ALLEGATO V

ELENCO FAUNISTICO

INDICE DELL'ALLEGATO

Tabella 1 – Insetti
Tabella 2 – Erpetofauna
Tabella 3 – Uccelli

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

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

FONTE DEL DATO
In questa colonna viene indicata la fonte del dato

CODICE	DESCRIZIONE
B	indica una segnalazione bibliografica
I	indica una segnalazione inedita e l'anno della stessa
C	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
R	rara a livello regionale
E	endemica
M	minacciata
I	di interesse regionale
A	alloctona
B	bioindicatore

FENOLOGIA (AVIFAUNA)
In questa colonna viene indicato lo stato fenologico per l'avifauna segnalata nel sito

CODICE	DESCRIZIONE
B	nidificante certo
(B)	nidificante probabile
T	in transito
W	svernante
V	accidentale
P	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
II	specie animali d'interesse comunitario la cui conservazione richiede la designazione di zone speciali di conservazione
IV	specie animali di interesse comunitario che richiedono una protezione rigorosa
V	specie animali di interesse comunitario il cui prelievo nella natura e il cui sfruttamento potrebbero formare oggetto di misure di gestione
*****	specie prioritaria

DIRETTIVA UCCELLI 2009/147/CEE

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

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
EX	EXTINCT	estinto
EW	EXTINCT IN THE WILD	estinto in natura
CR	CRITICALLY ENDANGERED	gravemente minacciato
EN	ENDANGERED	minacciato
VU	VULNERABLE	vulnerabile
NT	NEAR THREATENED	prossimo alla minaccia
LC	LEAST CONCERN	basso rischio
DD	DATA DEFICIENT	carenza di informazioni
NE	NOT EVALUATED	non valutato
RE	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 - Birds in Europe: their Conservation Status. Cambridge, UK) e aggiornato da BirdLife International (2004 – Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status. Cambridge, UK); per i Lepidotteri diurni da Van Swaay & Warren (1999 - Red Data Book of European Butterflies. Nature and Environment, n° 99, Strasbourg).

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
1	**1**	specie minacciata a livello mondiale
2	**2**	specie concentrata in Europa con status di conservazione sfavorevole in Europa
3	**3**	specie non concentrata in Europa ma con status di conservazione sfavorevole in Europa
-e	**4a**	specie concentrata in Europa con status di conservazione favorevole in Europa
-	**4b**	specie non concentrata in Europa ma con status di conservazione favorevole in Europa
W		Riferito a specie svernanti

Tabella 1 – Insetti

Ordine	Famiglia	Specie	Presenza nel sito	Fonte del dato	Motivo di interesse	Direttiva Habitat	Red List EU
Odonata	Calopterygidae	*Calopteryx splendens*	P	I 2010			LC
	Lestidae	*Sympecma fusca*	P	I 2007			LC
		Sympecma paedisca	?	B		IV	LC
		Lestes viridis	P	I 2007			LC
		Lestes sponsa	P	I 2004			LC
	Coenagrionidae	*Ischnura pumilio*	P	I 2010			LC
		Ischnura elegans	P	I 2010			LC
	Platicnemiidae	*Platycnemis pennipes*	P	I 2010			LC
	Gomphidae	*Onychogomphus forcipatus*	P	I 2010			LC
	Aeshnidae	*Anax imperator*	P	I 2010			LC
		Anax ephipigger	P	I 2010			LC
	Cordulidae	*Somatochlora metallica*	P	I 2007			LC
	Libellulidae	*Libellula depressa*	P	I 2010			LC
		Crocothemis erythraea	P	I 2010			LC
		Orthetrum albistylum	P	I 2010			LC
		Orthetrum cancellatum	P	I 2007			LC
		Orthetrum brunneum	P	I 2010			LC
		Sympetrum fonscolombii	P	I 2010			LC
		Sympetrum depressiusculum	P	I 2010	B		LC
Orthoptera	Catantopidae	*Calliptamus italicus*	P	I 2004			
	Acrididae	*Oedipoda caerulescens*	P	I 2004			
		Aiolopus strepens	P	I 2004			
		Omocestus ventralis	P	I 2004			
		Chorthippus parallelus	P	I 2004			
		Glyptobothrus gr. *biguttulus*	P	I 2004			

Tabella 2 – Erpetofauna

Classe	Ordine	Famiglia	Specie	Nome comune	Presenza nel Sito	Fonte del Dato	Motivo di interesse	Direttiva Habitat	IUCN Red List
Anfibi	Urodela	Salamandridae	*Triturus carnifex*	Tritone crestato	?	B	M	II e IV	LC
	Anura	Bufonidae	*Bufo viridis*	Rospo smeraldino	P	I 2010		IV	LC
		Hylidae	*Hyla intermedia*	Raganella italiana	P	I 2010	E	IV	LC
		Ranidae	*Rana esculenta*	Rana verde	P	I 2010		IV	LC
Rettili	Squamata	Lacertidae	*Podarcis muralis*	Lucertola muraiola	P	I 2010			LC
			Lacerta bilineata	Ramarro	P	I 2010		IV	LC
		Colubridae	*Hierophis viridiflavus*	Biacco	P	I 2010		IV	LC
			Natrix natrix	Natrice dal collare	P	I 2010			LR/Lc

Tabella 3 – 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
Pelecaniformes	Phalacrocoracidae	*Phalacrocorax carbo*	Cormorano	P	I 2010		P						LC	LC	
Ciconiiformes	Ardeidae	*Ardea cinerea*	Airone cenerino	P	I 2010		B						LC	LC	
		Ardeola ralloides	Sgarza ciuffetto	P	I 2010		B	X					LC	LC	3
		Bubulcus ibis	Airone guardabuoi	P	I 2010		B						LC	LC	
		Egretta garzetta	Garzetta	P	I 2010		B	X					LC	LC	
		Nycticorax nycticorax	Nitticora	P	I 2010		B	X					LC	LC	3
	Threskiornitidae	*Threskiornis aethiopicus*	Ibis sacro	P	I 2010		(B)							LC	
Anseriformes	Anatidae	*Anas plathyrhynchos*	Germano reale	P	I 2010		(B)		X		X		LC	LC	
Accipitriformes	Accipitridae	*Accipiter nisus*	Sparviere	P	I 2010		(B)						LC	LC	
		Buteo buteo	Poiana	P	I 2010		(B)						LC	LC	
	Falconidae	*Falco tinnuculus*	Gheppio	P	I 2010		(B)						LC	LC	3
		Falco subbuteo	Lodolaio	P	I 2010		(B)						LC	LC	
	Phasianidae	*Phasianus colchicus*	Fagiano comune	P	I 2010		(B)		X		X		LC	LC	
Charadriiformes	Charadriidae	*Charadrius dubius*	Corriere piccolo	P	I 2010		(B)						LC	LC	
		Vanellus vanellus	Pavoncella	P	I 2010		(B)			X			LC	LC	
	Scolopacidae	*Tringa ochropus*	Piro piro culbianco	P	I 2010		P						LC	LC	
Gruiformes	Rallidae	*Gallinula chloropus*	Gallinella d'acqua	P	I 2010		(B)			X			LC	LC	
Columbiformes	Columbidae	*Columba palumbus*	Colombaccio	P	I 2010		(B)		X		X		LC	LC	4
		Streptopelia turtur	Tortora selvatica	P	I 2010		(B)			X			LC	LC	3
		Streptopelia decaocto	Tortora dal collare	P	I 2010		(B)			X			LC	LC	
Coraciiformes	Alcedinidae	*Alcedo atthis*	Martin pescatore	P	I 2010		(B)	X					LC	LC	3
	Meropidae	*Merops apiaster*	Gruccione	P	I 2010		(B)						LC	LC	3
Apodiformes	Apodidae	*Apus apus*	Rondone	P	I 2010		(B)						LC	LC	
Piciformes	Picidae	*Picus viridis*	Picchio verde	P	I 2010		(B)						LC	LC	2
		Picoides major	Picchio rosso maggiore	P	I 2010		(B)						LC	LC	
Passeriformes	Hirundinidae	*Hirundo rustica*	Rondine	P	I 2010		(B)						LC	LC	3
	Motacillidae	*Motacilla cinerea*	Ballerina gialla	P	I 2010		(B)						LC	LC	
	Turdidae	*Turdus merula*	Merlo	P	I 2010		(B)			x			LC	LC	4
		Luscinia megarhynchos	Usignolo	P	I 2010		(B)						LC	LC	4
	Sylviidae	*Hippolais polyglotta*	Canapino	P	I 2010		(B)						LC	LC	
		Sylvia atricapilla	Capinera	P	I 2010		(B)						LC	LC	4
		Acrocephalus palustris	Cannaiola verdognola	P	I 2010		(B)						LC	LC	
	Aegithalidae	*Aegithalos caudatus*	Codibugnolo	P	I 2010		(B)						LC	LC	
	Paridae	*Parus major*	Cinciallegra	P	I 2010		(B)						LC	LC	
	Oriolidae	*Oriolus oriolus*	Rigogolo	P	I 2010		(B)						LC	LC	
	Laniidae	*Lanius collurio*	Averla piccola	P	I 2010		(B)	X					LC	LC	3

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
	Corvidae	*Garrulus glandarius*	Ghiandaia	P	I 2010		(B)			X			LC	LC	
		Pica pica	Gazza	P	I 2010		(B)			X			LC	LC	
		Corvus corone cornix	Cornacchia grigia	P	I 2010		(B)			X			LC	LC	
	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Storno	P	I 2010		(B)			X			LC	LC	3
	Passeridae	*Passer montanus*	Passera mattugia	P	I 2010		(B)						LC	LC	3
		Passer italiae	Passera d’Italia	P	I 2010		(B)						LC	LC	
	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Cardellino	P	I 2010		(B)						LC	LC	
		Carduleis chloris	Verdone	P	I 2010		(B)						LC	LC	4