

**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**

B

**1.2. CODICE SITO**

IT1110009

**1.3. DATA COMPILAZIONE**

199509

**1.4. AGGIORNAMENTO**

201106

**1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000****1.6. RESPONSABILE(I):**

Ministero dell'Ambiente - Servizio Conservazione della Natura

**1.7. NOME SITO:**

Bosco del Vaj e Bosc Grand

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

199509

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

---

## 2. LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. CENTROIDE SITO

LONGITUDINE

E 7 54 44

W/E (Greenwich)

LATITUDINE

N 45 7 57

### 2.2. AREA (ha)

1346,93

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km)

26079,01

### 2.4. ALTEZZA (m)

MIN

194

MAX

573

MEDIA

362

### 2.5. REGIONI AMMINISTRATIVE:

CODICE NUTS

IT111

DENOMINAZIONE

Torino

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
6210	4,1	B	C	B	B
6430	1,7	C	C	B	B
6510	3,9	C	C	B	B
9110	0,3	B	C	B	B
9160	5,1	B	C	C	C
9180	0,6	C	C	C	C
91E0	0,5	C	C	C	C
9260	18,6	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 elencati nell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE**

CODICE	NOME	POPOLAZIONE				VALUTAZIONE SITO			
		Stanziale	Migratoria			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
			Nidificante	Svernante	Stazion.				
A224	Caprimulgus europaeus	-	P	-	-	C	B	C	C
A236	Dryocopus martius	-	P	-	-	C	B	C	B
A073	Milvus migrans	-	P	-	-	C	B	C	B
A072	Pernis apivorus	-	P	-	-	C	B	C	B
A338	Lanius collurio	-	P	-	-	C	B	C	B

**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.				
A230	Merops apiaster	-	-	-	P	D	-	-	-
A304	Sylvia cantillans	-	-	-	P	D	-	-	-
A373	Coccothraustes coccothraustes	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.				
1307	Myotis blythi	P	-	-	-	C	B	C	B
1324	Myotis myotis	P	-	-	-	C	B	C	B
1304	Rhinolophus ferrumequinum	P	-	-	-	C	B	C	B

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

CODICE	NOME	POPOLAZIONE				VALUTAZIONE SITO			
		Stanziale	Migratoria			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
			Nidificante	Svernante	Stazion.				
1167	Triturus carnifex	P	-	-	-	C	B	C	B

**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.				
1131	Leuciscus souffia	P	-	-	-	C	B	C	B

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

CODICE	NOME	POPOLAZIONE				VALUTAZIONE SITO			
		Stanziale	Migratoria			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
			Nidificante	Svernante	Stazion.				
1083	Lucanus cervus	P	-	-	-	C	B	C	B

**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 lessonae	P	C
	A	Salamandra salamandra	P	C
	A	Triturus vulgaris meridionalis	P	C
B		Picoides minor	P	C
	I	Nymphalis antiopa	P	D
M		Eptesicus serotinus	P	C
M		Erinaceus europaeus	P	C
M		Glis glis	P	C
M		Hypsugo savii	P	C
M		Martes foina	P	C
M		Meles meles	P	C
M		Muscardinus avellanarius	P	C
M		Nyctalus leisleri	P	C
M		Pipistrellus kuhlii	P	C
M		Pipistrellus nathusii	P	C
M		Pipistrellus pipistrellus	P	C
M		Sciurus vulgaris	P	C
M		Sorex minutus	P	C
	P	Aconitum lycoctonum L. emend. Koell	P	D
	P	Actaea spicata L.	P	D
	P	Adiantum capillus-veneris L.	P	D
	P	Alnus incana (L.) Moench	P	D
	P	Argyrolobium zanonii (Turra) P.W. B	P	D
	P	Arum maculatum L.	P	D
	P	Asplenium onopteris L.	P	D
	P	Aster amellus L.	P	D
	P	Campanula medium L.	P	B
	P	Campanula sibirica L.	P	D
	P	Cardamine bulbifera (L.) Crantz	P	D
	P	Cardamine heptaphylla (Vill.) O.E.	P	D
	P	Carex humilis Leysser	P	D
	P	Carex liparocarpos Gaudin	P	D
	P	Carpesium cernuum L.	P	D
	P	Cephalanthera longifolia (L.) Frits	P	D
	P	Cirsium erisithales (Jacq.) Scop.	P	D
	P	Cyanus montanus (L.) Hill	P	D
	P	Cyanus triumfetti (All.) Dostál ex	P	D
	P	Cytisus emeriflorus Rchb.	P	A
	P	Dactylorhiza maculata (L.) Soó	P	D
	P	Danthonia alpina Vest	P	D
	P	Daphne mezereum L.	P	D
	P	Dictamnus albus L.	P	D
	P	Digitalis grandiflora Mill.	P	D
	P	Digitalis lutea L.	P	D
	P	Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.	P	D
	P	Epipactis helleborine (L.) Crantz	P	D
	P	Fagus sylvatica L.	P	D
	P	Fumana ericifolia Wallr.	P	D
	P	Fumana procumbens (Dunal) Gren. & G	P	D
	P	Gladiolus imbricatus L.	P	D

	P	<i>Gladiolus italicus</i> Mill.	P	D
	P	<i>Hypericum androsaemum</i> L.	P	D
	P	<i>Inula helvetica</i> F. Weber	P	A
	P	<i>Iris graminea</i> L.	P	D
	P	<i>Juncus tenageja</i> Ehrh.	P	D
	P	<i>Kengia serotina</i> (L.) Packer	P	D
	P	<i>Leucojum vernum</i> L.	P	D
	P	<i>Lilium bulbiferum</i> L. subsp. <i>croceum</i>	P	D
	P	<i>Lilium martagon</i> L.	P	D
	P	<i>Linum suffruticosum</i> L. susp. <i>appres</i>	P	D
	P	<i>Linum tenuifolium</i> L.	P	D
	P	<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	P	D
	P	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) Schmidt	P	D
	P	<i>Melampyrum cristatum</i> L.	P	D
	P	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W. Schmidt) Moe	P	D
	P	<i>Orchis purpurea</i> Huds.	P	D
	P	<i>Oreopteris limbosperma</i> (All.) Holub	P	D
	P	<i>Paris quadrifolia</i> L.	P	D
	P	<i>Petasites hybridus</i> (L.) P. Gaertn.,	P	D
	P	<i>Pinus sylvestris</i> L.	P	D
	P	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rchb.	P	D
	P	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rch	P	D
	P	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.	P	D
	P	<i>Quercus crenata</i>	P	D
	P	<i>Quercus crenata</i> Lam.	P	D
	P	<i>Rhododendron ferrugineum</i> L.	P	D
	P	<i>Rosa gallica</i> L.	P	D
	P	<i>Ruscus aculeatus</i>	P	C
	P	<i>Salix cinerea</i> L.	P	D
	P	<i>Teucrium montanum</i> L.	P	D
	P	<i>Thalictrum aquilegiifolium</i> L.	P	D
	P	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	P	D
	P	<i>Viola mirabilis</i> L.	P	D
R		<i>Anguis fragilis</i>	P	C
R		<i>Elaphe longissima</i>	P	C
R		<i>Hierophis viridiflavus</i>	P	C
R		<i>Lacerta bilineata</i>	P	C
R		<i>Podarcis muralis</i>	P	C
R		<i>Vipera aspis</i>	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 (%)
Praterie umide, Praterie di mesofite	1,8
Foreste di conifere	0,07
Foreste di caducifoglie	70,73
Impianti forestali a monocultura (inclusi pioppeti o specie esotiche)	2,75
Arboreti (inclusi frutteti, vivai, vigneti e dehesas)	3,59
Altri (inclusi abitati, strade, discariche, miniere ed aree industriali)	5,39
Torbiera, Stagni, Paludi, Vegetazione di cinta	0,01
Brughiera, Boscaglie, Macchia, Garighe, Friganee	3,82
Praterie aride, Steppe	4,12
Culture cerealicole estensive (incluse le colture in rotazione con maggese regolare)	3,63
Praterie migliorate	3,93
Habitat agricoli generici	0,16
<b>Copertura totale habitat</b>	<b>100 %</b>

### Altre caratteristiche sito

L'alternarsi di bosco, coltivi e ambienti prativi costituisce un mosaico ambientale che, per la presenza di numerosi ecotoni, favorisce la biodiversità. La superficie boscata nel sito è molto estesa e, di questa, una percentuale significativa è individuata come habitat di interesse comunitario; inoltre il sito è stato anche inserito nei boschi da seme piemontesi per la raccolta di materiale propagativo di *Prunus avium*, *Quercus petraea*, *Q. robur*, *Sorbus torminalis*.

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Il sito è la principale area boscata, continua e relativamente ben conservata, delle colline del Po ad est della città di Torino. Tra i motivi di istituzione vi è la priorità di conservare i nuclei di faggio e di altre specie montane microterme (ontano bianco), qui presenti relittualmente e disgiunte dall'areale principale. Anche il pino silvestre, specie pioniera, relitto di fasi climatiche e gestione forestale diverse dalle attuali, è presente con singoli esemplari e gruppi disgiunti dagli areali montano e alto collinare meridionale. Presso il Bric Tourniola si trova un monumentale esemplare ultracentenario di *Quercus crenata*, una rara quercia dalle foglie sempreverdi semipersistenti, dal diametro del fusto di 100 cm, altezza di 17 m e chioma di 15 m di diametro. E' segnalata la presenza di *Gladiolus imbricatus*, specie rara inserita nella lista rossa regionale e di *Ruscus aculeatus*, a distribuzione discontinua in Piemonte.

### 4.3. VULNERABILITÀ

Il contesto boschivo presenta significative problematiche dovute alla sua composizione e soprattutto alla sua struttura, lontana da uno stato di conservazione soddisfacente e stabile. Al di fuori della Riserva Naturale del Bosco del Vaj la maggiore minaccia attiva alla conservazione degli ambienti boschivi d'interesse è la gestione forestale irrazionale o comunque non pianificata, compreso il taglio di soggetti di faggio, ontano bianco e pino silvestre. Gli interventi forestali, inoltre, non tengono conto della presenza, talvolta estremamente localizzata, di specie floristiche rare e vulnerabili. Gli ambienti aperti, elementi caratterizzanti del Sito, sono in una ormai pluridecennale fase di riduzione delle superfici, per abbandono agricolo e invasione da parte di boschi di neoformazione. L'attività del taglio presente all'interno del Sito, competitiva e non, sia nelle zone in passato individuate nel comune di Casalborgone sia al di fuori, con l'utilizzo non autorizzato della sentieristica con mezzi a motore risulta molto impattante verso gli ambienti e le specie oggetto di tutela per danneggiamenti diretti, per disturbo acustico nei confronti della fauna e per impatto delle polveri verso le formazioni vegetali limitrofe, oltre alla perturbazione dei sedimenti sul fondo e l'aumento della

torbidità nel passaggio dei mezzi motorizzati in alvei di ruscelli e rii.

#### 4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

#### 4.5. PROPRIETÀ

Pubblica %: 1; Non specificata %: 99

#### 4.6. DOCUMENTAZIONE

Abbà G., 1974 - Il *Juncus tenuis* W. e l'attuale sua diffusione in Piemonte. Inform. Bot. Ital., 6: 35-36. //Abbà G., 1991 - La diffusione di alcune specie spontanee e avventizie per la flora del Piemonte. Boll. Mus. Regionale Sci. Nat. Torino, 9: 177-189. //A.I.N., 1979 - Bosco del Vaj. Regione Piemonte. Assessorato alla Pianificazione del Territorio e Parchi Naturali. //Aimassi G., Reteuna D., 2007 - Uccelli nidificanti in Piemonte e Valle d'Aosta. Aggiornamento della distribuzione di 120 specie. Mem. Ass. Nat. Piemontese, Vol. VII //Ajassa R., Dal Vesco G., Mondino G.P., Peyronel Br. e Scassellati Castagno M.T., 1979 - Bosco del Vaj. AGES. Torino. //Alessandri G. e Delmastro G., 2000 - Selvicoltura e parchi: 20 anni di Bosco del Vaj, pp. 52-66. In: 20 anni per il Bosco del Vaj. Atti del Convegno, Chivasso, 4 settembre 1998. //Alessandria G., Boano G., Della Toffola M., Fasano S., Pulcher C. e Toffoli R. 2002 - Resoconto ornitologico per la Regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 1999. Riv. Piem. St. Nat., 23: 297-338. //Andreone F. & Sindaco R., 1998 - Erpetologia del Piemonte e della Valle d'Aosta. Atlante degli Anfibi e dei Rettili. Museo Regionale di Scienze Naturali Torino. //Bellardi C.L., [sec. XVIII (fine)] - Alphabetica plantarum enumeratio quas in Hortum Regium Botanicum introduxit Carolus Ludovicus Bellardi med. doctor Taurinensis, adjectis locis natalibus et nonnullis observationibus. Manoscritto (Torino, Università degli studi. Biblioteca del Dipartimento di Biologia Vegetale). //Boano G., Pulcher C., 2002 - Check-list degli uccelli di Piemonte e Val d'Aosta aggiornata al dicembre 2000. Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino, Vol. 20 n.1: 177-230. //Boano G., R. Sindaco, E. Riservato, S. Fasano, R. Barbero, 2007. Atlante degli Odonati del Piemonte e della Valle d'Aosta. Memorie dell'Associazione Naturalistica Piemontese 6:1-160. //Conte L., Cotti C. e Cristofolini G., 2007 - Molecular evidence for hybrid origin of *Quercus crenata* Lam. (Fagaceae) from *Q. cerris* L. and *Q. suber* L. Plant Biosystems, Vol. 141, No. 2, July 2007, pp. 181 - 193. //Ferraris P., Ebone A., Ferrando S., Bertetti G., Giannetti F., Mondino G.P., Varese P.: Indirizzi per la gestione dei boschi ripari montani e collinari. Quaderni di Tutela del territorio. Regione. Piemonte - IPLA, Torino: 94 pp //Gallo L., 1995 - Ricerche bibliografiche sulla flora della Collina di Torino. Catalogo delle specie. Parte I. [...]. Rivista piemontese di Storia Naturale , 16: 77-120. //Gallo L., 1996 - Ricerche bibliografiche sulla flora della Collina di Torino. Catalogo delle specie. Parte II. [...]. Rivista piemontese di Storia Naturale , 17: 3-52. //Gallo L., 1998 - Ricerche bibliografiche sulla flora della Collina di Torino. Catalogo delle specie. Parte III. [...]. Rivista piemontese di Storia Naturale , 19: 43-88. //Gallo L., 1999 - Ricerche bibliografiche sulla flora della Collina di Torino. Catalogo delle specie. Parte IV. [...]. Rivista piemontese di Storia Naturale , 20: 19-54. //Gallo L., 2001 - Ricerche bibliografiche sulla flora della Collina di Torino. Catalogo delle specie. Parte V. [...]. Rivista piemontese di Storia Naturale , 22: 3-102. //Gallo L., 2010 - Contributo all'aggiornamento del catalogo delle Embryophyta (= Equisetopsida C. Agardh) delle Colline del Po. I Quaderni di Muscandia, 10: 31-37. //Gallo L., 2010 - Nota floristica n. 265. *Cyanus triumfetti* (All.) Dostál ex A. & D. Löve (= *Centaurea triumfetti* All.) (Asteraceae). in: Selvaggi A., Soldano A., Pascale M., Pascal R. - Note floristiche piemontesi n. 246-308. Rivista piemontese di Storia Naturale , 31: 365-395. //Gallo L., Pari E., Bruno G., 2010 - Nota floristica n. 300. *Cosmos bipinnatus* Cav. (Asteraceae). in : Selvaggi A., Soldano A., Pascale M., Pascal R. - Note floristiche piemontesi n. 246-308. Rivista piemontese di Storia Naturale , 31: 365-395. //Gallo L., Pascal R., Garraud L., 2010 - Nota floristica n. 266. *Polystichum setiferum* (Forssk.) T. Moore ex Woy. (Aspidiaceae). in: Selvaggi A., Soldano A., Pascale M., Pascal R. - Note floristiche piemontesi n. 246-308. Rivista piemontese di Storia Naturale , 31: 365-395. //Hofmann A. Mondino G.P., Scotta M., 1983 - La vegetazione della riserva naturale bosco del Vaj (Piemonte) come base per il piano di assestamento forestale in: Ferrari C., Gentile S., Pignatti S., Poli Marchese E. (eds.) - Le comunità vegetali come indicatori ambientali. Atti del colloquio tenutosi a Bologna il 3 dicembre 1982 presso l'Istituto ed Orto Botanico dell'Università di Bologna. Regione Emilia-Romagna, Società italiana di Fitosociologia , Studi e Documentazioni, 30. Bologna. //IPLA, 1983 - Piano naturalistico del Parco naturale del Bosco del Vaj. Regione Piemonte. (inedito) //IPLA, 2004 - I popolamenti forestali piemontesi per la raccolta del seme, Regione. Piemonte - IPLA, Torino, 303 pp //Mondino G.P., 1967 - Specie interessanti o eterotopiche della flora pedemontana. Allionia, 13: 39-53. //Mondino G.P., Scotta M., Debernardi P., Della Beffa G., Franchi D., 1983 - Piano naturalistico della Riserva Naturale speciale del Bosco del Vaj. Istitut

## **5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE**

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

CODICE	COPERTURA (%)
IT05	5
IT13	60

### **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
102	C	5	+
160	B	40	-
160	B	10	+
166	B	40	-
230	C	90	0
403	C	5	0
501	C	40	0
622	C	40	0
623	B	20	-
710	B	20	-
900	C	10	-
954	C	5	-

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

CODICE	INTENSITA'	INFLUENZA
230	C	0
403	C	-
511	C	-
700	C	-
954	C	-

### 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>
156 157	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