

Tratta AV / AC Milano – Verona

Lotto Funzionale Brescia - Verona

R ID_ VIP: 2854

Procedura di VIA Speciale

(ex artt. 166,167 comma 5 e 183 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.)

Progetto Definitivo opere in variante

**Integrazioni richieste con lettera
prot CTVA-2014-0004376 del 23.12.2014**

ALLEGATO AI PUNTI

26a, 52a, 52b, 62a, 62b, 62c, 62e, 68b, 68c, 68d, 75d

CHECK LIST DEI VERTEBRATI





CARATTERIZZAZIONE DEI VERTEBRATI TERRESTRI

1 PREMESSA

Ai fini della valutazione della fauna vertebrata dell'area di studio sono stati definiti due livelli di indagine:

- Livello 1 (Area di Sito): si tratta del livello di massimo dettaglio, rilevato in stretta corrispondenza delle opere in progetto (buffer di 500 metri da ogni singola opera esaminata);
- Livello 2 (Area di Vasta): si tratta del livello di dettaglio intermedio, che comprende le provincie di Brescia e Verona.

La fauna italiana è costituita da una grande varietà di specie autoctone e di endemismi e rappresenta complessivamente più di un terzo della fauna presente in Europa. Analogamente Lombardia e Veneto presentano un livello di biodiversità tra i più consistenti delle regioni italiane. Le differenze ambientali che caratterizzano i diversi paesaggi lombardi e veneti condizionano la distribuzione della vegetazione e dunque la distribuzione degli animali.

Complessivamente le zone montuose e collinari, per la loro eterogeneità, sono particolarmente ricche di emergenze faunistiche.

L'avifauna dell'area di riferimento è ricca di specie sia stanziali che migratrici, favorite dalla varietà degli ambienti. Si segnalano infatti diverse specie di interesse naturalistico quali: Aquila reale (*Aquila chrysaetos*), gheppio (*Falco tinnunculus*), falco pescatore (*Pandion haliaetus*), falco di palude (*Circus aeruginosus*), albanella reale (*Circus cyaneus*), lodaiolo (*Falco subbuteo*), pellegrino (*Falco peregrinus*), succiacapre (*Caprimulgus europaeus*) e picchio rosso maggiore (*Picoides major*).

Per i mammiferi, tra gli ungulati, si segnala la presenza del capriolo (*Capreolus capreolus*), del cervo (*Cervus elaphus*) e del cinghiale (*Sus scrofa*). Specie quali tasso (*Meles meles*), faina (*Martes foina*), puzzola (*Mustela putorius*), donnola (*Mustela nivalis*), martora (*Martes martes*), volpe (*Vulpes vulpes*) non sono rare. La lince (*Lynx lynx*) è stata segnalata con qualche individuo erratico nelle zone montane, segno che la specie sta ricomparendo nel territorio nazionale, probabilmente in concomitanza con l'abbandono delle montagne da parte dell'uomo e la diminuita pressione antropica.

Gli anfibi sono rappresentati da specie come il tritone crestato (*Triturus cristatus*) e la salamandra (*Salamandra atra*), presenti nelle aree montuose e dalla *Rana latastei*, esclusiva della pianura. Nelle zone umide troviamo, accanto alla già citata *Rana latastei*, la *Pelophylax esculentus klepton*, la *Rana dalmatina* e *Triturus vulgaris*.

Fra i rettili, oltre la vipera comune (*Vipera aspis*) e il marasso (*Vipera berus*), troviamo *Natrix natrix* e *Natrix tessellata*, frequenti lungo i corsi d'acqua. La tartaruga palustre europea, *Emys orbicularis*, una volta comune nelle aree umide, oggi è presente con piccole popolazioni residue in alcune aree umide e lacustri. *Lacerta viridis*, *Elaphe longissima* e Lucertola muraiola (*Podarcis muralis*) sono ben distribuiti su tutto il territorio.

Nelle tabelle seguenti è riportato l'elenco della fauna presente nel territorio delle Province di Brescia e Verona, con l'indicazione del grado di vulnerabilità e protezione, definito in base alle principali normative internazionali e nazionali.



2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Normativa internazionale

- Direttiva 92/43/CEE o “Direttiva Habitat”:
 - Allegato II: specie animali e vegetali d’interesse comunitario la cui conservazione richiede la designazione di zone speciali di conservazione.
 - Allegato IV: specie animali e vegetali di interesse comunitario che richiedono una protezione rigorosa.
 - Allegato V: specie animali e vegetali di interesse comunitario il cui prelievo nella natura e il cui sfruttamento potrebbero formare oggetto di misure di gestione.
- Direttiva 2009/147/CE “Direttiva Uccelli”:
 - Allegato I: le specie comprese devono essere soggette a misure speciali di conservazione riguardanti il loro habitat per assicurarne sopravvivenza e riproduzione nel loro areale.
- IUCN RED LIST of Threatened Species

IUCN - The World Conservation Union, attraverso la sua Commissione per la Sopravvivenza delle Specie (Species Survival Commission, SSC) stabilisce lo stato di conservazione a scala globale di specie, sottospecie, varietà e sottopopolazioni, al fine di evidenziare i taxa minacciati di estinzione e promuoverne la conservazione. I taxa in pericolo di estinzione sono segnalati come:

- Extinct (EX, specie estinta);
 - Extinct in the Wild (EW, specie estinta in natura);
 - Critically Endangered (CR, specie ad alto rischio di estinzione);
 - Endangered (EN, specie a rischio di estinzione);
 - Vulnerable (VU, specie vulnerabile);
 - Near Threatened (NT, specie vicina alla soglia di minaccia);
 - Least Concern (LC, specie in stato di conservazione non preoccupante);
 - Data Deficient (DD, specie non valutata per mancanza di informazioni);
 - Not Evaluated (NE, specie per le quali non è possibile stimare attualmente il reale rischio di estinzione).
- Status Lista Rossa Italiana

Per quanto riguarda lo stato di conservazione dei Vertebrati è stato fatto riferimento alla Lista Rossa dei Vertebrati italiani recentemente pubblicata dal Comitato Italiano IUCN, dal Ministero dell’Ambiente e della tutela del territorio



e del mare e da Federparchi (Rondinini et al. 2013), che rappresenta il tentativo di riunire le informazioni relative allo status di minaccia dei Vertebrati presenti in Italia in un unico documento organico, che facesse riferimento ad una metodologia ben definita, già utilizzata a scala internazionale nella redazione della Red List IUCN.

Nelle sue linee essenziali questa metodologia individua dieci categorie di rischio:

- specie estinta (extinct, EX);
- specie estinta in natura (extinct in the wild, EW);
- specie estinta a livello nazionale (extinct in the region, ER)
- specie in pericolo in modo critico (critically endangered, CR);
- specie in pericolo (endangered, EN);
- specie vulnerabile (VU);
- specie a più basso rischio (least concern, LC);
- specie con carenza di informazioni (data deficient DD);
- valutazione non applicabile perché specie marginale in Italia (not applicable, NA)
- specie non valutata (not evaluated, NE).

Normativa nazionale e Regionale

- Legge dell'11 febbraio 1992, n. 157, "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio"

Protezione della Fauna omeoterma selvatica (mammiferi ed uccelli) definendo le specie cacciabili e non. Identifica la fauna particolarmente protetta per la quale è prevista una protezione speciale o rinforzata.

La Legge 157/92 è stata modificata dal Decreto Legge n.91 del 24 giugno 2014.

- Legge Regionale 31 marzo 2008, n. 10: "Disposizioni per la conservazione della piccola fauna e della flora spontanea".

La legge della Regione Lombardia (e sua DGR applicativa: DGR 7736/2008) detta le norme di conservazione delle specie minacciate di estinzione, rare od endemiche di piccola fauna (invertebrati anfibi e rettili) e loro habitat. Per tali gruppi tassonomici si tutelano alcune comunità particolarmente minacciate di estinzione, le specie incluse nelle normative comunitarie e nella leggi nazionali con l'aggiunta di alcune specie di interesse regionale. Sono previste altresì deroghe per catture a scopi scientifici e didattici.

- Legge regionale 9 dicembre 1993, n. 50 (BUR n. 104/1993) "Norme per la protezione della fauna selvatica e per il prelievo venatorio"

Il testo coordinato con le modifiche apportate da: legge regionale 12 settembre 1997, n. 37; legge regionale 22 febbraio 1999, n. 7; legge regionale 13 settembre 2001, n. 27; legge regionale 16 agosto 2007, n. 24; legge regionale 27 febbraio 2008, n. 1; legge regionale 25 luglio 2008, n. 9, nell'osservanza dei principi stabiliti dalla legge 11 febbraio 1992, n. 157 e delle direttive 79/409/CEE, del Consiglio del 2 aprile 1979, 85/411/CEE della Commissione del 25 luglio 1985 e 91/244/CEE della Commissione del 6 marzo 1991, tutela la fauna selvatica in base ad una



razionale programmazione del territorio e delle risorse naturali ed ambientali e disciplina il prelievo venatorio, in modo da non contrastare con l'esigenza di conservazione della fauna selvatica e da non arrecare danno alle produzioni agricole.

- Legge regionale 15 novembre 1974, n. 53 (BUR n. 47/1974) "Norme per la tutela di alcune specie della fauna inferiore e della flora"

La legge della Regione Veneto detta le norme per garantire la conservazione e l'incremento del patrimonio naturale esistente nell'ambito dei territori classificati montani o comprensori di bonifica montana o comunque nei terreni sottoposti al vincolo idrogeologico della Regione rivolte in particolare a:

- Conservare l'equilibrio delle biocenosi, indispensabile alla sopravvivenza degli ecosistemi terrestri e propri delle zone boschive montane e pedemontane e ad evitare la riduzione e l'estinzione di alcune specie della fauna inferiore;
- Tutelare la flora nell'ambito del territorio della regione.

3 DESCRIZIONE

Le informazioni relative alle specie presenti nelle Province di Brescia e Verona sono state tratte principalmente da: "Atlante dei mammiferi della Lombardia", "Atlante provvisorio degli anfibi e dei rettili della Lombardia", "Atlante degli uccelli svernanti in Lombardia", "Fauna d'Italia: Amphibia", integrate con i dati estratti dall'analisi del formulario standard dei S.I.C. (Siti di Interesse Comunitario) locali, nonché da "La fauna dei Parchi Lombardi – Tutela e gestione". Quest'ultimo lavoro in particolare, riporta il Programma regionale per gli interventi di conservazione e gestione della fauna nelle aree protette.

Per ogni vertebrato sono forniti, oltre al nome anche lo status di minaccia secondo l'Unione Internazionale per la Conservazione della Natura, l'eventuale appartenenza ad elenchi riportati nelle normative nazionali e regionali sulla protezione della fauna, gli habitat utilizzati secondo le categorie CORINE adottate dalla Comunità Europea, le strategie di conservazione e le relative tipologie di intervento (codificate con una combinazione di lettere e numeri). Per gli uccelli è inoltre fornita anche l'informazione relativa alla fenologia (andamento delle presenze nel corso dell'anno).

Nelle seguenti tabelle (ed in generale nello studio) verranno utilizzati tali presupposti per elaborare le considerazioni sulla fauna presente (e/o potenzialmente presente) a livello di *area vasta* e di *sito d'interesse*.

La *potenzialità* di un sito ad ospitare una determinata specie è da intendersi come idoneità ambientale del sito stesso e delle aree adiacenti a soddisfare la biologia della specie in questione, in relazione a parte (svernamento, estivazione) o all'intero ciclo biologico. Tale parametro è in relazione alla presenza/assenza di *microhabitat* specifici nel sito in questione (aree boschive, presenza di raccolte d'acqua, vegetazione palustre) così come all'estensione delle medesime e al livello di connettività ambientale tra il sito potenzialmente idoneo ed altri vicini, dai quali la specie in questione possa trasferirsi: se per *taxa* relativamente poco mobili quali rettili, anfibi e micromammiferi, tale connettività si rivela il parametro principale che determina se un'area potenzialmente idonea possa esserlo effettivamente, per gli uccelli, molto più mobili, l'estensione dell'area idonea si rivela di gran lunga la variabile più importante ai fini dell'idoneità ambientale.

Nelle tabelle successive vengono riportati i vertebrati terrestri presenti e/o potenzialmente presenti nelle Province di Brescia e Verona. Per ogni singola specie viene indicata l'eventuale collocazione in normative internazionali, nazionali e regionali. Per l'avifauna viene indicata anche la fenologia.

In tal senso, relativamente alla presenza nel corso dell'anno, una specie può risultare:

- MS Migratrice Svernante (presente soltanto nel corso della migrazione e in inverno)



- MP Migratrice Parziale (presente in tutto il corso dell'anno, in parte con popolazioni migratrici; si intende anche nidificante)
- ML Migratrice su Lunga distanza (presente esclusivamente nei periodi di migrazione)
- MN Migratrice Nidificante (presente soltanto nel corso della migrazione e in periodo di nidificazione)
- NR Nidificante Residente (presente in tutto il corso dell'anno, con popolazioni non soggette a migrazioni)
- EO Estivante Occasionale (migratrice occasionalmente presente nel periodo riproduttivo, ma non nidificante)

Se presente in periodo di nidificazione, una specie può risultare:

- nidificante regolare, qualora presente con popolazioni che si riproducono regolarmente;
- nidificante irregolare, qualora presente con coppie rarefatte che si riproducono irregolarmente;
- nidificante possibile, qualora presente nel periodo propizio alla riproduzione e negli habitat adeguati, ma senza che si siano finora raccolte prove certe di nidificazione;
- nidificante reintrodotta, qualora presente con popolazioni riproduttive in seguito a operazioni di reintroduzione;
- estivante, qualora osservata nel periodo riproduttivo, ma senza alcun indizio di nidificazione.

TAB. 01: ERPETOFAUNA PRESENTE E/O POTENZIALMENTE PRESENTE (Province Brescia e Verona)

Classe	Ordine	Nome Comune	Nome Scientifico	IUCN Italia	Normative internazionali	Normative nazionali e regionali
Amphibia	Urodela	Salamandra nera	<i>Salamandra atra</i>	CR	All. IV dir. 92/43/CE	LR10/2008
Amphibia	Urodela	Salamandra pezzata	<i>Salamandra salamandra</i>			LR10/2008
Amphibia	Urodela	Salamandrina dagli occhiali	<i>Salamandrina terdigitata</i>		All. II dir. 92/43/CE	
Amphibia	Urodela	Tritone alpestre	<i>Mesotriton alpestris</i>			LR10/2008
Amphibia	Urodela	Tritone crestato	<i>Triturus cristatus</i>		All. II dir. 92/43/CE	LR10/2008
Amphibia	Urodela	Tritone punteggiato	<i>Lissotriton vulgaris</i>			LR10/2008
Amphibia	Anura	Ululone dal ventre giallo	<i>Bombina variegata</i>		All. II dir. 92/43/CE	LR10/2008
Amphibia	Anura	Pelobate fosco	<i>Pelobates fuscus</i>	EN	All. II dir. 92/43/CE	LR10/2008
Amphibia	Anura	Rospo comune	<i>Bufo bufo</i>	VU		LR10/2008
Amphibia	Anura	Rospo smeraldino	<i>Bufo viridis</i>		All. IV dir. 92/43/CE	LR10/2008
Amphibia	Anura	Raganella italiana	<i>Hyla intermedia</i>		All. IV dir. 92/43/CE	LR10/2008
Amphibia	Anura	Rana agile	<i>Rana dalmatina</i>		All. IV dir. 92/43/CE	LR10/2008
Amphibia	Anura	Rana ibrida dei fossi	<i>Pelophylax esculentus klepton</i>			LR10/2008
Amphibia	Anura	Rana ridibonda	<i>Pelophylax ridibundus</i>			
Amphibia	Anura	Rana di Lataste	<i>Rana latastei</i>		All. II dir. 92/43/CE	LR10/2008
Amphibia	Anura	Rana temporaria	<i>Rana temporaria</i>			LR10/2008
Reptilia	Testudines	Testuggine palustre	<i>Emys orbicularis</i>	EN	All. II dir.	LR10/2008



Classe	Ordine	Nome Comune	Nome Scientifico	IUCN Italia	Normative internazionali	Normative nazionali e regionali
Reptilia	Squamata	Orbettino	<i>Anguis fragilis</i>		92/43/CE	LR10/2008 LR10/2008
Reptilia	Squamata	Ramarro occidentale	<i>Lacerta bilineata</i>		All. IV dir. 92/43/CE	
Reptilia	Squamata	Ramarro	<i>Lacerta viridis</i>		All. IV dir. 92/43/CE	LR10/2008
Reptilia	Squamata	Lucertola muraiola	<i>Podarcis muralis</i>		All. IV dir. 92/43/CE	LR10/2008
Reptilia	Squamata	Lucertola campestre	<i>Podarcis sicula</i>		All. IV dir. 92/43/CE	LR10/2008
Reptilia	Squamata	Lucertola vivipara	<i>Zootoca vivipara</i>			LR10/2008
Reptilia	Squamata	Biacco	<i>Hierophis viridiflavus</i>		All. IV dir. 92/43/CE	LR10/2008
Reptilia	Squamata	Colubro liscio	<i>Coronella austriaca</i>		All. IV dir. 92/43/CE	LR10/2008
Reptilia	Squamata	Saettone	<i>Zamenis longissimus</i>		All. IV dir. 92/43/CE	LR10/2008
Reptilia	Squamata	Natrice viperina	<i>Natrix maura</i>			LR10/2008
Reptilia	Squamata	Natrice dal collare	<i>Natrix natrix</i>			LR10/2008
Reptilia	Squamata	Natrice tassellata	<i>Natrix tessellata</i>		All. IV dir. 92/43/CE	LR10/2008
Reptilia	Squamata	Vipera comune	<i>Vipera aspis</i>			LR10/2008
Reptilia	Squamata	Marasso	<i>Vipera berus</i>			LR10/2008



TAB. 02. AVIFAUNA PRESENTE E/O POTENZIALMENTE PRESENTE (Province di Brescia e Verona)

Classe	Ordine	Nome Comune	Nome Scientifico	Fenologia	IUCN Italia	Normative internazionali	Normative nazionali e regionali
Aves	Gaviiformes	Strolaga mezzana	<i>Gavia artica</i>	MS		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Gaviiformes	Strolaga minore	<i>Gavia stellata</i>	MS		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Podicipediformes	Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	MN		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Podicipediformes	Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	MN		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Ciconiiformes	Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	MS - nid. POS	EN	Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Ciconiiformes	Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	MN - nid. REG	VU	Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Ciconiiformes	Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	MP - nid. REG	VU	Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Ciconiiformes	Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Ciconiiformes	Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	ML - nid. EST			LN 157/92 - P.
Aves	Ciconiiformes	Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	MS		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Ciconiiformes	Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Ciconiiformes	Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	MP - nid. REG			LN 157/92 - P.
Aves	Ciconiiformes	Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Ciconiiformes	Cicogna	<i>Ciconia ciconia</i>	MN - nid. REI		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Suliformes	Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	MN - nid. REI		Dir 2009/147/CE - All.1	
Aves	Anseriformes	Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>	MP - nid. REG			LN 157/92 - P.P.
Aves	Anseriformes	Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>	MS	VU		LN 157/92 - P.P.
Aves	Anseriformes	Fistione turco	<i>Netta rufina</i>	MS	EN		LN 157/92 - P.P.
Aves	Anseriformes	Moretta grigia	<i>Aythya marila</i>	MN		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Anseriformes	Moriglione	<i>Aythya ferina</i>	MN	EN	Dir	LN 157/92 -



Classe	Ordine	Nome Comune	Nome Scientifico	Fenologia	IUCN Italia	Normative internazionali	Normative nazionali e regionali
Aves	Anseriformes	Moretta	<i>Aythya fuligula</i>	MN	VU	2009/147/CE - All.2 Dir	P.P. LN 157/92 - P.
Aves	Anseriformes	Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>	MN	VU	2009/147/CE - All.2 Dir	P.P. LN 157/92 - P.
Aves	Anseriformes	Mestolone	<i>Anas clipeata</i>	MN	VU	2009/147/CE - All.2 Dir	P. LN 157/92 - P.
Aves	Anseriformes	Quattrocchi	<i>Bucephala clangula</i>	MN			P.P. LN 157/92 - P.P.
Aves	Anseriformes	Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	MS - nid. IRR	EN	Dir 2009/147/CE - All.1	P. LN 157/92 - P.
Aves	Anseriformes	Fischione	<i>Anas penelope</i>	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	P. LN 157/92 - P.
Aves	Anseriformes	Pesciaiola	<i>Mergus albellus</i>	MP - nid. REG			P.P. LN 157/92 - P.P.
Aves	Anseriformes	Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	NR		Dir 2009/147/CE - All.2	P. LN 157/92 - P.
Aves	Anseriformes	Canapiglia	<i>Anas strepera</i>	MP - nid. REG	VU	Dir 2009/147/CE - All.1	
Aves	Anseriformes	Alzavola	<i>Anas crecca</i>	MP - nid. REG	EN	Dir 2009/147/CE - All.1	
Aves	Anseriformes	Oca selvatica	<i>Anser anser</i>	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	P. LN 157/92 - P.
Aves	Anseriformes	Oca granaiola	<i>Anser fabalis</i>	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	
Aves	Accipitriformes	Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	P.P. LN 157/92 - P.P.
Aves	Accipitriformes	Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	P.P. LN 157/92 - P.P.
Aves	Accipitriformes	Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	MS	VU	Dir 2009/147/CE - All.1	P.P. LN 157/92 - P.P.
Aves	Accipitriformes	Gipeto	<i>Gypaetus barbatus</i>	MP - nid. REI	CR	Dir 2009/147/CE - All.1	P.P. LN 157/92 - P.P.
Aves	Accipitriformes	Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	MN - nid. REG	VU	Dir 2009/147/CE - All.1	P.P. LN 157/92 - P.P.
Aves	Accipitriformes	Falco palude	<i>Circus aeruginosus</i>	MP - nid. REG	VU	Dir 2009/147/CE - All.1	P.P. LN 157/92 - P.P.



Classe	Ordine	Nome Comune	Nome Scientifico	Fenologia	IUCN Italia	Normative internazionali	Normative nazionali e regionali
Aves	Accipitriformes	Albanella reale	<i>Circus cyaneus</i>	MS		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Accipitriformes	Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Accipitriformes	Astore	<i>Accipiter gentilis</i>	MP - nid. REG			LN 157/92 - P.P.
Aves	Accipitriformes	Sparviero	<i>Accipiter nisus</i>	MP - nid. REG			LN 157/92 - P.P.
Aves	Accipitriformes	Poiana	<i>Buteo buteo</i>	MP - nid. REG			LN 157/92 - P.P.
Aves	Accipitriformes	Poiana calzata	<i>Buteo lagopus</i>	MS			LN 157/92 - P.P.
Aves	Accipitriformes	Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Falconiformes	Smeriglio	<i>Falco columbarius</i>	MS		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Falconiformes	Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Falconiformes	Lodolaio	<i>Falco subbuteo</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Falconiformes	Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Falconiformes	Falco pescatore	<i>Pandion haliaetus</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Galliformes	Francolino di monte	<i>Bonasa bonasia</i>	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Galliformes	Pernice bianca	<i>Lagopus mutus</i>	NR - nid. REG	VU	Dir 2009/147/CE - All.2	
Aves	Galliformes	Gallo forcello	<i>Tetrao tetrix</i>	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	
Aves	Galliformes	Gallo cedrone	<i>Tetrao urogallus</i>	NR - nid. REG	VU	Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Galliformes	Coturnice	<i>Alectoris graeca (saxatilis)</i>	NR - nid. REG	VU	Dir 2009/147/CE - All.1	
Aves	Galliformes	Pernice rossa	<i>Alectoris rufa</i>	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	
Aves	Galliformes	Starna	<i>Perdix perdix (italica)</i>	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	
Aves	Columbiformes	Colombaccio	<i>Columba</i>	NR		Dir	



Classe	Ordine	Nome Comune	Nome Scientifico	Fenologia	IUCN Italia	Normative internazionali	Normative nazionali e regionali
Aves	Columbiformes	Tortora collare	dal <i>Streptopelia turtur</i>	MP - nid. REG		2009/147/CE - All.2 Dir	
Aves	Gruiformes	Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>	MP - nid. REG		2009/147/CE - All.2 Dir	
Aves	Gruiformes	Folaga	<i>Fulica atra</i>	MP - nid. REG		2009/147/CE - All.2 Dir	
Aves	Gruiformes	Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>	MP - nid. REG		2009/147/CE - All.2 Dir	
Aves	Gruiformes	Schiribilla	<i>Porzana parva</i>	MN - nid. POS		Dir	LN 157/92 - P.
Aves	Gruiformes	Voltolino	<i>Porzana porzana</i>	MN - nid. IRR		2009/147/CE - All.1 Dir	LN 157/92 - P.
Aves	Gruiformes	Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	MN - nid. IRR	VU	Dir	LN 157/92 - P.P.
Aves	Charadriiformes	Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	MN - nid. POS		2009/147/CE - All.1 Dir	LN 157/92 - P.P.
Aves	Charadriiformes	Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</i>	MN - nid. IRR	VU	Dir	LN 157/92 - P.P.
Aves	Charadriiformes	Fratino	<i>Charadrius alexandrinus</i>	MN - nid. IRR	EN		LN 157/92 - P.
Aves	Charadriiformes	Piviere tortolino	<i>Charadrius morinellus</i>	MN - nid. REG	VU	Dir	LN 157/92 - P.P.
Aves	Charadriiformes	Frullino	<i>Lymnocyptes minimus</i>	MS		2009/147/CE - All.2 Dir	
Aves	Charadriiformes	Beccaccia	<i>Scolopax rusticola</i>	MP - nid. REG		2009/147/CE - All.2 Dir	
Aves	Charadriiformes	Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>	MP - nid. REG		2009/147/CE - All.2 Dir	
Aves	Charadriiformes	Gabbiano del Caspio	del <i>Larus cachinnans</i>	MP - nid. REG		2009/147/CE - All.2 Dir	LN 157/92 - P.
Aves	Charadriiformes	Gavina	<i>Larus canus</i>	MS		2009/147/CE - All.2 Dir	LN 157/92 - P.
Aves	Charadriiformes	Gabbiano reale mediterraneo	<i>Larus michahellis</i>	MS		2009/147/CE - All.2 Dir	LN 157/92 - P.
Aves	Charadriiformes	Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	MS			LN 157/92 - P.



Classe	Ordine	Nome Comune	Nome Scientifico	Fenologia	IUCN Italia	Normative internazionali	Normative nazionali e regionali
Aves	Charadriiformes	Gabbianello	<i>Larus minutus</i>	MS - nid. EST			LN 157/92 - P.
Aves	Charadriiformes	Fratricello	<i>Sterna albifrons</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Charadriiformes	Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Charadriiformes	Mignattino piombato	<i>Chlidonias hybridus</i>	ML - nid. EST	VU	Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Charadriiformes	Mignattino	<i>Chlidonias niger</i>	MN - nid. POS	EN	Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Strigiformes	Assiolo	<i>Otus scops</i>	MN - nid. REG			LN 157/92 - P.P.
Aves	Strigiformes	Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Strigiformes	Civetta nana	<i>Glaucidium passerinum</i>	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Strigiformes	Allocco	<i>Strix aluco</i>	MP - nid. REG			LN 157/92 - P.P.
Aves	Strigiformes	Gufo comune	<i>Asio otus</i>	MP - nid. REG			LN 157/92 - P.P.
Aves	Strigiformes	Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Strigiformes	Barbagianni	<i>Tyto alba</i>	NR - nid. REG			LN 157/92 - P.P.
Aves	Strigiformes	Civetta	<i>Athene noctua</i>	NR - nid. REG			LN 157/92 - P.P.
Aves	Caprimulgiformes	Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Apodiformes	Rondone	<i>Apus apus</i>	MN - nid. REG			LN 157/92 - P.
Aves	Apodiformes	Rondone maggiore	<i>Apus melba</i>	MN - nid. REG			LN 157/92 - P.
Aves	Apodiformes	Rondone pallido	<i>Apus pallidus</i>	MN - nid. REG			LN 157/92 - P.
Aves	Coraciiformes	Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Coraciiformes	Gruccione	<i>Merops apiaster</i>	MN - nid. REG			LN 157/92 - P.
Aves	Coraciiformes	Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	EO - nid. IRR	VU	Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Piciformes	Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	MP - nid. IRR		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Piciformes	Picchio verde	<i>Picus viridis</i>	NR - nid. REG			LN 157/92 -



Classe	Ordine	Nome Comune	Nome Scientifico	Fenologia	IUCN Italia	Normative internazionali	Normative nazionali e regionali
Aves	Piciformes	Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	P.P. LN 157/92 - P.P.
Aves	Piciformes	Picchio rosso maggiore	<i>Picoides major</i>	MP - nid. REG			LN 157/92 - P.P.
Aves	Piciformes	Picchio rosso minore	<i>Picoides minor</i>	MP - nid. REG			LN 157/92 - P.P.
Aves	Piciformes	Torcicollo	<i>Jynx torquilla</i>	MP - nid. REG			LN 157/92 - P.P.
Aves	Passeriformes	Cuculo	<i>Cuculus canorus</i>	MN - nid. IRR	EN	Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Calandrella	<i>Calandrella brachydactyla</i>	MN - nid. IRR	EN	Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Rondine montana	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	MN		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>	MN		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Topino	<i>Riparia riparia</i>	MN	VU	Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Calandro	<i>Anthus campestris</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Spioncello	<i>Anthus spinoletta</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Merlo acquaiolo	<i>Cinclus cinclus</i>	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Sordone	<i>Prunella collaris</i>	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Codirosso	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE -	LN 157/92 - P.



Classe	Ordine	Nome Comune	Nome Scientifico	Fenologia	IUCN Italia	Normative internazionali	Normative nazionali e regionali
Aves	Passeriformes	Monachella	<i>Oenanthe hispanica</i>	MN - nid. REG	EN	All.2 Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Codirossone	<i>Monticola saxatilis</i>	MN - nid. REG	VU	Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Passero solitario	<i>Monticola solitarius</i>	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Merlo collare dal	<i>Turdus torquatus</i>	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Tordela	<i>Turdus viscivorus</i>	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Salciaiola	<i>Locustella luscinioides</i>	MN - nid. REG	EN	Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Cannaiola verdo gnola	<i>Acrocephalus palustris</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Cannaiola	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Cannareccione	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Forapaglie	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	MN - nid. POS	CR	Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Canapino	<i>Hippolais polyglotta</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Pendolino	<i>Remiz pendulinus</i>	MN - nid. REG	VU	Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Beccafico	<i>Sylvia borin</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE -	LN 157/92 - P.



Classe	Ordine	Nome Comune	Nome Scientifico	Fenologia	IUCN Italia	Normative internazionali	Normative nazionali e regionali
Aves	Passeriformes	Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>	MN - nid. REG		All.2 Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Bigia grossa	<i>Sylvia hortensis</i>	MN - nid. REG	EN	Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Bigia padovana	<i>Sylvia nisoria</i>	MN - nid. REG	CR	Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Lui bianco	<i>Phylloscopus bonelli</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilusi</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Lui verde	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Balia collare dal	<i>Ficedula albicollis</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Pettirosso	<i>Erithacus rubecula</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Basettino	<i>Panurus biarmicus</i>	MP - nid. REG	EN	Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Cincia dal ciuffo	<i>Parus cristatus</i>	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Cincia bigia	<i>Parus palustris</i>	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Picchio muraiolo	<i>Tichodroma muraria</i>	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Rampichino	<i>Certhia brachydactyla</i>	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Rampichino alpestre	<i>Certhia familiaris</i>	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE -	LN 157/92 - P.



Classe	Ordine	Nome Comune	Nome Scientifico	Fenologia	IUCN Italia	Normative internazionali	Normative nazionali e regionali
Aves	Passeriformes	Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	MN - nid. REG	VU	All.2 Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Averla cenerina	<i>Lanius minor</i>	MN - nid. REG	VU	Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Averla capirossa	<i>Lanius senator</i>	MN - nid. REG	EN	Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Nocciolaia	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Gracchio alpino	<i>Phyrrhcorax graculus</i>	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Fringuello alpino	<i>Montifringilla nivalis</i>	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Venturone	<i>Serinus citrinella</i>	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Organetto	<i>Carduelis flammeea</i>	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Frosone	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Zigolo nero	<i>Emberiza cirius</i>	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Zigolo giallo	<i>Emberiza citrinella</i>	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>	NR		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>	NR		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Cinciallegra	<i>Parus major</i>	NR		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Gazza	<i>Pica pica</i>	NR		Dir	LN 157/92 -



Classe	Ordine	Nome Comune	Nome Scientifico	Fenologia	IUCN Italia	Normative internazionali	Normative nazionali e regionali
Aves	Passeriformes	Cornacchia grigia	<i>Corvus corone</i>	NR		2009/147/CE - All.2 Dir	P. LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>	NR		2009/147/CE - All.2 Dir	P. LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Passera d'Italia	<i>Passer domesticus italiae</i>	NR		2009/147/CE - All.2 Dir	P. LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	NR		2009/147/CE - All.2 Dir	P. LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Verdone	<i>Chloris chloris</i>	NR		2009/147/CE - All.2 Dir	P. LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	NR		2009/147/CE - All.2 Dir	P. LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Lucherino	<i>Spinus spinus</i>	NR		2009/147/CE - All.2 Dir	P. LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>	NR	VU	2009/147/CE - All.2 Dir	P. LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	NR		2009/147/CE - All.2 Dir	LN 157/92
Aves	Passeriformes	Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	NR		2009/147/CE - All.2 Dir	LN 157/92
Aves	Passeriformes	Saltimpalo	<i>Saxicola torquata</i>	MN - nid. REG	VU	2009/147/CE - All.2 Dir	P. LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Merlo	<i>Turdus merula</i>	NR		2009/147/CE - All.2 Dir	P. LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	MN - nid. REG		2009/147/CE - All.2 Dir	P. LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Pigilamosche comune	<i>Muscicapa striata</i>	MN - nid. REG		2009/147/CE - All.2 Dir	P. LN 157/92 - P.



TAB. 03. MAMMALOFAUNA PRESENTE O POTENZIALMENTE PRESENTE (PROVINCIE BRESCIA E VERONA)

Classe	Ordine	Nome Comune	Nome Scientifico	IUCN	Normative internazionali	Normative nazionali e regionali
Mammalia	Insectivora	Toporagno alpino	<i>Sorex alpinus</i>			LN 157/92 - P.
Mammalia	Insectivora	Toporagno comune	<i>Sorex araneus</i>			
Mammalia	Insectivora	Toporagno nano	<i>Sorex minutus</i>			LN 157/92 - P.
Mammalia	Insectivora	Toporagno di Miller	<i>Neomys anomalus</i>			LN 157/92 - P.
Mammalia	Insectivora	Toporagno d'acqua	<i>Neomys fodiens</i>			LN 157/92 - P.
Mammalia	Insectivora	Mustiolo	<i>Suncus etruscus</i>			LN 157/92 - P.
Mammalia	Insectivora	Crocidura minore	<i>Crocidura suaveolens</i>			LN 157/92 - P.
Mammalia	Insectivora	Crocidura ventre bianco	<i>Crocidura leucodon</i>			
Mammalia	Insectivora	Riccio europeo occidentale	<i>Erinaceus europaeus</i>			
Mammalia	Insectivora	Talpa europea	<i>Talpa europaea</i>			
Mammalia	Chiroptera	Rinolofa maggiore	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	LR	All. II dir. 92/43/CEE	LN 157/92 - P.
Mammalia	Chiroptera	Rinolofa minore	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	EN	All. II dir. 92/43/CEE	LN 157/92 - P.
Mammalia	Chiroptera	Vespertilio di Blyth	<i>Myotis blythi</i>	VU	All. II dir. 92/43/CEE	LN 157/92 - P.
Mammalia	Chiroptera	Vespertilio di Daubenton	<i>Myotis daubentoni</i>		All. IV dir. 92/43/CEE	LN 157/92 - P.
Mammalia	Chiroptera	Vespertilio maggiore	<i>Myotis myotis</i>	VU	All. II dir. 92/43/CEE	LN 157/92 - P.
Mammalia	Chiroptera	Pipistrello albolimbato	<i>Pipistrellus kuhli</i>			
Mammalia	Chiroptera	Pipistrello di Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>		All. IV dir. 92/43/CEE	LN 157/92 - P.
Mammalia	Chiroptera	Pipistrello nano	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>			
Mammalia	Chiroptera	Pipistrello di Savi	<i>Hypsugo savii</i>		All. IV dir. 92/43/CEE	LN 157/92 - P.
Mammalia	Chiroptera	Nottola di Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>		All. IV dir. 92/43/CEE	LN 157/92 - P.
Mammalia	Chiroptera	Nottola comune	<i>Nyctalus noctula</i>	VU	All. IV dir. 92/43/CEE	LN 157/92 - P.
Mammalia	Chiroptera	Serotino comune	<i>Eptesicus serotinus</i>		All. IV dir. 92/43/CEE	LN 157/92 - P.
Mammalia	Chiroptera	Serotino di Nilsson	<i>Eptesicus nilssonii</i>		All. IV dir. 92/43/CEE	LN 157/92 - P.
Mammalia	Chiroptera	Barbastello	<i>Barbastella barbastellus</i>	EN	All. II dir. 92/43/CEE	LN 157/92 - P.
Mammalia	Chiroptera	Orecchione	<i>Plecotus auritus</i>		All. IV dir. 92/43/CEE	LN 157/92 - P.
Mammalia	Chiroptera	Orecchione meridionale	<i>Plecotus austriacus</i>		All. IV dir. 92/43/CEE	LN 157/92 - P.
Mammalia	Chiroptera	Miniottero	<i>Miniopterus schreibersi</i>		All. II dir. 92/43/CEE	LN 157/92 - P.



Classe	Ordine	Nome Comune	Nome Scientifico	IUCN	Normative internazionali	Normative nazionali e regionali
Mammalia	Chiroptera	Molosso di Cestoni	<i>Tadarida teniotis</i>		All. IV dir. 92/43/CEE	LN 157/92 - P.
Mammalia	Lagomorpha	Lepre comune	<i>Lepus europaeus</i>			
Mammalia	Lagomorpha	Lepre alpina	<i>Lepus timidus</i>			
Mammalia	Rodentia	Scoiattolo	<i>Sciurus vulgaris</i>			LN 157/92 - P.
Mammalia	Rodentia	Marmotta	<i>Marmota marmota</i>			LN 157/92 - P.
Mammalia	Rodentia	Quercino	<i>Eliomys quercinus</i>	VU		LN 157/92 - P.
Mammalia	Rodentia	Ghiro	<i>Myoxus glis</i>	LR		LN 157/92 - P.
Mammalia	Rodentia	Moscardino	<i>Muscardinus avellanarius</i>	LR		LN 157/92 - P.
Mammalia	Rodentia	Arvicola rossastra	<i>Clethrionomys glareolus</i>			
Mammalia	Rodentia	Arvicola agreste	<i>Microtus agrestis</i>			
Mammalia	Rodentia	Arvicola campestre	<i>Microtus arvalis</i>			
Mammalia	Rodentia	Arvicola di Savi	<i>Microtus savii</i>			
Mammalia	Rodentia	Arvicola sotterranea	<i>Microtus subterraneus</i>			
Mammalia	Rodentia	Topolino domestico	<i>Mus domesticus</i>			
Mammalia	Rodentia	Arvicola delle nevi	<i>Chionomys nivalis</i>			
Mammalia	Rodentia	Topo selvatico	<i>Apodemus sylvaticus</i>			
Mammalia	Rodentia	Topo selvatico collogiallo	<i>Apodemus flavicollis</i>			
Mammalia	Rodentia	Topolino delle risaie	<i>Micromys minutus</i>			
Mammalia	Carnivora	Volpe	<i>Vulpes vulpes</i>			
Mammalia	Carnivora	Lupo	<i>Canis lupus</i>	VU	All. II dir. 92/43/CEE	LN 157/92 - P.P.
Mammalia	Carnivora	Orso	<i>Ursus arctos</i>	CR		LN 157/92 - P.P.
Mammalia	Carnivora	Ermellino	<i>Mustela erminea</i>			
Mammalia	Carnivora	Puzzola	<i>Mustela putorius</i>			LN 157/92 - P.P.
Mammalia	Carnivora	Donnola	<i>Mustela nivalis</i>			
Mammalia	Carnivora	Tasso	<i>Meles meles</i>			
Mammalia	Carnivora	Faina	<i>Martes foina</i>			
Mammalia	Carnivora	Martora	<i>Martes martes</i>			LN 157/92 - P.P.
Mammalia	Carnivora	Lince	<i>Lynx lynx</i>		All. II dir. 92/43/CEE	LN 157/92 - P.P.
Mammalia	Artiodactyla	Cinghiale	<i>Sus scrofa</i>			
Mammalia	Artiodactyla	Stambecco	<i>Capra ibex</i>			LN 157/92 - P.
Mammalia	Artiodactyla	Camoscio	<i>Rupicapra rupicapra</i>			
Mammalia	Artiodactyla	Cervo	<i>Cervus elaphus</i>			
Mammalia	Artiodactyla	Capriolo	<i>Capreolus capreolus</i>			



TABELLA .04: FAUNA ALLOCTONA (PROVINCIE DI BRESCIA E VERONA)

Classe	Ordine	Nome Comune	Nome Scientifico
<i>Reptilia</i>	<i>Testudines</i>	Testuggine dalle orecchie rosse	<i>Trachemys scripta</i>
<i>Aves</i>	<i>Ciconiiformes</i>	Ibis sacro	<i>Threskiornis aethiopicus</i>
<i>Aves</i>	<i>Galliformes</i>	Coturnice orientale	<i>Alectoris chukar</i>
<i>Aves</i>	<i>Galliformes</i>	Colino della Virginia	<i>Colinus virginianus</i>
<i>Aves</i>	<i>Psittaciformes</i>	Parrocchetto dal collare	<i>Psittacula krameri</i>
<i>Aves</i>	<i>Psittaciformes</i>	Parrocchetto monaco	<i>Myopsitta monachus</i>
<i>Mammalia</i>	<i>Lagomorpha</i>	Coniglio selvatico	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
<i>Mammalia</i>	<i>Rodentia</i>	Topolino comune	<i>Mus musculus</i>
<i>Mammalia</i>	<i>Rodentia</i>	Ratto nero	<i>Rattus rattus</i>
<i>Mammalia</i>	<i>Rodentia</i>	Surmolotto	<i>Rattus norvegicus</i>
<i>Mammalia</i>	<i>Lagomorpha</i>	Silvilago	<i>Sylvilagus floridanus</i>
<i>Mammalia</i>	<i>Rodentia</i>	Scoiattolo grigio	<i>Sciurus carolinensis</i>
<i>Mammalia</i>	<i>Rodentia</i>	Nutria	<i>Myocastor coypus</i>
<i>Mammalia</i>	<i>Artiodactyla</i>	Muflone	<i>Ovis orientalis</i>



4 BIBLIOGRAFIA CONSULTATA

- AA.VV. 2014. Studio di incidenza del PTCP di Brescia.
- AA.VV. 2010. Piano di monitoraggio dei Vertebrati terrestri di interesse comunitario (Direttive 79/409/CEE e 92/43/CEE) in Lombardia. F.L.A Fondazione Lombardia per l'Ambiente.
- AA.VV. Relazioni tecniche monitoraggio della fauna nei SIC provincia di Brescia.
- Amori G., Angelici F.M., Frugis S., Gandolfi G., Groppali R., Lanza B., Relini G., Vicini G., 1993. - Vertebrata. [Minelli A., Ruffo S., La Posta S. (eds.)], Checklist delle specie della fauna d'Italia. Vol. 110. Calderini, Bologna, IV + 83 pp.
- Associazione Faunisti Veneti, 2011. Fenologia degli uccelli nidificanti in Veneto.
- Associazione Faunisti Veneti. Rapporto ornitologico per la regione Veneto. Anno 2012 Boll. Mus. civ. St. Nat. Venezia, 64 (2013): 81-114.
- Bernini et al., 2004. Atlante degli Anfibi e dei Rettili della Lombardia.
- Ballerio G. & Brichetti P. 2003. Atlante degli uccelli nidificanti nella Città di Brescia 1994-1998. Natura Bresciana 33: 133-167.
- Bernini F., Doria G., Razzetti E., Sindaco R. 2006. Atlante degli Anfibi e dei Rettili d'Italia / Atlas of Italian Amphibians and Reptiles.
- Bogliani et al., 2007. Rete Ecologica della Pianura Padana Lombarda.
- Bon M., Mezzavilla F., Scarton F. (red) – 2011. Atti 6° Convegno Faunisti Veneti.
- Bon M., Paolucci P., Mezzavilla F., De Battisti R., Vernier E. (eds.), 1996 – Atlante dei Mammiferi del Veneto. Lavori Soc. Ven. Sc. Nat., Venezia, suppl. al v. 21.
- Bonato L., Fracasso G., Pollo R., Richard J., Semenzato M. (red) – 2007. Atlante degli Anfibi e dei Rettili del Veneto.
- Brichetti, P. e Fasola, 1990. Atlante degli Uccelli nidificanti in Lombardia.
- Brichetti, P. e Gargioni, A. (2004). Atlante degli uccelli nidificanti nella “bassa” pianura lombarda (Italia Settentrionale). Natura Bresciana. Ann. Mus. Civ. Sc. Nat., Brescia 34: 41-120.
- Brichetti P., Fasola M. (red.), 1990 – Atlante degli uccelli nidificanti in Lombardia. Ed. Rampert, pp.239.
- Brichetti P., Gargioni A., 1999. Check-List degli Uccelli della Provincia di Brescia. GRA - Gruppo Ricerche Avifauna.
- Brichetti P., Gargioni A., 2009. Atlante degli Uccelli Nidificanti in Provincia di Brescia (Lombardia) Aggiunte 1992-2006. NATURA BRESCIANA, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat., Brescia, 2009, 36: 125-139.
- Bulgarini F., Calvario E., Fraticelli F., Petretti F., Sarrocco S. (a cura di) 1988 – Libro rosso degli animali d'Italia. Vertebrati. WWF Italia, Roma.
- Canova L., 1992 – Distribution and preference of small mammals in a biotope of the north italian plain. Bollettino di Zoologia, 59: 417-420.



- De Franceschi P., 1991. Atlante degli uccelli nidificanti in Provincia di Verona (Veneto) 1983-1987. Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona (A: Biologica), n.9, Verona: 154 pp.
- Ferri V., 1990 – Anfibi e rettili in Lombardia. Delegazione WWF Lombardia, Commissione Conservazione. Quaderno n. 5/90. Cinisello Balsamo, Milano, Arti Grafiche Pietro Lupi. pp: 1-172
- Fornasari L., Bottoni L., Massa R., Fasola M., Bricchetti P., Vigorita V. (a cura di), 1992 – Atlante degli uccelli svernanti in Lombardia. Regione Lombardia-Università degli Studi di Milano, pp. 378.
- Fornasari et al., 1992. Atlante degli Uccelli svernanti in Lombardia.
- Fornasari & Villa (eds), 2001. La fauna dei Parchi lombardi. CD-Rom. Regione Lombardia.
- Malcevschi S., Bisogni G.L. e Gariboldi A., 1996 – Reti ecologiche ed interventi di miglioramento ambientale. Il verde Editoriale, Milano.
- Meschini E., Frugis S. (eds.), 1993 – Atlante degli uccelli nidificanti in Italia. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina XX INFS., Ozzano Emilia (BO).
- Prigioni et al., 2001. Atlante dei Mammiferi della Lombardia.
- Rondinini, C., Battistoni, A., Peronace, V., Teofili, C. (compilatori). 2013: Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma.
- Rubolini et al., 2002-2006. Censimento annuale degli Uccelli acquatici svernanti il Lombardia (IWC).
- Vigorita V., Prigioni C., Cantini M., Zilio A., Romagnoli L. (a cura di), 2001 – Atlante dei Mammiferi della Lombardia. Regione Lombardia e Università degli Studi di Pavia.
- Tosi, Martinoli, Preatoni, Cerabolini & Vigorita - Foreste e biodiversità faunistica in Lombardia – Monitoraggio e conservazione della fauna forestale (Galliformi e Mammiferi) - (eds), 2003. Regione Lombardia – D.G