-	-	-
A122	Crex crex	-	-	-	r	D	-	-	-
A131	Himantopus himantopus	-	-	-	P	D	-	-	-
A133	Burhinus oediconemus	-	-	-	r	D	-	-	-
A151	Philomachus pugnax	-	-	-	P	D	-	-	-
A166	Tringa glareola	-	-	-	r	D	-	-	-
A197	Chlidonias niger	-	-	-	r	D	-	-	-
A215	Bubo bubo	P	-	-	P	C	B	C	B
A222	Asio flammeus	-	-	-	r	D	-	-	-
A224	Caprimulgus europaeus	P	6-10p	-	P	C	C	C	C
A229	Alcedo atthis	P	11-50p	-	P	C	C	C	C
A243	Calandrella brachydactyla	-	-	-	c	C	C	A	C
A246	Lullula arborea	-	5p	-	P	C	B	C	B
A255	Anthus campestris	-	10p	-	-	C	C	B	C
A272	Luscinia svecica	-	-	-	P	D	-	-	-
A307	Sylvia nisoria	-	-	-	c	C	C	A	C
A321	Ficedula albicollis	-	-	-	r	C	B	C	B
A338	Lanius collurio	-	11-50p	-	c	C	C	C	B
A379	Emberiza hortulana	-	-	-	r	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	-	-	P	-	C	B	C	B
A028	Ardea cinerea	-	-	P	-	C	B	C	B

A051	Anas strepera	-	-	-	P	C	B	C	B
A052	Anas crecca	-	-	P	-	C	B	C	B
A053	Anas platyrhynchos	-	5p	-	P	C	B	C	B
A054	Anas acuta	-	-	-	P	C	B	C	B
A055	Anas querquedula	-	-	-	P	C	B	C	B
A056	Anas clypeata	-	-	-	P	C	B	C	B
A058	Netta rufina	-	-	-	P	C	B	C	B
A070	Mergus merganser	-	-	-	P	C	B	C	B
A085	Accipiter gentilis	-	-	P	-	C	B	C	B
A086	Accipiter nisus	-	-	P	-	C	B	C	B
A087	Buteo buteo	P	-	-	-	C	B	C	B
A096	Falco tinnunculus	-	-	-	P	C	B	C	B
A099	Falco subbuteo	-	-	-	P	C	B	C	B
A113	Coturnix coturnix	-	P	-	-	C	B	C	B
A115	Phasianus colchicus	-	P	-	-	C	B	C	B
A123	Gallinula chloropus	-	-	-	P	C	B	C	B
A136	Charadrius dubius	-	P	-	-	C	B	C	B
A137	Charadrius hiaticula	-	-	-	P	C	B	C	B
A142	Vanellus vanellus	-	-	-	P	C	B	C	B
A149	Calidris alpina	-	-	-	P	C	B	C	B
A153	Gallinago gallinago	-	-	-	P	C	B	C	B
A155	Scolopax rusticola	-	-	-	P	C	B	C	B
A156	Limosa limosa	-	-	-	P	C	B	C	B
A162	Tringa totanus	-	-	-	P	C	B	C	B
A164	Tringa nebularia	-	-	-	P	C	B	C	B
A165	Tringa ochropus	-	-	-	P	C	B	C	B
A168	Actitis hypoleucos	-	P	-	-	C	B	C	B
A179	Larus ridibundus	-	-	-	P	C	B	C	B
A208	Columba palumbus	-	-	-	P	C	B	C	B
A209	Streptopelia decaocto	-	-	-	P	C	B	C	B
A210	Streptopelia turtur	-	P	-	-	C	B	C	B
A212	Cuculus canorus	-	-	-	P	C	B	C	B
A214	Otus scops	-	-	-	P	C	B	C	B
A226	Apus apus	-	P	-	-	C	B	C	B
A228	Apus melba	-	P	-	-	C	B	C	B
A230	Merops apiaster	-	P	-	-	C	B	C	B
A232	Upupa epops	-	P	-	-	C	B	C	B
A233	Jynx torquilla	-	P	-	-	C	B	C	B
A237	Picoides major	-	P	-	-	C	B	C	B
A247	Alauda arvensis	-	P	-	-	C	B	C	B
A249	Riparia riparia	-	P	-	-	C	B	C	B
A250	Ptyonoprogne rupestris	-	P	-	-	C	B	C	B
A251	Hirundo rustica	-	P	-	-	C	B	C	B
A253	Delichon urbica	-	P	-	-	C	B	C	B
A256	Anthus trivialis	-	-	-	P	C	B	C	B
A257	Anthus pratensis	-	-	-	P	C	B	C	B
A258	Anthus cervinus	-	-	-	P	C	B	C	B
A259	Anthus spinoletta	-	-	P	-	C	B	C	B
A260	Motacilla flava	-	-	-	P	C	B	C	B
A261	Motacilla cinerea	-	P	-	-	C	B	C	B
A262	Motacilla alba	-	P	-	-	C	B	C	B
A264	Cinclus cinclus	-	P	-	-	C	B	C	B
A265	Troglodytes troglodytes	-	P	-	-	C	B	C	B
A266	Prunella modularis	-	-	P	-	C	B	C	B
A267	Prunella collaris	-	-	P	-	C	B	C	B
A269	Erithacus rubecula	-	P	-	-	C	B	C	B
A271	Luscinia megarhynchos	-	P	-	-	C	B	C	B
A273	Phoenicurus ochrurus	-	-	-	P	C	B	C	B
A274	Phoenicurus phoenicurus	-	P	-	-	C	B	C	B
A275	Saxicola rubetra	-	-	-	P	C	B	C	B
A276	Saxicola torquata	-	P	-	-	C	B	C	B
A277	Oenanthe oenanthe	-	-	-	P	C	B	C	B
A281	Monticola solitarius	-	-	-	P	C	B	C	B

A282	Turdus torquatus alpestris	-	-	-	P	C	B	C	B
A283	Turdus merula	-	P	-	-	C	B	C	B
A284	Turdus pilaris	-	-	-	P	C	B	C	B
A285	Turdus philomelos	-	P	-	-	C	B	C	B
A286	Turdus iliacus	-	-	-	P	C	B	C	B
A288	Cettia cetti	-	P	-	-	C	B	C	B
A290	Locustella naevia	-	-	-	P	C	B	C	B
A296	Acrocephalus palustris	-	P	-	-	C	B	C	B
A297	Acrocephalus scirpaceus	-	-	-	P	C	B	C	B
A300	Hippolais polyglotta	-	P	-	-	C	B	C	B
A308	Sylvia curruca	-	-	-	P	C	B	C	B
A309	Sylvia communis	-	P	-	-	C	B	C	B
A310	Sylvia borin	-	P	-	-	C	B	C	B
A311	Sylvia atricapilla	-	P	-	-	C	B	C	B
A313	Phylloscopus bonelli	-	-	-	P	C	B	C	B
A314	Phylloscopus sibilatrix	-	-	-	P	C	B	C	B
A315	Phylloscopus collybita	-	P	-	-	C	B	C	B
A316	Phylloscopus trochilus	-	-	-	P	C	B	C	B
A319	Muscicapa striata	-	P	-	-	C	B	C	B
A322	Ficedula hypoleuca	-	-	-	P	C	B	C	B
A324	Aegithalos caudatus	-	P	-	-	C	B	C	B
A325	Parus palustris	-	P	-	-	C	B	C	B
A328	Parus ater	-	P	-	-	C	B	C	B
A329	Parus caeruleus	-	P	-	-	C	B	C	B
A330	Parus major	-	P	-	-	C	B	C	B
A337	Oriolus oriolus	-	P	-	-	C	B	C	B
A340	Lanius excubitor	-	-	-	P	C	B	C	B
A341	Lanius senator	-	-	-	P	C	B	C	B
A342	Garrulus glandarius	-	P	-	-	C	B	C	B
A348	Corvus frugilegus	-	-	-	P	C	B	C	B
A349	Corvus corone corone	-	P	-	-	C	B	C	B
A349	Corvus corone cornix	-	P	-	-	C	B	C	B
A350	Corvus corax	C	-	-	-	C	B	C	B
A351	Sturnus vulgaris	-	P	-	-	C	B	C	B
A356	Passer montanus	-	P	-	-	C	B	C	B
A359	Fringilla coelebs	-	P	-	-	C	B	C	B
A361	Serinus serinus	-	P	-	-	C	B	C	B
A363	Carduelis chloris	-	P	-	-	C	B	C	B
A364	Carduelis carduelis	-	P	-	-	C	B	C	B
A365	Carduelis spinus	-	-	P	-	C	B	C	B
A366	Carduelis cannabina	-	P	-	-	C	B	C	B
A376	Emberiza citrinella	-	-	P	-	C	B	C	B
A377	Emberiza cirrus	-	P	-	-	C	B	C	B
A378	Emberiza cia	-	-	P	-	C	B	C	B
A381	Emberiza schoeniclus	-	-	-	P	C	B	C	B
A383	Miliaria calandra	-	P	-	-	C	B	C	B
A459	Larus michaellis	-	-	-	P	C	B	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.				
1308	Barbastella barbastellus	-	-	-	P	D	-	-	-
1324	Myotis myotis	-	-	-	P	C	B	C	B
1304	Rhinolophus ferrumequinum	P	-	-	-	C	C	C	C

1310	Miniopterus schreibersi	(P)	-	-	-	D	-	-	-
------	-------------------------	-----	---	---	---	---	---	---	---

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 zanandreai	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 bufo	P	C
	A	Bufo viridis	P	C
	A	Hyla intermedia	P	C
	A	Rana dalmatina	P	C
	A	Rana lessonae	P	C
B		Athene noctua	P	C
B		Certhia brachydactyla	P	C
B		Passer domesticus	P	C
B		Passer italiae	P	C
B		Picoides minor	P	C
B		Picus viridis	P	C
B		Sitta europaea	P	C
B		Strix aluco	P	C
	F	Cobitis taenia	C	-
	F	Gasterosteus aculeatus	P	A
	F	Leuciscus cephalus	P	A
	F	Phoxinus phoxinus	P	A
	F	Thymallus thymallus	P	A
M		Capreolus capreolus	P	C
M		Eptesicus serotinus	P	C
M		Erinaceus europaeus	P	C
M		Hypsugo savii	P	C
M		Lepus europaeus	P	C
M		Martes foina	P	C
M		Meles meles	P	C
M		Mustela nivalis	P	C
M		Myotis daubentonii	P	C
M		Myoxus glis	P	C
M		Nyctalus leisleri	P	C
M		Nyctalus noctula	P	C
M		Pipistrellus kuhlii	P	C
M		Pipistrellus pipistrellus	P	C
M		Pipistrellus pygmaeus	P	C
M		Tadarida teniotis	P	C
M		Vulpes vulpes	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

(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)	17,8
Praterie umide, Praterie di mesofite	0,37
Praterie migliorate	30,62
Altri terreni agricoli	3,76
Foreste di caducifoglie	15,34
Habitat rocciosi, Detriti di falda, Aree sabbiose, Nevi e ghiacciai perenni	18,46
Altri (inclusi abitati, strade, discariche, miniere ed aree industriali)	13,65
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Greto alluvionale ciottoloso a saliceto con isoloni in alveo, formazioni idrofile riparie di salice bianco e pioppo. Lunghi tratti arginati con scogliere in massi e c e m e n t o .

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Sito di notevole importanza ornitologica: estremo limite settentrionale di nidificazione di *Calandrella brachydactyla* e occidentale per *Sylvia nisoria*.
I n t e r e s s a n t e a v i f a u n a m i g r a t o r i a .

4.3. VULNERABILITÀ

Presenza di superstrada, nodo di smistamento, merci, ferroviario (Beura) di una acciaieria e di uno stabilimento chimico. Estese arginature.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

Pubblica %: 52; Non specificata %: 48

4.6. DOCUMENTAZIONE

Andreone F., Sindaco R. (Eds), 1999 - Erpetologia del Piemonte e della Valle d'Aosta. Atlante degli Anfibi e dei Rettili. (Monografie XXVI) (1998) Mus. Reg. Scienze Nat., Torino. //Antonietti A., 2002 - Primo contributo alla conoscenza della Flora delle Valli Ossolane. 64. Folge, Fortschritte in der Floristik der Schweizer Flora. Botanica Helvetica. Vol. 112/2: 173-200. //Bionda R., Casale F., Pompilio L., 2002 - Check-List dei vertebrati del Verbano Cusio Ossola aggiornata al dicembre 2001. Quad. Nat. Paes. VCO, 1, Provincia del VCO, Verbania. //Bionda R., Bordignon L., in prep - Atlante degli uccelli nidificanti nella provincia del Verbano Cusio Ossola. //Cucco M., Levi L., Maffei G., Pulcher C. (Red.), 1996 - Atlante degli uccelli di Piemonte e Valle d'Aosta in inverno (1986 - 1992). (Monografie XIX) Mus. Reg. Scienze Nat., Torino. //GRAIA, 2000 - Carta ittica della Provincia del Verbano Cusio Ossola. Provincia del Verbano Cusio Ossola. Settore Tutela faunistica, Agricoltura, Montagna e Parchi. (Rel. tec. non pubbl.) //Lardelli R., 1986 - Nidification de l'Alouette calandrelle, *Calandrella brachydactyla*, dans la Vallée d'Ossola (Piemont, Italie). Nos Oiseaux, 38 : 294-295. //Marchesi P., Rey A., 2001 - Découverte de la salamandre tachetée (*Salamandra s. salamandra*) au Simplon et du crapaud vert (*Bufo viridis*) à Domodossola. In : KARCH, Résumés des communications présentées lors du 8ème Colloque herpétologique du Centre de coordination pour la protection des amphibiens et des reptiles de Suisse, Fribourg, Svizzera. //Meriggi A., Pompilio

L., Borgo A., Durio P., Perrone A., D'Andrea L., (Red), 1999 - Piano faunistico-venatorio provinciale. Provincia del Verbano Cusio Ossola. Settore Tutela faunistica, Agricoltura, Montagna e Parchi. (Rel. tec. non pubbl.) //Mingozzi T., Boano G., Pulcher C. e coll., 1988 - Atlante degli uccelli nidificanti in Piemonte e Valle d'Aosta 1980 - 1984. (Monografie VII) Mus. Reg. Scienze Nat., Torino. //Provincia del VCO e Università di Pavia - DET, 2003 - Progetto Biodiversità. Aree di importanza naturalistica del Verbano Cusio Ossola. Provincia del VCO, Verbania. (Rel. tec. non pubbl.) //Ramella A., 2003 - Le farfalle diurne del Verbano Cusio Ossola. Quad. Nat. Paes. VCO, 2. Provincia del VCO, Verbania.//Regione Piemonte. Direzione Pianificazione delle Risorse Idriche, 2004 - Rilievi ittiofauna per Carta Ittica Regionale.//

5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE

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

CODICE	COPERTURA (%)
IT13	1

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
100	C	30	0
701	C	20	-
852	B	17	-
400	B	10	-
140	B	25	-

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

CODICE	INTENSITA'	INFLUENZA
709	B	-
966	B	-

6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI

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	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