



Sito IT1160026  
"Faggete di Pamaparato, Tana del Forno, grotta Turbiglie e grotte di  
Bossea"  
Allegato IV



## **ALLEGATO IV**

### ELENCO FAUNISTICO



Sito IT1160026  
"Faggete di Pamaparato, Tana del Forno, grotta Turbiglie e grotte di  
Bossea"  
Allegato IV



## **Elenco faunistico del Sito IT 1160026 "Faggete di Pamparto, Tana del Forno, Grotta delle Turbiglie e Grotte di Bossea"**



**Tabella 1** – Insetti

**Tabella 2** – Altri invertebrati

**Tabella 3** – Erpetofauna

**Tabella 4** – Mammiferi

**Tabella 5** – Uccelli

	<p>Sito IT1160026          "Faggete di Pamaparato, Tana del Forno, grotta Turbiglie e grotte di Bossea"          Allegato IV</p>	
--	--	---

### PRESENZA NEL SITO

In questa colonna viene indicato il tipo di segnalazione della specie all'interno dell'area del Sito

CODICE	DESCRIZIONE
<b>P</b>	indica una segnalazione certa all'interno dell'area del Sito
<b>(P)</b>	indica una segnalazione nelle aree limitrofe del Sito
<b>?</b>	indica una segnalazione dubbia o risalente a molti anni addietro e quindi meritevole di conferma
<b>(?)</b>	indica una segnalazione risalente a molti anni addietro, e quindi meritevole di conferma, nei pressi del sito
<b>X</b>	Indica una specie estinta nel Sito

### FONTE DEL DATO

In questa colonna viene indicata la fonte del dato

CODICE	DESCRIZIONE
<b>B</b>	indica una segnalazione bibliografica
<b>I</b>	indica una segnalazione inedita e l'anno della stessa
<b>C</b>	indica una segnalazione di cui è conservato un esemplare all'interno di una collezione

### MOTIVO DI INTERESSE

In questa colonna viene indicato il motivo di interesse per le specie non appartenenti a categorie di protezione o liste rosse ma comunque meritevoli di attenzione.

CODICE	DESCRIZIONE
<b>R</b>	rara a livello regionale
<b>E</b>	endemica
<b>M</b>	minacciata
<b>I</b>	di interesse regionale
<b>A</b>	alloctona
<b>B</b>	bioindicatore

### FENOLOGIA (AVIFAUNA)

In questa colonna viene indicato lo stato fenologico per l'avifauna segnalata nel sito

CODICE	DESCRIZIONE
<b>B</b>	nidificante certo
<b>(B)</b>	nidificante probabile
<b>T</b>	in transito
<b>W</b>	svernante
<b>V</b>	accidentale
<b>P</b>	presente senza altra indicazione

## CATEGORIE DI PROTEZIONE

### DIRETTIVA HABITAT 92/43/CEE

L'Unione Europea con la Direttiva 92/43/CEE del 21 maggio 1992 relativa alla "Conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatica" contribuisce a "salvaguardare la biodiversità mediante la conservazione degli habitat naturali, nonché della flora e della fauna selvatiche nel territorio europeo degli Stati membri al quale si applica il trattato".

ALLEGATO	DESCRIZIONE
<b>II</b>	specie animali d'interesse comunitario la cui conservazione richiede la designazione di zone speciali di conservazione
<b>IV</b>	specie animali di interesse comunitario che richiedono una protezione rigorosa
<b>V</b>	specie animali di interesse comunitario il cui prelievo nella natura e il cui sfruttamento potrebbero formare oggetto di misure di gestione
<b>*</b>	specie prioritaria

### DIRETTIVA UCCELLI 2009/147/CE

Direttiva 2009/147/CE concerne la conservazione di tutte le specie di uccelli viventi naturalmente allo stato selvatico nel territorio europeo degli Stati membri al quale si applica il trattato. Essa si prefigge la protezione, la gestione e la regolazione di tali specie e ne disciplina lo sfruttamento.

ALLEGATO	DESCRIZIONE
<b>AII. I</b>	specie per cui sono previste misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat
<b>AII. II a</b>	specie per cui può essere permessa la caccia nella zona geografica in cui si applica la presente Direttiva
<b>AII. II b</b>	specie che possono essere cacciate negli stati per i quali esse sono menzionate
<b>AII. III a</b>	specie per cui la vendita, il trasporto per la vendita, l'offerta in vendita di esemplari vivi o morti non è vietata
<b>AII. III b</b>	specie per cui la vendita, il trasporto per la vendita, l'offerta in vendita di esemplari vivi o morti può essere permessa negli stati in cui si applica la Direttiva

## LISTE DI PROTEZIONE

Le Liste Rosse IUCN (Unione Internazionale Conservazione Natura) sono ampiamente riconosciute a livello internazionale come il più completo e obiettivo approccio globale per valutare lo stato di conservazione delle specie animali e vegetali.

Si riportano di seguito le categorie IUCN quali indicatori del grado di minaccia cui sono sottoposti i taxa a rischio di estinzione.

Nelle tabelle sono indicate le categorie a livello mondiale e quelle relative alle liste rosse europee, periodicamente aggiornate online.

### IUCN RED LIST

La "IUCN Red List of Threatened Species" elenca le specie in pericolo di estinzione a livello mondiale. Le specie sono analizzate secondo la metodologia descritta in <http://www.iucnredlist.org/> che permette di valutare i rischi di estinzione a livello globale a cui la specie è esposta.

### RED LIST EU

La "European Red List" elenca le specie in pericolo di estinzione a livello europeo. Le specie sono analizzate secondo la metodologia descritta in <http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/species/redlist> che permette di valutare i rischi di estinzione a livello europeo a cui la specie è esposta.

Le categorie di rischio individuate sono:

CODICE	DESCRIPTION	DESCRIZIONE
<b>EX</b>	EXTINCT	estinto
<b>EW</b>	EXTINCT IN THE WILD	estinto in natura
<b>CR</b>	CRITICALLY ENDANGERED	gravemente minacciato
<b>EN</b>	ENDANGERED	minacciato
<b>VU</b>	VULNERABLE	vulnerabile
<b>NT</b>	NEAR THREATENED	prossimo alla minaccia
<b>LC</b>	LEAST CONCERN	basso rischio
<b>DD</b>	DATA DEFICIENT	carenza di informazioni
<b>NE</b>	NOT EVALUATED	non valutato
<b>RE</b>	REGIONALLY EXTINCT	estinto (solo per le liste regionali)

### SPEC (AVIFAUNA E LEPIDOTTERI)

Interesse conservazionistico a livello europeo (SPEC = Species of European Conservation Concern); l'obiettivo di questa valutazione è quello di identificare le specie che hanno problemi di conservazione a livello europeo, secondo il concetto utilizzato per gli Uccelli da Tucker & Heath (1994) e aggiornato da BirdLife International (2004); per i Lepidotteri diurni da Van Swaay & Warren (1999).

Sia per l'Avifauna che per i Lepidotteri le specie sono suddivise in quattro categorie a seconda del loro stato di conservazione a livello globale ed europeo, riassunte nella tabella sottostante:

SPEC (UCCELLI)	SPEC (LEPIDOTTERI)	DESCRIZIONE
<b>1</b>	<b>1</b>	specie minacciata a livello mondiale
<b>2</b>	<b>2</b>	specie concentrata in Europa con status di conservazione sfavorevole in Europa
<b>3</b>	<b>3</b>	specie non concentrata in Europa ma con status di conservazione sfavorevole in Europa
<b>-e</b>	<b>4a</b>	specie concentrata in Europa con status di conservazione favorevole in Europa
<b>-</b>	<b>4b</b>	specie non concentrata in Europa ma con status di conservazione favorevole in Europa
<b>W</b>		Riferito a specie svernanti

**Tabella 1 – Insetti**

Ordine	Famiglia	Specie	Presenza nel Sito	Fonte del Dato	Motivo di interesse	Direttiva Habitat	Red List EU	SPEC
Coleoptera	Aphodiidae	<i>Aphodius liguricus</i>	(?)	B				
Coleoptera	Aphodiidae	<i>Aphodius pusillus pusillus</i>	(?)	B				
Coleoptera	Buprestidae	<i>Anthaxia helvetica helvetica</i>	(?)	B				
Coleoptera	Carabidae	<i>Abax continuus</i>	P	B				
Coleoptera	Carabidae	<i>Carabus depressus lucens</i>	(?)	B				
Coleoptera	Carabidae	<i>Carabus germari</i>	P	B				
Coleoptera	Carabidae	<i>Carabus glabratus</i>	(?)	B				
Coleoptera	Carabidae	<i>Carabus glabratus latior</i>	(?)	B				
Coleoptera	Carabidae	<i>Carabus granulatus interstitialis</i>	(?)	I 1983				
Coleoptera	Carabidae	<i>Carabus intricatus</i>	P	I 2010				
Coleoptera	Carabidae	<i>Carabus monticola</i>	(?)	B				
Coleoptera	Carabidae	<i>Carabus putzeysianus</i>	(?)	B				
Coleoptera	Carabidae	<i>Carabus solieri</i>	(P)	I 2010				
Coleoptera	Carabidae	<i>Cychrus attenuatus attenuatus</i>	(?)	B				
Coleoptera	Carabidae	<i>Cychrus italicus</i>	P	B				
Coleoptera	Carabidae	<i>Duvalius lanai</i>	(P)	B	E			
Coleoptera	Carabidae	<i>Duvalius morisii</i>	(P)	I 2010				
Coleoptera	Carabidae	<i>Laemostenus obtusus</i>	(P)	I 2010	B			
Coleoptera	Carabidae	<i>Molops ovipennis</i>	(P)	I 1993				
Coleoptera	Carabidae	<i>Nebria brevicollis</i>	P	B				
Coleoptera	Carabidae	<i>Poecilus versicolor</i>	(?)	B				
Coleoptera	Carabidae	<i>Pterostichus cristatus</i>	P	B				
Coleoptera	Carabidae	<i>Sphodropsis ghilianii</i>	P	I 2010				
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Cerambyx scopoli</i>	(P)	I 2000			LC	
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Drymochares truquii</i>	(P)	I 2000				
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Oberea oculata</i>	(P)	I 2000				
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Pseudalosterna livida</i>	P	I 2010				
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Rutpela maculata</i>	P	I 2010				
Coleoptera	Cetoniidae	<i>Cetonia aurata</i>	(P)	I 2010				
Coleoptera	Cetoniidae	<i>Gnorimus nobilis</i>	(P)	I 2010			LC	
Coleoptera	Cetoniidae	<i>Oxythyrea funesta</i>	(P)	I 2010				
Coleoptera	Cetoniidae	<i>Trichius fasciatus</i>	(P)	I 2010				
Coleoptera	Cholevidae	<i>Apocatops monguzzi</i>	(P)	I 1991				
Coleoptera	Cholevidae	<i>Bathysciola monregalensis</i>	(?)	I 1989				
Coleoptera	Cholevidae	<i>Catops fuliginosus fuliginosus</i>	(?)	I 1986				
Coleoptera	Cholevidae	<i>Catops nigricans</i>	(?)	I 1982				
Coleoptera	Cholevidae	<i>Catops subfuscus subfuscus</i>	(P)	I 1991				
Coleoptera	Cholevidae	<i>Choleva angustata</i>	(?)	I 1984				
Coleoptera	Cholevidae	<i>Choleva cisteloides cisteloides</i>	(P)	I 1992				
Coleoptera	Cholevidae	<i>Choleva glauca</i>	(P)	I 1992				
Coleoptera	Cholevidae	<i>Choleva sturmi</i>	(?)	I 1979				
Coleoptera	Cholevidae	<i>Nargus badius badius</i>	(P)	I 1990				

Ordine	Famiglia	Specie	Presenza nel Sito	Fonte del Dato	Motivo di interesse	Direttiva Habitat	Red List EU	SPEC
Coleoptera	Cholevidae	<i>Parabathyscia d. dematteisi</i>	P	C				
Coleoptera	Cholevidae	<i>Ptomaphagus sericatus</i>	(P)	I 1991				
Coleoptera	Cholevidae	<i>Sciodrepoides watsoni watsoni</i>	(P)	I 1991				
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Coptocephala unifasciata</i>	(P)	I 2010				
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Crepidodera aurata</i>	(P)	I 1991				
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus aureolus monticola</i>	(P)	I 1995				
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus fulvus</i>	(P)	I 1995				
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus sericeus zambanellus</i>	(P)	I 1995				
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Longitarsus luridus</i>	(P)	I 1991				
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Longitarsus succineus</i>	(P)	I 1991				
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Neocrepidodera corpulenta</i>	(?)	B				
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Oreina sp.</i>	P	B				
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Phyllotreta vittula</i>	(P)	I 1991				
Coleoptera	Cleridae	<i>Trichodes apiarius</i>	(P)	I 2010				
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Coccinella septempunctata</i>	P	I 2010				
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Halyzia sedecimguttata</i>	P	I 2010				
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Cryptophagus bedeli</i>	(?)	B				
Coleoptera	Curculionidae	<i>Aparopion costatum</i>	(?)	B				
Coleoptera	Curculionidae	<i>Leiosoma concinnum</i>	(?)	I 1965				
Coleoptera	Curculionidae	<i>Neoplinthus tigratus granulatus</i>	(?)	I 1971				
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Agabus guttatus</i>	(P)	I 2010				
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Agabus solieri</i>	(?)	B				
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Deronectes aubei</i>	(?)	B	B			
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Deronectes delarouzei</i>	(?)	B				
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Hydroporus discretus</i>	(?)	B				
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Ilybius fuliginosus</i>	(?)	B				
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Oreodytes sanmarki</i>	(?)	I 1979	B			
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Platambus maculatus</i>	(P)	I 2010				
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Rhythrodytes crux</i>	(?)	B				
Coleoptera	Elateridae	<i>Actenicerus sjaelandicus</i>	P	I 2010				
Coleoptera	Elateridae	<i>Agriotes brevis</i>	(P)	I 2001				
Coleoptera	Elateridae	<i>Agrypnus murinus</i>	(P)	I 2010				
Coleoptera	Elateridae	<i>Hemicrepidius hirtus</i>	P	I 2010				
Coleoptera	Elateridae	<i>Melanotus crassicornis</i>	(P)	I 2001				
Coleoptera	Elateridae	<i>Melanotus tenebrosus</i>	(P)	I 2001				
Coleoptera	Elateridae	<i>Nothodes parvulus</i>	(P)	I 2001				
Coleoptera	Elateridae	<i>Pheletes quercus</i>	(P)	I 2001				
Coleoptera	Elateridae	<i>Prosternon tessellatum</i>	(P)	I 2010				
Coleoptera	Elmidae	<i>Limnius perrisi perrisi</i>	(?)	I 1971				
Coleoptera	Elmidae	<i>Limnius volckmari</i>	(?)	I 1971				
Coleoptera	Endomychidae	<i>Mycetina cruciata</i>	P	I 2010				
Coleoptera	Halipidae	<i>Haliplus heydeny</i>	(?)	B				
Coleoptera	Histeridae	<i>Hister unicolor unicolor</i>	(?)	I 1967				
Coleoptera	Histeridae	<i>Saprinus semistriatus</i>	(P)	I 1991				
Coleoptera	Histeridae	<i>Saprinus subnitescens</i>	(P)	I 1991				

Ordine	Famiglia	Specie	Presenza nel Sito	Fonte del Dato	Motivo di interesse	Direttiva Habitat	Red List EU	SPEC
Coleoptera	Hydraenidae	<i>Hydraena assimilis</i>	(?)	B				
Coleoptera	Lucanidae	<i>Platycerus caprea</i>	(P)	B			LC	
Coleoptera	Lucanidae	<i>Sinodendron cylindricum</i>	(P)	B			LC	
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Pocadius ferrugineus</i>	P	I 2010				
Coleoptera	Pselaphidae	<i>Bryaxis grouvellei</i>	(?)	B				
Coleoptera	Pselaphidae	<i>Bryaxis picteti picteti</i>	(?)	B				
Coleoptera	Pselaphidae	<i>Bryaxis simplex</i>	(?)	B				
Coleoptera	Pselaphidae	<i>Bythinus reichenbachi</i>	(?)	B				
Coleoptera	Pselaphidae	<i>Plectophloeus fischeri</i>	(?)	I 1982				
Coleoptera	Pselaphidae	<i>Pselaphostomus stussineri stussiner</i>	(?)	I 1965				
Coleoptera	Pselaphidae	<i>Trimium brevicorne</i>	(?)	I 1982				
Coleoptera	Pselaphidae	<i>Tychus niger</i>	(?)	I 1973				
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Dinothenarus fossor</i>	(P)	I 1995				
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Eusphalerum marshami</i>	(?)	B				
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Eusphalerum montivagum</i>	(?)	B				
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Eusphalerum pallens</i>	(?)	B				
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Eusphalerum rhododendri</i>	(?)	B				
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Eusphalerum signatum</i>	(?)	B				
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Leptusa loebli</i>	(?)	B				
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Leptusa tendamontis</i>	(?)	B				
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Philontus rigidicornis</i>	P	B				
Coleoptera	Tenebrionidae	<i>Enoplopus dentipes</i>	P	I 2010				
Dermaptera	Forficulidae	<i>Apterygida albipennis</i>	(?)	I 1983				
Dermaptera	Forficulidae	<i>Chelidurella fontanai</i>	(?)	B				
Dermaptera	Forficulidae	<i>Forficula auricularia</i>	(P)	I 2010				
Diptera	Limoniidae	<i>Limonia nubeculosa</i>	P	I 2010				
Diptera	Sciomyzidae	<i>Pherbina coryleti</i>	(?)	B				
Diptera	Sciomyzidae	<i>Pherbina intermedia</i>	(?)	B				
Diptera	Sciomyzidae	<i>Sepedon spinipes</i>	(?)	B				
Heteroptera	Corixidae	<i>Arctocoris carinata carinata</i>	(?)	I 1954				
Heteroptera	Miridae	<i>Halticus major</i>	(?)	I 1965				
Heteroptera	Nepidae	<i>Nepa cinerea</i>	P	I 2010				
Heteroptera	Nepidae	<i>Nepa cinerea</i>	(?)	I 1967				
Heteroptera	Tingidae	<i>Acalypta finitima</i>	(?)	I 1976				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Alebra albostrigata</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Alebra wahlbergi</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Alnetoidia alneti</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Dikraneura variata</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Edwardsiana avellanae</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Edwardsiana frustrator</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Edwardsiana staminata</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Emelyanoviana mollicula</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Empoasca vitis</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Erythria ferrarii</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Erythria manderstjernii</i>	(?)	I 1984				





Ordine	Famiglia	Specie	Presenza nel Sito	Fonte del Dato	Motivo di interesse	Direttiva Habitat	Red List EU	SPEC
Homoptera	Cicadellidae	<i>Eupteryx atropunctata</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Eupteryx aurata</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Eupteryx cyclops</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Eupteryx decemnotata</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Eupteryx filicum</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Eupteryx notata</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Eupteryx stachydearum</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Eupteryx urticae</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Eurhadina concinna</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Eurhadina kirschbaumi</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Evacanthus interruptus</i>	(?)	I 1981				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Fagocyba cruenta</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Jassargus bisubulatus</i>	(?)	I 1981				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Kybos betulicola</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Ossiannilssonola callosa</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Ribautiana tenerrima</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Zygina angusta</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Cicadellidae	<i>Zygina flammigera</i>	(?)	I 1984				
Homoptera	Delphacidae	<i>Acanthodelphax spinosus</i>	(?)	I 1981				
Hymenoptera	Formicidae	<i>Formica rufa</i>	P	I 2010				
Lepidoptera	Geometridae	<i>Triphosa sabaudiata</i>	(P)	I 2010				
Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Carcharodus lavatherae</i>	(?)	B			NT	4b
Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Ochlodes venatus</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Pyrgus cacaliae</i>	(?)	B			LC	4a
Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Pyrgus serratae</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Pyrgus sidae</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Spialia sertorius</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Thymelicus sylvestris</i>	(?)	B			LC	4b
Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Thymelicus sylvestris</i>	(?)	B			LC	4b
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Cyaniris semiargus</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Lycaeides idas</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Lycaena alciphron</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Lycaena eurydame</i>	(?)	B				
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Lycaena phlaeas</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Lycaena virgaureae</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Plebejus argus</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Polyommatus amandus</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Polyommatus dorylas</i>	(?)	B			NT	4b
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Polyommatus eros</i>	(?)	B			NT	4b
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Polyommatus escheri</i>	(?)	B			LC	4b
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Satyrium ilicis</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Notodontidae	<i>Notodonta dromedarius</i>	?	B				
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Aglais urticae</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Apatura iris</i>	P	I 2010			LC	
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Argynnis adippe</i>	P	I 2010			LC	

Ordine	Famiglia	Specie	Presenza nel Sito	Fonte del Dato	Motivo di interesse	Direttiva Habitat	Red List EU	SPEC
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Argynnis aglaja</i>	P	I 2010			LC	
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Argynnis paphia</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Boloria pales</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Euphydryas Cynthia</i>	(?)	B			LC	4a
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Issoria lathonia</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Melitaea athalia</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Melitaea varia</i>	(?)	B	endemica		LC	4a
Lepidoptera	Papilionidae	<i>Parnassius apollo</i>	(?)	B		IV	NT	3
Lepidoptera	Papilionidae	<i>Parnassius mnemosyne</i>	(?)	B		IV	NT	
Lepidoptera	Pieridae	<i>Anthocharis cardamines</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Pieridae	<i>Aporia crataegi</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Pieridae	<i>Colias phicomone</i>	(?)	B			NT	4a
Lepidoptera	Pieridae	<i>Leptidea reali</i>	(?)	B				
Lepidoptera	Pieridae	<i>Leptidea sinapis</i>	P	I 2010			LC	
Lepidoptera	Pieridae	<i>Pieris napi</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Riodinidae	<i>Hamearis lucina</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Satyridae	<i>Coenonympha arcania</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Satyridae	<i>Coenonympha pamphilus</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Satyridae	<i>Erebia aethiopella</i>	(?)	B	Subendemica		LC	4a
Lepidoptera	Satyridae	<i>Erebia albertanus</i>	(?)	B			LC	4a
Lepidoptera	Satyridae	<i>Erebia epiphron</i>	(?)	B			LC	4a
Lepidoptera	Satyridae	<i>Erebia meolans</i>	(?)	B			LC	4a
Lepidoptera	Satyridae	<i>Erebia pluto</i>	(?)	B	Subendemica		LC	4a
Lepidoptera	Satyridae	<i>Lasiommata maera</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Satyridae	<i>Maniola jurtina</i>	(?)	B			LC	
Lepidoptera	Satyridae	<i>Melanargia galathea</i>	P	I 2010			LC	4b
Mantodea	Mantidae	<i>Mantis religiosa</i>	(?)	I 1981				
Odonata	Aeshnidae	<i>Aeshna cyanea</i>	P	I 2010			LC	
Odonata	Aeshnidae	<i>Anax imperator</i>	P	I 2010			LC	
Odonata	Aeshnidae	<i>Anax parthenope</i>	P	I 2010			LC	
Odonata	Calopterygidae	<i>Calopteryx virgo</i>	(P)	I 2008			LC	
Odonata	Coenagrionidae	<i>Coenagrion puella</i>	P	I 2010			LC	
Odonata	Coenagrionidae	<i>Enallagma cyathigerum</i>	P	I 2010			LC	
Odonata	Coenagrionidae	<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	(P)	I 2010			LC	
Odonata	Cordulegasteridae	<i>Cordulegaster bidentata</i>	P	I 2010			NT	
Odonata	Cordulegasteridae	<i>Cordulegaster boltoni</i>	P	I 2010			LC	
Odonata	Lestidae	<i>Lestes dryas</i>	P	I 2010			LC	
Odonata	Libellulidae	<i>Libellula depressa</i>	P	I 2010			LC	
Odonata	Libellulidae	<i>Orthetrum cancellatum</i>	P	I 2010			LC	
Odonata	Libellulidae	<i>Sympetrum fonscolombei</i>	P	I 2010			LC	
Odonata	Platycnemididae	<i>Platycnemis pennipes</i>	(P)	I 2008			LC	
Orthoptera	Acrididae	<i>Chorthippus dorsatus</i>	(P)	I 1997				
Orthoptera	Acrididae	<i>Chorthippus parallelus</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Acrididae	<i>Dirshius haemorrhoidalis</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Acrididae	<i>Euchorthippus declivus</i>	P	I 2010				

Ordine	Famiglia	Specie	Presenza nel Sito	Fonte del Dato	Motivo di interesse	Direttiva Habitat	Red List EU	SPEC
Orthoptera	Acrididae	<i>Euthystira brachyptera</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Acrididae	<i>Glyptobothrus apricarius</i>	(?)	I 1981				
Orthoptera	Acrididae	<i>Glyptobothrus biguttulus species group</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Acrididae	<i>Gomphocerus rufus</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Acrididae	<i>Oedipoda caerulescens</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Acrididae	<i>Oedipoda germanica</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Acrididae	<i>Omocestus ventralis</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Acrididae	<i>Omocestus viridulus</i>	(?)	I 1981				
Orthoptera	Acrididae	<i>Parapleurus alliaceus</i>	?	B				
Orthoptera	Acrididae	<i>Paracryptera alzonai</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Acrididae	<i>Psophus stridulus</i>	(P)	I 1997				
Orthoptera	Acrididae	<i>Stauroderus scalaris</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Acrididae	<i>Stenobothrus lineatus</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Catantopidae	<i>Calliptamus italicus</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Catantopidae	<i>Pezotettix giornai</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Catantopidae	<i>Podisma dechambrei</i>	(?)	I 1981				
Orthoptera	Gryllidae	<i>Gryllus campestris</i>	(P)	I 2010				
Orthoptera	Gryllidae	<i>Nemobius sylvestris</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Gryllidae	<i>Petaloptila andreinii</i>	P	B				
Orthoptera	Rhaphidophoridae	<i>Dolichopoda azami</i>	?	I 2005				
Orthoptera	Rhaphidophoridae	<i>Dolichopoda liquistica</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Bicolorana bicolor</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Chopardius pedestris</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Decticus verrucivorus</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Leptophyes laticauda</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Metrioptera saussuriana</i>	(?)	I 1981				
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Pholidoptera aptera</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Pholidoptera griseoaptera</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Pholidoptera littoralis</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Platycleis grisea</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Ruspolia nitidula</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Tettigonia cantans</i>	P	I 2010				
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Yersinella beybienkoi</i>	P	I 2010				
Plecoptera	Leuctridae	<i>Leuctra hippopus</i>	(P)	B				
Plecoptera	Nemouridae	<i>Nemoura uncinata</i>	(P)	B				
Trichoptera	Limnephilidae	<i>Ecclisopteryx guttulata</i>	(?)	B				
Trichoptera	Limnephilidae	<i>Micropterna sequax</i>	(?)	B				
Trichoptera	Odontoceridae	<i>Odontocerum albicorne</i>	(?)	B				
Trichoptera	Philopotamidae	<i>Philopotamus ludificatus</i>	(?)	B				
Trichoptera	Rhyacophilidae	<i>Rhyacophila arcangelina</i>	(?)	B				
Trichoptera	Rhyacophilidae	<i>Rhyacophila stigmatica</i>	(?)	B				
Trichoptera	Rhyacophilidae	<i>Rhyacophila torrentium</i>	(?)	B				

**Tabella 2 – Altri Invertebrati**

Ordine	Famiglia	Specie	Presenza nel Sito	Fonte del Dato	Motivo di interesse	Direttiva Habitat	Red List EU	SPEC
Turbellaria	Planariidae	<i>Crenobia alpina</i>	P	I 2010			LC	
		<i>Atroplanaria morisii</i>	P	B	E			
Gordioidea	Gordiidae	<i>Gordius sp.</i>	P	B				
Oligochaeta	Lumbricidae	<i>Dendrobaena rubida</i>	P	B				
Arhynchobdellida	Haemopidae	<i>Haemopsis sanguisuga</i>	P	I 2010			LC	
Amphipoda	Gammaridae	<i>Niphargus cfr aquilex</i>	(P)	B				
Isopoda	Asellidae	<i>Proasellus franciscocoli</i>	P	B	E			
Isopoda	Buddellundiellidae	<i>Buddellundiella zimmeri</i>	P	B				
Isopoda	Trichoniscidae	<i>Trichoniscus volta</i>	P	B				
Opiliones	Erebomastriidae	<i>Holoscotolemon oreophilum</i>	(P)	I 2010				
Pseudoscorpiones	Neobisiidae	<i>Roncus tuberculatus</i>	(?)	B			LC	
	Syarinidae	<i>Pseudoblothrus ellingseni</i>	(?)	B			LC	
Araneae	Metidae	<i>Pimoa rupicola</i>	P	I 2010			LC	
		<i>Meta menardi</i>	P	I 2010			LC	
		<i>Metellina merianae</i>	P	I 2010			LC	
	Nesticidae	<i>Nesticus eremita</i>	P	I 2010				
	Araneidae	<i>Argiope bruennichi</i>	(P)	I 2010				
Isopoda	Asellidae	<i>Proasellus franciscocoli</i>	(P)	I 1997				
Chordeumatida	Craspedosomatidae	<i>Plectogona sanfilippoi bosseae</i>	P	B				
		<i>Plectogona morisii</i>	P	B	E			
Lithobiomorpha	Lithobiidae	<i>Eupolybothrus grossipes</i>	(P)	I 1995				
		<i>Eupolybothrus longicornis</i>	(?)	B				
		<i>Lithobius dentatus</i>	(P)	I 1995				
		<i>Lithobius macilentus</i>	(P)	I 1995				
		<i>Lithobius micropodus</i>	(?)	B				
		<i>Lithobius piceus verhoeffi</i>	(?)	B				
		<i>Lithobius pilicornis</i>	(P)	I 1995				
		<i>Lithobius scotophilus</i>	P	B				
		<i>Lithobius tricuspis</i>	(P)	I 1995				
Scolopendromorpha	Cryptopidae	<i>Cryptops parisi</i>	(?)	B				
Geophilomorpha	Dignathodontidae	<i>Henia brevis</i>	(?)	I 1982				
	Geophilidae	<i>Clinopodes flavidus</i>	(?)	B				
		<i>Geophilus insculptus</i>	(?)	B				
	Linotaeniidae	<i>Strigamia acuminata</i>	(?)	B				

	Sito IT1160026 - Faggete di pamaparato, tana del forno, grotta turbiglie e grotte di Bossea Allegato IV	 REGIONE PIEMONTE
--	--	---

Ordine	Famiglia	Specie	Presenza nel Sito	Fonte del Dato	Motivo di interesse	Direttiva Habitat	Red List EU	SPEC
		<i>Strigamia crassipes</i>	(P)	I 1995				
		<i>Strigamia transsilvanica</i>	(?)	B				

**Tabella 3 – Erpetofauna**



Ordine	Famiglia	Specie	Nome comune	Presenza nel Sito	Fonte del Dato	Motivo di interesse	Direttiva Habitat	IUCN Red List	Red List EU
Urodela	Salamandridae	<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandra pezzata	P	I 2010			LC	LC
		<i>Triturus alpestris apuanus</i>	Tritone appenninico	P	I 2010	E			
	Plethodontidae	<i>Speleomantes strinati</i>	Geotritone di Strinati	P	I 2010		II, IV	NT	NT
Anura	Bufonidae	<i>Bufo bufo</i>	Rospo comune	P	I 2010			LC	LC
	Ranidae	<i>Rana lessonae</i>	Rana di Lessona	(?)	I 1968		IV	LC	LC
		<i>Rana temporaria</i>	Rana temporaria	P	I 2010		V	LC	LC
Squamata	Anguidae	<i>Anguis fragilis</i>	Orbettino	(P)	I 1992				LC
	Lacertidae	<i>Lacerta bilineata</i>	Ramarro occidentale	(P)	I 2010		IV	LC	LC
		<i>Podarcis muralis</i>	Lucertola muraiola	P	I 2010		IV	LC	LC
	Colubridae	<i>Coronella austriaca</i>	Colubro liscio	(P)	I 1995		IV		LC
		<i>Natrix natrix</i>	Natrice dal collare	P	I 2010			LC	LC
		<i>Natrix tessellata</i>	Natrice tassellata	P	I 2010		IV		LC
	Viperidae	<i>Vipera aspis</i>	Vipera comune	(P)	I 1992			LC	LC

**Tabella 4 – Mammiferi**

Ordine	Famiglia	Specie	Nome comune	Presenza nel Sito	Fonte del Dato	Motivo di interesse	Direttiva Habitat	IUCN Red List	Red List EU
Insectivora	Soricidae	<i>Sorex minutus</i>	Toporagno pigmeo	(?)	B			LC	LC
		<i>Neomys fodiens</i>	Toporagno d'acqua	(?)	I 1918			LC	LC
	Talpidae	<i>Talpa europaea</i>	Talpa europea	(?)	I 1918			LC	LC
Chiroptera	Rhinolophidae	<i>Rhinolophus</i>	Rinolofo	(?)	B				
		<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Rinolofo maggiore	(?)	B		II, IV	LC	NT
		<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Rinolofo minore	P	I 2010		II, IV	LC	NT
	Vespertilionidae	<i>Myotis daubentonii</i>	Vespertilio di Daubenton	P	I 2010		IV	LC	LC
		<i>Myotis mystacinus</i>	Vespertilio mustacchino	P	I 2010		IV	LC	LC
		<i>Myotis nattereri</i>	Vespertilio di Natterer	P	I 2010		IV	LC	LC
		<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Pipistrello albolimbato	P	I 2010		IV	LC	LC
		<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pipistrello nano	P	I 2010		IV	LC	LC
		<i>Nyctalus leisleri</i>	Nottola di Leisler	P	I 2010		IV	LC	LC
		<i>Hypsugo savii</i>	Pipistrello di Savi	P	I 2010		IV	LC	LC
		<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastello	P	I 2010		II, IV	NT	VU
		<i>Plecotus auritus</i>	Orecchione comune	P	I 2010		IV	LC	LC
Rodentia	Myoxidae	<i>Myoxus glis</i>	Ghiro	(?)	B			LC	LC
	Microtidae	<i>Clethrionomys glareolus</i>	Campagnolo rossastro	(P)	I 2002			LC	LC
	Muridae	<i>Apodemus flavicollis</i>	Topo selvatico collogiallo	(?)	B			LC	LC
		<i>Apodemus sylvaticus</i>	Topo selvatico	(?)	B			LC	LC
Carnivora	Mustelidae	<i>Martes martes</i>	Martora	(?)	B		V	LC	LC
Artiodactyla	Cervidae	<i>Capreolus capreolus</i>	Capriolo	P	I 2002			LC	LC

**Tabella 5 – Uccelli**

Ordine	Famiglia	Specie	Nome comune	Presenza nel Sito	Fonte del Dato	Motivo di interesse	Fenologia	Dir. Uccelli All.1	Dir. Uccelli All.II-1	Dir. Uccelli All.II-2	Dir. Uccelli All.III-1	Dir. Uccelli All.III-2	IUCN Red List	Red List EU	SPEC
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Gyps fulvus</i>	Grifone	(P)	I 2010		A	x					LC	LC	-
		<i>Accipiter nisus</i>	Sparviere	(P)	I 2010		P						LC	LC	-
Falconiformes	Falconidae	<i>Falco tinnunculus</i>	Gheppio	(P)	I 1997		P						LC	LC	3
Strigiformes	Strigidae	<i>Strix aluco</i>	Allocco	(P)	I 1997		P						LC	LC	-e
Apodiformes	Apodidae	<i>Apus apus</i>	Rondone	(P)	I 2010		P						LC	LC	-
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Rondine montana	(P)	I 2010		P						LC	LC	-
		<i>Hirundo rustica</i>	Rondine	(P)	I 2010		P						LC	LC	3
		<i>Delichon urbica</i>	Balestruccio	(P)	I 2010		P						LC	LC	3
	Motacillidae	<i>Motacilla alba</i>	Ballerina bianca	(P)	I 2010		P						LC	LC	-
		<i>Motacilla cinerea</i>	Ballerina gialla	(P)	I 2010		P						LC	LC	-
	Turdidae	<i>Erithacus rubecula</i>	Pettiroso	(P)	I 2010		P						LC	LC	-e
		<i>Phoenicurus ochrurus</i>	Codiroso spazzacamino	(P)	I 2010		P						LC	LC	-
		<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Codiroso	(P)	I 2010		P						LC	LC	2
		<i>Turdus merula</i>	Merlo	(P)	I 2010		P			x			LC	LC	-e
		<i>Turdus viscivorus</i>	Tordela	(P)	I 1995		P			x			LC	LC	-e
	Sylviidae	<i>Phylloscopus bonelli</i>	Lui bianco	(P)	I 1997		P						LC	LC	2
	Paridae	<i>Parus ater</i>	Cincia mora	(P)	I 2010		P						LC	LC	-
		<i>Parus caeruleus</i>	Cinciarella	(P)	I 2010		P						LC	LC	-e
	Corvidae	<i>Corvus corone</i>	Cornacchia	(P)	I 2010		P						LC	LC	
	Passeridae	<i>Passer italiae</i>	Passera d'Italia	(P)	I 2010		P						LC	LC	3
	Fringillidae	<i>Fringilla coelebs</i>	Fringuello	(P)	I 2010		P						LC	LC	-e
		<i>Serinus serinus</i>	Verzellino	(P)	I 2010		P						LC	LC	-e
		<i>Carduelis carduelis</i>	Cardellino	(P)	I 2010		P						LC	LC	-

	<p>Sito IT1160026 - Faggete di pamaparato, tana del forno, grotta turbiglie e grotte di Bossea Allegato IV</p>	 <p>REGIONE PIEMONTE</p>
--	--	---