

**RIQUALIFICAZIONE A 380 KV DELL'ELETTRODOTTO AEREO "CASSANO – RIC.  
OVEST BRESCIA" NELLA TRATTA COMPRESA TRA LE CITTÀ DI CASSANO  
D'ADDA E CHIARI ED OPERE CONNESSE**

**RISPOSTE ALLE RICHIESTE DI INTEGRAZIONI**

**Allegato 15**

**Check list Fauna Vertebrata**

**Storia delle revisioni**

Rev.	Data	Descrizione
00	08/02/2016	Prima emissione

Elaborato	Verificato	Approvato
TAUW Italia S.r.l.	L. Moiana	N. Rivabene

	<b>Elettrodotto 380 kV “Cassano-Chiari” Studio di Impatto Ambientale</b>	Codifica	
		<b>REBR11002BSA01080</b>	Rev . N° 00    Pag. 2 di 17

## 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 1.000 metri per lato in asse al tracciato di progetto);
- Livello 2 (Area di Vasta): si tratta del livello di dettaglio intermedio, che comprende le province di Milano, Bergamo e Brescia.

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 la Lombardia presenta un livello di biodiversità tra i più consistenti delle regioni italiane. Le differenze ambientali che caratterizzano i diversi paesaggi lombardi 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 Milano Bergamo e Brescia, con l'indicazione del grado di vulnerabilità e protezione, definito in base alle principali normative internazionali e nazionali.

	<b>Elettrodotto 380 kV “Cassano-Chiari”</b> <b>Risposte alle Richieste di Integrazioni</b>	Codifica <b>REBR11002BSA01080</b>
		Rev . N° 00

## 2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

### Normativa internazionale

- **Direttiva 92/43/CE 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.

### **3 DESCRIZIONE**

Le informazioni relative alle specie presenti nelle Province di Milano, Bergamo e Brescia sono state tratte principalmente da:

- AA.VV. Relazioni tecniche monitoraggio della fauna nei SIC Provincia di Bergamo e di Brescia.
- AA.VV., 2001 – “Atlante dei mammiferi della Lombardia” Regione Lombardia, Assessorato all'Agricoltura;

- AA.VV., 1992 – “Atlante degli uccelli svernanti in Lombardia” Regione Lombardia, Università degli Studi di Milano
- Bernini et al., 2004. Atlante degli Anfibi e dei Rettili della Lombardia
- Bogliani et al., 2007. Rete Ecologica della Pianura Padana Lombarda
- Brichetti P., Fasola M., 1990 – “Atlante dei degli uccelli nidificanti in Lombardia” Editoriale Ramperto, Brescia
- Brichetti P. & Gariboldi A., 1997 – “Manuale pratico di ornitologia” Ed. Agricole, Bologna
- Brichetti P. & Massa B., 1998 – “Check-List degli Uccelli italiani aggiornata a tutto il 1997” Riv. Ital. Orn., Milano, 68 (2): 129-152
- Bruno S. & Maugeri S. 1990 – “Serpenti d’Italia e d’Europa” Editoriale Giorgio Mondadori, Milano
- Corti C., Lo Cascio P., 1999 – “Lacertidi italiani” L’Epos, Palermo
- Filippi E., Luiselli L., 2000 – “Status of the Italian snake fauna and assessment of conservation threats” Biological Conservation 93 219-225
- Fornasari et al., 1992. Atlante degli Uccelli svernanti in Lombardia
- Fornasari & Villa (eds), 2001. La fauna dei Parchi lombardi. CD-Rom. Regione Lombardia
- Gruppo WWF Le Foppe, 2007. Gli uccelli delle Foppe Radaelli (Parco Adda Nord).
- Hagemeyer, Ward J M; Blair, Michael Cloth – “Atlas of European Breeding Birds Their Distribution and Abundance”
- Fornasari et al., 2001. Rilevamento, mappatura e monitoraggio di specie di uccelli indicatrici di qualità dell’ambiente agricolo nel territorio del parco del serio. Fauna Viva, Rho (MI).
- Lanza B. & Corti C. 1993 – “Erpetofauna italiana: “acquisizioni” ed estinzioni nel corso del novecento” Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, XXI: 5-49
- Parco Adda Nord, 2010. Fauna del Parco Adda Nord.
- Prigioni et al., 2001. Atlante dei Mammiferi della Lombardia
- Rubolini et al., 2002-2006. Censimento annuale degli Uccelli acquatici svernanti il Lombardia (IWC)
- C. Secchi, U. Bressan, F. Bernini, E. Razzetti, G. Rossi, G. Parolo, B.E.L. Cerabolini, G. Brusa, M. Villa, 2008. La Legge Regionale 31 marzo 2008 nr. 10 “Disposizioni per la tutela e la conservazione della piccola fauna, della flora e della vegetazione spontanea”.
- Sindaco R., Doria G., Razzetti E. & Bernini F. (a cura di), 2006 – “Atlante degli anfibi e dei rettili d’Italia-Atlas of italian amphibians and reptiles” Societas Herpetologica Italica, Edizioni Polistampa, Firenze: 792 pp.
- 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

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 premesse 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 Bergamo e Brescia. 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.

**TABELLA 1 ERPETOFAUNA PRESENTE E/O POTENZIALMENTE PRESENTE**

Classe	Ordine	Nome Comune	Nome Scientifico	IUCN Italia	Normative Internazionali	Normative nazionali e regionali
Amphibia	Urodela	Salamandra nera	Salamandra atra	CR	All. IV dir. 92/43/CE	LR10/2008
Amphibia	Urodela	Salamandra pezzata	Salamandra salamandra			LR10/2008
Amphibia	Urodela	Salamandrina dagli occhiali	Salamandrina terdigitata		All. II dir. 92/43/CE	
Amphibia	Urodela	Tritone alpestre	Mesotriton alpestris			LR10/2008
Amphibia	Urodela	Tritone crestato	Triturus carnifex		All. II dir. 92/43/CE	LR10/2008
Amphibia	Urodela	Tritone punteggiato	Lissotriton vulgaris			LR10/2008
Amphibia	Anura	Ululone dal ventre giallo	Bombina variegata		All. II dir. 92/43/CE	LR10/2008
Amphibia	Anura	Pelobate fosco	Pelobates fuscus	EN	All. II dir. 92/43/CE	LR10/2008
Amphibia	Anura	Rospo comune	Bufo bufo	VU		LR10/2008
Amphibia	Anura	Rospo smeraldino	Bufotes viridis		All. IV dir.	LR10/2008

Classe	Ordine	Nome Comune	Nome Scientifico	IUCN Italia	Normative internazionali	Normative nazionali e regionali
Amphibia	Anura	Raganella italiana	Hyla intermedia		92/43/CE All. IV dir.	LR10/2008
Amphibia	Anura	Rana agile	Rana dalmatina		92/43/CE All. IV dir.	LR10/2008
Amphibia	Anura	Rana ibrida dei fossi	Pelophylax esculentus klepton			LR10/2008
Amphibia	Anura	Rana ridibonda	Pelophylax ridibundus			
Amphibia	Anura	Rana di Lataste	Rana latastei		All. II dir.	LR10/2008
Amphibia	Anura	Rana temporaria	Rana temporaria			LR10/2008
Reptilia	Testudines	Testuggine palustre	Emys orbicularis	EN	All. II dir.	LR10/2008
Reptilia	Squamata	Orbettino	Anguis fragilis			LR10/2008
Reptilia	Squamata	Ramarro occidentale	Lacerta bilineata		All. IV dir.	LR10/2008
Reptilia	Squamata	Ramarro	Lacerta viridis		92/43/CE All. IV dir.	LR10/2008
Reptilia	Squamata	Lucertola muraiola	Podarcis muralis		92/43/CE All. IV dir.	LR10/2008
Reptilia	Squamata	Lucertola campestre	Podarcis sicula		92/43/CE All. IV dir.	LR10/2008
Reptilia	Squamata	Lucertola vivipara	Zootoca vivipara			LR10/2008
Reptilia	Squamata	Biacco	Hierophis viridiflavus		All. IV dir.	LR10/2008
Reptilia	Squamata	Colubro liscio	Coronella austriaca		92/43/CE All. IV dir.	LR10/2008
Reptilia	Squamata	Saettone	Zamenis longissimus		92/43/CE All. IV dir.	LR10/2008
Reptilia	Squamata	Natrice viperina	Natrix maura			LR10/2008
Reptilia	Squamata	Natrice dal collare	Natrix natrix			LR10/2008
Reptilia	Squamata	Natrice tassellata	Natrix tessellata		All. IV dir.	LR10/2008
Reptilia	Squamata	Vipera comune	Vipera aspis		92/43/CE	LR10/2008
Reptilia	Squamata	Marasso	Vipera berus			LR10/2008

**TABELLA 02. AVIFAUNA PRESENTE E/O POTENZIALMENTE PRESENTE**

Classe	Ordine	Nome Comune	Nome Scientifico	Fenologia	IUCN Italia	Normative internazionali	Normative nazionali e regionali
Aves	Gaviiformes	Strolaga mezzana	Gavia artica	MS		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Gaviiformes	Strolaga minore	Gavia stellata	MS		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Podicipediformes	Svasso maggiore	Podiceps cristatus	MN		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Podicipediformes	Tuffetto	Tachybaptus ruficollis	MN		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Ciconiiformes	Tarabuso	Botaurus stellaris	MS - nid. POS	EN	Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Ciconiiformes	Tarabusino	Ixobrychus minutus	MN - nid. REG	VU	Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Ciconiiformes	Nitticora	Nycticorax nycticorax	MP - nid. REG	VU	Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Ciconiiformes	Sgarza ciuffetto	Ardeola ralloides	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Ciconiiformes	Airone guardabuoi	Bubulcus ibis	ML - nid. EST			LN 157/92 - P.
Aves	Ciconiiformes	Airone bianco maggiore	Ardea alba	MS		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.

Classe	Ordine	Nome Comune	Nome Scientifico	Fenologia	IUCN Italia	Normative internazionali	Normative nazionali e regionali
Aves	Ciconiiformes	Garzetta	Egretta garzetta	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Ciconiiformes	Airone cenerino	Ardea cinerea	MP - nid. REG			LN 157/92 - P.
Aves	Ciconiiformes	Airone rosso	Ardea purpurea	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Ciconiiformes	Cicogna	Ciconia ciconia	MN - nid. REI		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Suliformes	Cormorano	Phalacrocorax carbo	MN - nid. REI		Dir 2009/147/CE - All.1	
Aves	Anseriformes	Cigno reale	Cygnus olor	MP - nid. REG			LN 157/92 - P.P.
Aves	Anseriformes	Volpoca	Tadorna tadorna	MS	VU		LN 157/92 - P.P.
Aves	Anseriformes	Fistione turco	Netta rufina	MS	EN		LN 157/92 - P.P.
Aves	Anseriformes	Moretta grigia	Aythya marila	MN		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Anseriformes	Moriglione	Aythya ferina	MN	EN	Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.P.
Aves	Anseriformes	Moretta	Aythya fuligula	MN	VU	Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Anseriformes	Marzaiola	Anas querquedula	MN	VU	Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.P.
Aves	Anseriformes	Mestolone	Anas clipeata	MN	VU	Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Anseriformes	Quattrocchi	Bucephala clangula	MN			LN 157/92 - P.P.
Aves	Anseriformes	Moretta tabaccata	Aythya nyroca	MS - nid. IRR	EN	Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Anseriformes	Fischione	Anas penelope	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Anseriformes	Pesciaiola	Mergus albellus	MP - nid. REG			LN 157/92 - P.P.
Aves	Anseriformes	Germano reale	Anas platyrhynchos	NR		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Anseriformes	Canapiglia	Anas strepera	MP - nid. REG	VU	Dir 2009/147/CE - All.1	
Aves	Anseriformes	Alzavola	Anas crecca	MP - nid. REG	EN	Dir 2009/147/CE - All.1	
Aves	Anseriformes	Oca selvatica	Anser anser	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Anseriformes	Oca granaiola	Anser fabalis	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	
Aves	Accipitriformes	Falco pecchiaiolo	Pernis apivorus	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Accipitriformes	Nibbio bruno	Milvus migrans	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Accipitriformes	Nibbio reale	Milvus milvus	MS	VU	Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Accipitriformes	Gipeto	Gypaetus barbatus	MP - nid. REI	CR	Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Accipitriformes	Biancone	Circaetus gallicus	MN - nid. REG	VU	Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Accipitriformes	Falco di palude	Circus aeruginosus	MP - nid. REG	VU	Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Accipitriformes	Albanella reale	Circus cyaneus	MS		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Accipitriformes	Albanella minore	Circus pygargus	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Accipitriformes	Astore	Accipiter gentilis	MP - nid. REG			LN 157/92 - P.P.
Aves	Accipitriformes	Sparviero	Accipiter nisus	MP - nid. REG			LN 157/92 - P.P.
Aves	Accipitriformes	Poiana	Buteo buteo	MP - nid. REG			LN 157/92 -

Classe	Ordine	Nome Comune	Nome Scientifico	Fenologia	IUCN Italia	Normative internazionali	Normative nazionali e regionali
Aves	Accipitriformes	Poiana calzata	Buteo lagopus	MS			P.P. LN 157/92 -
Aves	Accipitriformes	Aquila reale	Aquila chrysaetos	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Falconiformes	Smeriglio	Falco columbarius	MS		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Falconiformes	Pellegrino	Falco peregrinus	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Falconiformes	Lodolaio	Falco subbuteo	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Falconiformes	Gheppio	Falco tinnunculus	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Falconiformes	Falco pescatore	Pandion haliaetus	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Galliformes	Francolino di monte	Bonasa bonasia	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Galliformes	Pernice bianca	Lagopus mutus	NR - nid. REG	VU	Dir 2009/147/CE - All.2	
Aves	Galliformes	Gallo forcello	Tetrao tetrix	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	
Aves	Galliformes	Gallo cedrone	Tetrao urogallus	NR - nid. REG	VU	Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Galliformes	Coturnice	Alectoris graeca (saxatilis)	NR - nid. REG	VU	Dir 2009/147/CE - All.1	
Aves	Galliformes	Pernice rossa	Alectoris rufa	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	
Aves	Galliformes	Starna	Perdix perdix (italica)	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	
Aves	Columbiformes	Colombaccio	Columba palumbus	NR		Dir 2009/147/CE - All.2	
Aves	Columbiformes	Tortora dal collare	Streptopelia turtur	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	
Aves	Gruiformes	Porciglione	Rallus aquaticus	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	
Aves	Gruiformes	Folaga	Fulica atra	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	
Aves	Gruiformes	Gallinella d'acqua	Gallinula chloropus	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	
Aves	Gruiformes	Schiribilla	Porzana parva	MN - nid. POS		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Gruiformes	Voltolino	Porzana porzana	MN - nid. IRR		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Gruiformes	Re di quaglie	Crex crex	MN - nid. IRR	VU	Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Charadriiformes	Cavaliere d'Italia	Himantopus himantopus	MN - nid. POS		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Charadriiformes	Occhione	Burhinus oedicnemus	MN - nid. IRR	VU	Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Charadriiformes	Fratino	Charadrius alexandrinus	MN - nid. IRR	EN		LN 157/92 - P.
Aves	Charadriiformes	Piviere tortolino	Charadrius morinellus	MN - nid. REG	VU	Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.P.
Aves	Charadriiformes	Frullino	Lymnocyptes minimus	MS		Dir 2009/147/CE - All.2	
Aves	Charadriiformes	Beccaccia	Scolopax rusticola	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	
Aves	Charadriiformes	Beccaccino	Gallinago gallinago	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	
Aves	Charadriiformes	Gabbiano del Caspio	Larus cachinnans	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Charadriiformes	Gavina	Larus canus	MS		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Charadriiformes	Gabbiano reale	Larus	MS		Dir 2009/147/CE	LN 157/92 -

Classe	Ordine	Nome Comune	Nome Scientifico	Fenologia	IUCN Italia	Normative internazionali	Normative nazionali e regionali
Aves	s Charadriiformes	mediterraneo Gabbiano comune	michahellis Chroicocephalus ridibundus	MS		- All.2	P. LN 157/92 -
Aves	s Charadriiformes	Gabbianello	Larus minutus	MS - nid. EST			P. LN 157/92 -
Aves	s Charadriiformes	Fratricello	Sterna albifrons	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	P. LN 157/92 -
Aves	s Charadriiformes	Sterna comune	Sterna hirundo	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	P. LN 157/92 -
Aves	s Charadriiformes	Mignattino piombato	Chlidonias hybridus	ML - nid. EST	VU	Dir 2009/147/CE - All.1	P. LN 157/92 -
Aves	s Charadriiformes	Mignattino	Chlidonias niger	MN - nid. POS	EN	Dir 2009/147/CE - All.1	P. LN 157/92 -
Aves	s Strigiformes	Assiolo	Otus scops	MN - nid. REG			P. LN 157/92 -
Aves	s Strigiformes	Gufo reale	Bubo bubo	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	P.P. LN 157/92 -
Aves	s Strigiformes	Civetta nana	Glaucidium passerinum	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	P.P. LN 157/92 -
Aves	s Strigiformes	Allocco	Strix aluco	MP - nid. REG			P.P. LN 157/92 -
Aves	s Strigiformes	Gufo comune	Asio otus	MP - nid. REG			P.P. LN 157/92 -
Aves	s Strigiformes	Civetta capogrosso	Aegolius funereus	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	P.P. LN 157/92 -
Aves	s Strigiformes	Barbagianni	Tyto alba	NR - nid. REG			P.P. LN 157/92 -
Aves	s Strigiformes	Civetta	Athene noctua	NR - nid. REG			P.P. LN 157/92 -
Aves	s Caprimulgiformes	Succiacapre	Caprimulgus europaeus	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	P. LN 157/92 -
Aves	s Apodiformes	Rondone	Apus apus	MN - nid. REG			P. LN 157/92 -
Aves	s Apodiformes	Rondone maggiore	Apus melba	MN - nid. REG			P. LN 157/92 -
Aves	s Apodiformes	Rondone pallido	Apus pallidus	MN - nid. REG			P. LN 157/92 -
Aves	s Coraciiformes	Martin pescatore	Alcedo atthis	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	P. LN 157/92 -
Aves	s Coraciiformes	Gruccione	Merops apiaster	MN - nid. REG			P. LN 157/92 -
Aves	s Coraciiformes	Ghiandaia marina	Coracias garrulus	EO - nid. IRR	VU	Dir 2009/147/CE - All.1	P.P. LN 157/92 -
Aves	s Piciformes	Picchio cenerino	Picus canus	MP - nid. IRR		Dir 2009/147/CE - All.1	P.P. LN 157/92 -
Aves	s Piciformes	Picchio verde	Picus viridis	NR - nid. REG			P.P. LN 157/92 -
Aves	s Piciformes	Picchio nero	Dryocopus martius	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	P.P. LN 157/92 -
Aves	s Piciformes	Picchio rosso maggiore	Picoides major	MP - nid. REG			P.P. LN 157/92 -
Aves	s Piciformes	Picchio rosso minore	Picoides minor	MP - nid. REG			P.P. LN 157/92 -
Aves	s Piciformes	Torcicollo	Jynx torquilla	MP - nid. REG			P.P. LN 157/92 -
Aves	s Passeriformes	Cuculo	Cuculus canorus	MN - nid. IRR	EN	Dir 2009/147/CE - All.1	P. LN 157/92 -
Aves	s Passeriformes	Calandrella	Calandrella brachydactyla	MN - nid. IRR	EN	Dir 2009/147/CE - All.1	P. LN 157/92 -
Aves	s Passeriformes	Cappellaccia	Galerida cristata	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	P. LN 157/92 -
Aves	s Passeriformes	Tottavilla	Lullula arborea	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	P. LN 157/92 -
Aves	s Passeriformes	Rondine montana	Ptynoprognis rupestris	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	P. LN 157/92 -

Classe	Ordine	Nome Comune	Nome Scientifico	Fenologia	IUCN Italia	Normative internazionali	Normative nazionali e regionali
Aves	Passeriformes	Rondine	Hirundo rustica	MN		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Balestruccio	Delichon urbicum	MN		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Topino	Riparia riparia	MN	VU	Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Calandro	Anthus campestris	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Spioncello	Anthus spinoletta	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Merlo acquaiolo	Cinclus cinclus	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Sordone	Prunella collaris	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Passera scopaiola	Prunella modularis	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Codirosso	Phoenicurus phoenicurus	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Stiaccino	Saxicola rubetra	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Monachella	Oenanthe hispanica	MN - nid. REG	EN	Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Codirossone	Monticola saxatilis	MN - nid. REG	VU	Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Passero solitario	Monticola solitarius	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Usignolo	Luscinia megarhynchos	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Merlo dal collare	Turdus torquatus	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Tordela	Turdus viscivorus	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Tordo bottaccio	Turdus philomelos	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Salciaiola	Locustella luscinioides	MN - nid. REG	EN	Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Forapaglie castagnolo	Acrocephalus melanopogon	MP - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Cannaiola verdognola	Acrocephalus palustris	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Cannaiola	Acrocephalus scirpaceus	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Cannareccione	Acrocephalus arundinaceus	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Forapaglie	Acrocephalus schoenobaenus	MN - nid. POS	CR	Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Canapino	Hippolais polyglotta	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Pendolino	Remiz pendulinus	MN - nid. REG	VU	Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Capinera	Sylvia atricapilla	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Beccafico	Sylvia borin	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Sterpazzola	Sylvia communis	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Bigiarella	Sylvia curruca	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Bigia grossa	Sylvia hortensis	MN - nid. REG	EN	Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Occhiocotto	Sylvia melanocephala	NR - nid. REG		Dir 2009/147/CE - All.2	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Bigia padovana	Sylvia nisoria	MN - nid. REG	CR	Dir 2009/147/CE - All.1	LN 157/92 - P.
Aves	Passeriformes	Lui bianco	Phylloscopus	MN - nid. REG		Dir 2009/147/CE	LN 157/92 -

Classe	Ordine	Nome Comune	Nome Scientifico	Fenologia	IUCN Italia	Normative internazionali	Normative nazionali e regionali
Aves	Passeriformes	Lui piccolo	bonelli Phylloscopus collybita	MN - nid. REG		- All.1 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Lui grosso	Phylloscopus trochilusi	MN - nid. REG		- All.1 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Lui verde	Phylloscopus sibilatrix	MN - nid. REG		- All.1 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Balia dal collare	Ficedula albicollis	MN - nid. REG		- All.1 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Balia nera	Ficedula hypoleuca	MN - nid. REG		- All.1 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Pettiroso	Erithacus rubecula	MN - nid. REG		- All.1 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Basettino	Panurus biarmicus	MP - nid. REG	EN	- All.2 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Cincia dal ciuffo	Parus cristatus	NR - nid. REG		- All.2 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Cincia bigia	Parus palustris	MP - nid. REG		- All.2 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Picchio muratore	Sitta europaea	NR - nid. REG		- All.2 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Picchio muraiolo	Tichodroma muraria	MP - nid. REG		- All.2 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Rampichino	Certhia brachydactyla	NR - nid. REG		- All.2 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Rampichino alpestre	Certhia familiaris	NR - nid. REG		- All.2 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Averla piccola	Lanius collurio	MN - nid. REG	VU	- All.1 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Averla cenerina	Lanius minor	MN - nid. REG	VU	- All.1 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Averla capirossa	Lanius senator	MN - nid. REG	EN	- All.2 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Nocciolaia	Nucifraga caryocatactes	NR - nid. REG		- All.2 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Gracchio alpino	Phyrhacorax graculus	NR - nid. REG		- All.2 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Fringuello alpino	Montifringilla nivalis	NR - nid. REG		- All.2 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Venturone	Serinus citrinella	NR - nid. REG		- All.2 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Organetto	Carduelis flammmea	NR - nid. REG		- All.2 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Frosone	Coccothraustes coccothraustes	MP - nid. REG		- All.2 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Zigolo muciatto	Emberiza cia	MP - nid. REG		- All.2 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Zigolo nero	Emberiza cirulus	MP - nid. REG		- All.2 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Zigolo giallo	Emberiza citrinella	MP - nid. REG		- All.2 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Ortolano	Emberiza hortulana	MN - nid. REG		- All.1 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Usignolo di fiume	Cettia cetti	MN - nid. REG		- All.1 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Codibugnolo	Aegithalos caudatus	NR		- All.2 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Cinciarella	Cyanistes caeruleus	NR		- All.2 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Cinciallegra	Parus major	NR		- All.2 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Gazza	Pica pica	NR		- All.2 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -
Aves	Passeriformes	Cornacchia grigia	Corvus corone	NR		- All.2 Dir 2009/147/CE	P. LN 157/92 -

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

**TABELLA 3. MAMMALOFAUNA PRESENTE O POTENZIALMENTE PRESENTE**

Classe	Ordine	Nome Comune	Nome Scientifico	IUCN	Normative internazionali	Normative nazionali e regionali
Mammalia	Insectivora	Toporagno alpino	Sorex alpinus			LN 157/92 - P.
Mammalia	Insectivora	Toporagno comune	Sorex araneus			
Mammalia	Insectivora	Toporagno nano	Sorex minutus			LN 157/92 - P.
Mammalia	Insectivora	Toporagno di Miller	Neomys anomalus			LN 157/92 - P.
Mammalia	Insectivora	Toporagno d'acqua	Neomys fodiens			LN 157/92 - P.
Mammalia	Insectivora	Mustiolo	Suncus etruscus			LN 157/92 - P.
Mammalia	Insectivora	Crocidura minore	Crocidura suaveolens			LN 157/92 - P.
Mammalia	Insectivora	Crocidura ventre bianco	Crocidura leucodon			
Mammalia	Insectivora	Riccio europeo occidentale	Erinaceus europaeus			
Mammalia	Insectivora	Talpa europea	Talpa europaea			
Mammalia	Chiroptera	Rinolofa maggiore	Rhinolophus ferrumequinum	LR	All. II 92/43/CEE	dir. LN 157/92 - P.
Mammalia	Chiroptera	Rinolofa minore	Rhinolophus hipposideros	EN	All. II 92/43/CEE	dir. LN 157/92 - P.
Mammalia	Chiroptera	Vespertilio di Blyth	Myotis blythi	VU	All. II 92/43/CEE	dir. LN 157/92 - P.
Mammalia	Chiroptera	Vespertilio Daubenton	Myotis daubentoni		All. IV 92/43/CEE	dir. LN 157/92 - P.
Mammalia	Chiroptera	Vespertilio maggiore	Myotis myotis	VU	All. II 92/43/CEE	dir. LN 157/92 - P.
Mammalia	Chiroptera	Pipistrello albolimbato	Pipistrellus kuhli			
Mammalia	Chiroptera	Pipistrello di Nathusius	Pipistrellus nathusii		All. IV 92/43/CEE	dir. LN 157/92 - P.
Mammalia	Chiroptera	Pipistrello nano	Pipistrellus pipistrellus			
Mammalia	Chiroptera	Pipistrello di Savi	Hypsugo savii		All. IV	dir. LN 157/92 - P.

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

**TABELLA 4: FAUNA ALLOCTONA**

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

#### 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., Brichetti 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.

	<b>Elettrodotto 380 kV “Cassano-Chiari”</b> <b>Risposte alle Richieste di Integrazioni</b>	Codifica <b>REBR11002BSA01080</b>	
		Rev . N° 00	Pag. 17 di 17

- 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