CONSORZIO DI BONIFICA DELLE MARCHE

Realizzazione casse di espansione sul fiume Foglia a difesa del centro urbano di Pesaro - I°stralcio

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DEI PROFESSIONISTI:

Capogruppo mandataria:

AREA PROGETTO ASSOCIATI

ING. MARCO BALDUCCI - ING. ROBERTO REGNI

Perugia, Via della Gabbia n. 7, Tel 075/5731708- 075/5736689

Mandanti:

H.S. INGEGNERIA S.R.L.
Empoli, Via Bonistallo n.39
Tel 0571/725283

GEOL. MASSIMILIANO MAZZOCCA
iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Calabria n.859

ING. CARLO REGNI
(giovane professionista)
iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Perugia n.A3910

Progetto N.
18057

Novembre
2018

Fase progettuale	**Progetto definitivo/esecutivo**
Committente	**Consorzio Bonifica Marche**
Progettisti	Dott. Ing. Marco Balducci Dott. Ing. Roberto Regni Dott. Ing. Simone Pozzolini Dott. Geol. Massimiliano Mazzocca
Giovane professionista	Dott. Ing. Carlo Regni
Collaboratori	Dott. Ing. Stefania Frondizi Dott. Ing. Tommaso Picciafuoco

TIMBRI:

rev.	data	aggiornamento	redatto	verificato	approvato
00	Aprile 2019	Emissione	Cavalieri	Pozzolini	Balducci

ANALISI AVI-FAUNISTICA DEL FIUME FOGLIA

scala
-

tav.
AVIFA

18057 – AVIFA – PE – 00 – --

La proprietà di questo elaborato è di APA , con il divieto di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza autorizzazione scritta.

CAVALIERI CHRISTIAN
Guida Naturalistica (Ornitologo) – Educatore ambientale
Via del Ponte n.71
61032 Fano (PU)
P. IVA 01444200412
C.F. CVLCRS71P23D488X
e-mail: cavalieri.christian@virgilio.it
n. telefonico 3809030763

Spettabile Consorzio di Bonifica
Via L. Guidi n.30
61021 Pesaro (PU)

Oggetto: analisi della fauna (anfibi, rettili, uccelli, mammiferi) del Fiume Foglia (ante operam) e ipotesi della sua evoluzione dopo le opere preventivate dal Consorzio di Bonifica delle Marche per la realizzazione delle casse di espansione sul fiume Foglia a difesa del centro urbano di Pesaro.

Per valutare le specie presenti delle classi di vertebrati (anfibi, rettili, uccelli, mammiferi) è stato eseguito un monitoraggio tramite diverse tecniche di censimento:

- Osservazione diretta (diurna e notturna);
- Osservazione di impronte, escrementi e resti alimentari;
- Censimento al canto (diurno e notturno);
- Censimento tramite l'utilizzo della tecnica del play back (richiami elettronici) (diurno e notturno).

L'area oggetto di studio denominata Cà Paci si trova lungo la riva sinistra del fiume Foglia, all'interno di un'area golenale circondata da un lato da strutture antropiche (case, capannoni e strade) e dall'altro da una fascia di bosco ripariale e dal fiume stesso.

Rilevamenti

Osservazione diretta: la fauna è stata campionata tramite osservazione diretta effettuata prevalentemente durante le prime ore della mattina e nel tardo pomeriggio.
Per alcune specie di mammiferi notturni si è provveduto al monitoraggio tramite l'utilizzo di fari e torce comunemente impiegati durante le procedure di censimento.
Osservazione di impronte e resti alimentari: tale tecnica si focalizza prevalentemente nel ritrovamento di segni di presenza di mammiferi, osservando impronte ed escrementi lasciati lungo i sentieri e nelle aree fangose presenti.
Censimento al canto: percorrendo un transetto predefinito in modo ripetitivo si è cercato, ascoltando i canti territoriali degli uccelli e quelli riproduttivi di alcuni anfibi, di identificare le specie presenti.

Questa tecnica è indicata per i piccoli passeriformi (in modo particolare quelli forestali e di zone arbustive) che risultano poco visibili.
Censimento tramite l'utilizzo della tecnica del play back: tramite l'utilizzo di un piccolo amplificatore si stimolano le emissioni sonore di uccelli, anfibi e alcuni mammiferi. Molte specie, essendo territoriali o impegnate nel periodo riproduttivo, tendono a rispondere a sollecitazioni sonore (play back).

I monitoraggi eseguiti non permettono di stabilire con precisione il numero di esemplari ma soltanto di dare una stima approssimativa di tale numero.
Il monitoraggio è iniziato nel mese di ottobre del 2018 e si protrarrà per la primavera-estate 2019.
Per ogni mese sono state eseguite due uscite per valutare le specie migratrici, svernanti e nidificanti.

Condizioni ambientali attuali: Nell'area denominata Cà Paci è presente un'estesa zona erbosa incolta, con al suo interno fasce di giovani alberature di salici e pioppi inframezzate da zone erbose.
Una parte dell'area censita invece comprende il fiume Foglia con il bosco ripariale annesso.
Fra i due ambienti c'è una grande arginatura che corre parallela al fiume ed è ricoperta da fasce arbustive e canneto.
Le condizioni ambientali riscontrate da ottobre 2018 ad aprile 2019 sono notevolmente divergenti da quelle osservate nelle annate precedenti in quanto l'area agricola con incolto erboso si allagava parzialmente per esondazione del Rio La Fossa. Di conseguenza, si creava una zona acquitrinosa piuttosto vasta che favoriva la presenza di numerose specie ornitiche e alcuni anfibi per diverse settimane. Tuttavia, durante il monitoraggio si è verificata un'intensa siccità, che ha causato un forte inaridimento del campo incolto erboso, provocando così un netto calo delle specie presenti. Inoltre, nel mese di aprile la vegetazione erbosa è stata distrutta tramite fresatura causando un'ulteriore negativo cambiamento ambientale.

Condizioni ambientali di Cà Paci Novembre 2018

Condizioni ambientali (2015-2018): In caso di precipitazioni particolarmente intense, il Rio La Fossa esondava e allagava una parte consistente dell'area oggetto di studio. Tale situazione si verificava anche in caso di piena eccezionale del fiume Foglia. L'area poteva rimanere allagata per alcuni mesi, prevalentemente nel periodo inverno-primavera, creando nuove tipologie ambientali abbinate a quelle permanenti:

1. prati umidi temporanei;
2. fasce di bosco igrofilo allagato;
3. fasce arbustive nei pressi delle arginature;
4. bosco ripariale (una fascia di pioppi e salici nei pressi del fiume);
5. campi coltivati e incolti;
6. fasce di canneto.

Incolto erboso allagato (visione aerea)

Condizioni ambientali post operam: Il progetto esecutivo e le relative varianti prevedono la creazione di tubazioni passanti l'argine nelle attuali arginature del fiume Foglia. Tali opere permetteranno in caso di piena del Foglia di far defluire una parte dell'acqua nella cassa di espansione ricreando gli ambienti acquatici precedentemente elencati.

Inoltre, il progetto prevede la riqualificazione dell'argine che circonda il Rio La Fossa e la creazione di un nuovo tratto nei pressi delle abitazioni esistenti al limite della cassa d'espansione.

L'argine del Rio La Fossa avrà delle portelle che favoriranno l'esondazione del corso d'acqua nell'area della cassa d'espansione favorendo l'allagamento.

Partendo da tali presupposti si prevede in futuro che l'area rimarrà allagata per periodi sempre più lunghi creando all'interno aree di canneto, prati umidi e pozze temporanee, tutte condizioni ambientali che favoriranno la presenza faunistica di specie legate all'acqua.

Esempio di ambiente che verrà ricreato nella cassa d'espansione (acquitrino Stagno Urbani-Fano)

Considerazione sui dati dell'area in oggetto

I dati a nostra disposizione rientrano in due diverse tipologie:

- Dati parziali ma raccolti nell'arco di diversi anni (2015-2018). Tali dati incrociati fra loro ci permettono di creare una checklist della fauna del luogo.
- Dati ottenuti durante il monitoraggio 2018-2019**.** La ricerca effettuata è più approfondita ma per un periodo di tempo più limitato e in condizioni ambientali non ottimali.

Combinando gli elementi delle due ricerche siamo in grado di ottenere un elenco attendibile ed esaustivo delle specie animali (anfibi, rettili, uccelli, mammiferi) presenti e degli Habitat da loro utilizzati.

Impiegando i dati ottenuti è stata realizzata la tabella sottostante in cui si elencano le specie animali, gli Habitat di appartenenza, e il grado di tutela.

Specie	Nome comune	Grado di tutela	Habitat
		ANFIBI	
Rana sp.	**Rana verde**	*P. lessonae* è specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III); in base alla	Zone umide

		Direttiva "Habitat" 92/43/CEE del 21-5-1992, è specie di interesse comunitario che richiede una protezione rigorosa (Allegato IV).	
Rana dalmatina	Rana agile	Specie rigorosamente protetta in base alla Convenzione di Berna del 19-9-1979 (Allegato II); specie di interesse comunitario che richiede una protezione rigorosa in base alla Direttiva "Habitat" 92/43/CEE del 21-5-1992 (Allegato IV).	Zone umide, boschi ripariali
Hyla intermedia	Raganella italiana	*H. arborea* è specie rigorosamente protetta in base alla Convenzione di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e specie di interesse comunitario che richiede una protezione rigorosa in base alla Direttiva "Habitat" 92/43/CEE del 21-5-1992 (Allegato D).	Zone umide, boschi ripariali
Bufo bufo	Rospo comune	Specie protetta in base alla Convenzione di Berna del 19-9-1979 (Allegato III). Considerata "vulnerabile" (VU) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	Ubiquitario
Pseudepidalea viridis	Rospo smeraldino	*Bufo viridis* è specie rigorosamente protetta in base alla Convenzione di Berna del 19-9-1979 (Allegato II); specie di interesse comunitario che richiede una protezione rigorosa in base alla Direttiva "Habitat" 92/43/CEE del 21-5-1992 (Allegato IV).	Zone umide
Triturus carnifex	Tritone crestato italiano	Specie protetta in base alla Convenzione di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e specie di interesse comunitario che richiede zone speciali di conservazione (Allegato II) e una protezione rigorosa (Allegato IV) in base alla Direttiva "Habitat" 92/43/CEE del 21-5-1992.	Zone umide
Lissotriton vulgaris meridionalis	Tritone punteggiato	Specie protetta in base alla Convenzione di Berna del 19-9-1979 (Allegato III).	Zone umide
		RETTILI	
Hierophis viridiflavus	Biacco	*Coluber viridiflavus* è specie protetta in base alla convenzione di Berna del 19-9-1979 (Allegato III) e specie di interesse comunitario che richiede una protezione rigorosa in base alla Direttiva "Habitat" 92/43/CEE del 21-5-1992 (Allegato IV).	Ubiquitario
Natrix natrix	Natrice dal collare	Specie protetta in base alla Convenzione di Berna del 19-9-1979 (Allegato III).	Prevalentemente in zone umide
Anguis fragilis	Orbettino	Specie protetta in base alla Convenzione di Berna del 19-9-1979 (Allegato III).	Aree ecotonali, arbusteti , ambienti prativi
Lacerta bilineata	Ramarro occidentale	*Lacerta viridis* è specie rigorosamente protetta in base alla Convenzione di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e specie di interesse comunitario che richiede una protezione rigorosa (Allegato IV) in base alla Direttiva "Habitat" 92/43/CEE del 21-5-1992.	Aree ecotonali, arbusteti
Podarcis sicula	Lucertola campestre	Specie rigorosamente protetta in base alla Convenzione di Berna del 19-9-1979 (Allegato II); specie di interesse comunitario che richiede una protezione rigorosa in base alla Direttiva "Habitat" 92/43/CEE del 21-5-1992 (Allegato IV).	Ambienti prativi
Podarcis muralis	Lucertola muraiola	Specie rigorosamente protetta in base alla Convenzione di Berna del 19-9-1979 (Allegato II); specie di interesse comunitario che richiede una protezione rigorosa in base alla Direttiva "Habitat" 92/43/CEE del 21-5-1992 (Allegato IV).	Ubiquitaria
		UCCELLI	
Anas	Germano reale	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-	Zone umide

platyrhynchos		1979 (Allegato III) e che necessita di accordi internazionali ai fini della conservazione in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II)	
Anas strepera	Canapiglia	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III) e che necessita di accordi internazionali ai fini della conservazione in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II).Considerata "vulnerabile" (VU) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani	Zone umide
Anas acuta	Codone	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III) e che necessita di accordi internazionali in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II).	Zone umide
Anas clypeata	Mestolone	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III) e che necessita di accordi internazionali ai fini della conservazione in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II). Considerata "vulnerabile" (VU) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani	Zone umide
Anas penelope	Fischione	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III) e che necessita di accordi internazionali ai fini della conservazione in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II).	Zone umide
Anas crecca	Alzavola	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III) e che necessita di accordi internazionali ai fini della conservazione in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II). Considerata "in pericolo" (EN) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	Zone umide
Anas querquedula	Marzaiola	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III) e che necessita di accordi internazionali ai fini della conservazione in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II). Considerata "vulnerabile" (VU) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	Zone umide
Aythya ferina	Moriglione	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III) e che necessita di accordi internazionali ai fini della conservazione in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II). Considerata "in pericolo" (EN) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	Zone umide
Netta rufina	Fistione turco	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III) e che necessita di accordi internazionali ai fini della conservazione in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II). Considerata "in pericolo" (EN) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	Zone umide
Aythya nyroca	Moretta tabaccata	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie protetta in base alla	Zone umide

		Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III), considerata minacciata in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (modificata da 98/145/CE) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Considerata "in pericolo" (EN) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	
Coturnix coturnix	Quaglia	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III). Classificata "A più basso rischio" (LR, Lower Risk) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999).	Campi coltivati e ambienti prativi
Phasianus colchicus	Fagiano		Ubiquitario
Podiceps cristatus	Svasso maggiore	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III).	Zone umide
Tachybaptus ruficollis	Tuffetto	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Zone umide
Phalacrocorax carbo	Cormorano	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III). Classificata "In pericolo" (EN, Endangered) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999).	Zone umide
Phalacrocorax pygmaeus	Marangone minore	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009).	Zone umide
Botaurus stellaris	Tarabuso	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Considerata "in pericolo" (EN) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	Zone umide (prevalentemente canneti)
Ixobrychus minutus	Tarabusino	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva	Zone umide (prevalentemente canneti)

		"Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Considerata "vulnerabile" (VU) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	
Nyctycorax nyctycorax	Nitticora	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Considerata "vulnerabile" (VU) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	Zone umide, bosco ripariale
Ardeola ralloides	Sgarza ciuffetto	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Classificata "Vulnerabile" (VU, Vulnerable) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999).	Zone umide, bosco ripariale
Bubulcus ibis	Airone guardabuoi	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II). Classificata "Vulnerabile" (VU, Vulnerable) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999).	Zone umide, bosco ripariale, ambiente prativo
Egretta garzetta	Garzetta	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Classificata "Vulnerabile" (VU, Vulnerable) nella Red List degli Uccelli delle Marche (PANDOLFI M., ANGELINI J. e PERNA M., 2009).	Zone umide, bosco ripariale
Casmerodius albus	Airone bianco maggiore	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009).	Zone umide, bosco ripariale
Ardea purpurea	Airone rosso	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Classificata "A più basso rischio" (LR, Lower Risk)	Zone umide (prevalentemente canneti)

		nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999).	
Ardea cinerea	**Airone cenerino**	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III). Classificata "A più basso rischio" (LR, Lower Risk) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999)	Zone umide, bosco ripariale
Ciconia ciconia	Cicogna bianca	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II), che necessita di accordi internazionali ai fini della conservazione in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Classificata "A più basso rischio" (LR, Lower Risk) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999).	Zone umide, campi coltivati, ambienti prativi
Ciconia nigra	Cicogna nera	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II), che necessita di accordi internazionali ai fini della conservazione in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Considerata "vulnerabile" (VU) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	Zone umide, campi coltivati, ambienti prativi
Plegadis falcinellus	Mignattaio	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Considerata "in pericolo" (EN) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	Zone umide
Threskiornis aethiopicus	Ibis sacro		Zone umide
Platalea leucorodia	Spatola	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III), che necessita di accordi internazionali ai fini della conservazione in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009).	Zone umide

		Considerata "vulnerabile" (VU) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	
Buteo buteo	Poiana	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e che necessita di accordi internazionali ai fini della conservazione in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II). Classificata "A basso rischio" (LR, Lower risk) nella Red List degli Uccelli delle Marche (PANDOLFI M., ANGELINI J. e PERNA M., 2009)	Ubiquitaria (nidifica in ambiente boschivo)
Milvus migrans	Nibbio bruno	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II), che necessita di accordi internazionali ai fini della conservazione in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Classificata "Vulnerabile" (VU, Vulnerable) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999).	Ubiquitario (nidifica in ambiente boschivo)
Milvus milvus	Nibbio reale	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II), che necessita di accordi internazionali ai fini della conservazione in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Considerata "vulnerabile" (VU) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	Ubiquitario (nidifica in ambiente boschivo)
Circus aeruginosus	Falco di palude	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II), che necessita di accordi internazionali ai fini della conservazione in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Considerata "vulnerabile" (VU) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	Zone umide (nidifica nei canneti)
Circus pygargus	Albanella minore	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II), che necessita di accordi internazionali ai	Campi coltivati e ambienti prativi

		fini della conservazione in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II)e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Considerata "vulnerabile" (VU) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	
Circus cyaneus	Albanella reale	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II), che necessita di accordi internazionali ai fini della conservazione in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Classificata "Estinta" (EX, Extinct) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999).	Campi coltivati e ambienti prativi
Pernis apivorus	Falco pecchiaiolo	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e che necessita di accordi internazionali ai fini della conservazione in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Classificata "Vulnerabile" (VU, Vulnerable) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999)e nella Red List degli Uccelli delle Marche (PANDOLFI M., ANGELINI J. e PERNA M., 2009)	Ubiquitario (nidifica in ambiente boschivo)
Accipiter nisus	Sparviero	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e che necessita di accordi internazionali ai fini della conservazione in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II). Classificata "A basso rischio" (LR, Lower Risk) nella Red List degli Uccelli delle Marche (PANDOLFI M., ANGELINI J. e PERNA M., 2009).	Ubiquitario (nidifica in ambiente boschivo)
Falco tinnunculus	Gheppio	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e che necessita di accordi internazionali ai fini della conservazione in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II). Classificata "A basso rischio" (LR, Lower risk) nella	Ubiquitario (nidifica in pareti rocciose e case abbandonate)

		Red List degli Uccelli delle Marche (PANDOLFI M., ANGELINI J. e PERNA M., 2009).	
Falco subbuteo	Lodolaio	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e che necessita di accordi internazionali ai fini della conservazione in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II). Classificata "Vulnerabile" (VU, Vulnerable) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999) e nella Red List degli Uccelli delle Marche (PANDOLFI M., ANGELINI J. e PERNA M., 2009).	Ubiquitario (nidifica in ambiente boschivo)
Falco peregrinus	Falco pellegrino	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II), che necessita di accordi internazionali ai fini della conservazione in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Classificata "Vulnerabile" (VU, Vulnerable) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999) e nella Red List degli Uccelli delle Marche (PANDOLFI M., ANGELINI J. e PERNA M., 2009).	Ubiquitario (nidifica in pareti rocciose e edifici)
Rallus aquaticus	Porciglione	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III). Classificata "A più basso rischio" (LR, Lower Risk) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999) e "Vulnerabile" (VU, Vulnerable) nella Red List degli Uccelli delle Marche (PANDOLFI M., ANGELINI J. e PERNA M., 2009).	Zone umide (prevalentemente canneti)
Porzana porzana	Voltolino	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Classificata "In pericolo" (EN, Endangered) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999).	Zone umide (prevalentemente canneti)
Porzana parva	Schiribilla	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Classificata "In pericolo critico" (CR, Critically Endangered) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999)	Zone umide (prevalentemente canneti)

Gallinula chloropus	Gallinella d'acqua	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III).	Zone umide (prevalentemente canneti)
Fulica atra	Folaga	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III).	Zone umide
Grus grus	Gru	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II), che necessita di accordi internazionali in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009).	Zone umide, campi coltivati e ambiente prativo di pianura
Himantopus himantopus	Cavaliere d'italia	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II), che necessita di accordi internazionali in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Classificata "A più basso rischio" (LR, Lower Risk) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999).	Zone umide
Charadrius dubius	Corriere piccolo	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e che necessita di accordi internazionali in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II). Classificata "A più basso rischio" (LR, Lower Risk) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999).	Zone umide (nidifica nei depositi di ghiaia nei pressi dei fiumi)
Pluvialis apricaria	Piviere dorato	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III), che necessita di accordi internazionali in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009).	Zone umide, campi coltivati e ambienti prativi
Vanellus vanellus	Pavoncella	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III) e che necessita di accordi internazionali in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II).	Zone umide, campi coltivati e ambienti prativi
Actitis hypoleucos	Piro piro piccolo	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e che necessita di accordi internazionali in base alla	Zone umide

		Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II). Classificata "Vulnerabile" (VU, Vulnerable) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999).	
Tringa glareola	Piro piro boschereccio	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II), che necessita di accordi internazionali in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009).	Zone umide
Tringa ochropus	Piro piro culbianco	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e che necessita di accordi internazionali in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II).	Zone umide
Tringa totanus	Pettegola	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III) e che necessita di accordi internazionali in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II). Classificata "In pericolo" (EN, Endangered) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999).	Zone umide
Tringa erythropus	Totano moro	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III) e che necessita di accordi internazionali in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II).	Zone umide
Tringa nebularia	Pantana	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III) e che necessita di accordi internazionali in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II)	Zone umide
Tringa stagnatilis	Albastrello	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e che necessita di accordi internazionali in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II).	Zone umide
Limosa limosa	Pittima reale	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III) e che necessita di accordi internazionali in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II). Considerata "in pericolo" (EN) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	Zone umide

Numenius arquata	Chiurlo maggiore	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III) e che necessita di accordi internazionali in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II).	Zone umide, campi coltivati e ambienti prativi di pianura
Scolopax rusticola	Beccaccia	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III) e che necessita di accordi internazionali in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II). Classificata "In pericolo" (EN, Endangered) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999).	Ambiente boschivo
Gallinago media	Croccolone	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II), che necessita di accordi internazionali in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009).	Zone umide
Gallinago gallinago	Beccaccino	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III) e che necessita di accordi internazionali in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II).	Zone umide
Lymnocryptes minimus	Frullino	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III) e che necessita di accordi internazionali in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II).	Zone umide
Philomachus pugnax	Combattente	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III), che necessita di accordi internazionali in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009).	Zone umide
Larus ridibundus	Gabbiano comune	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III). Classificata "Vulnerabile" (VU, Vulnerabile) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999).	Zone umide, ambiente marino, campi coltivati e ambiente prativo
Larus michahellis	Gabbiano reale mediterraneo	specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio".	Zone umide, ambiente marino, campi coltivati e ambiente prativo
Columba oenas	Colombella	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III). Considerata "vulnerabile" (VU) nella Lista Rossa	Ambiente boschivo e campi coltivati

		IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	
Columba palumbus	Colombaccio		Ambiente boschivo e campi coltivati
Streptopelia decaocto	Tortara dal collare orientale	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III).	Aree urbane
Streptopelia turtur	Tortora	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III).	Ambiente boschivo e campi coltivati
Cuculus canorus	Cuculo	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III).	Ubiquitario
Athene noctua	Civetta	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambiente agricolo con ruderi o pareti rocciose
Strix aluco	Allocco	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambiente boschivo e campi coltivati
Otus scops	Assiolo	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II). Classificata "A più basso rischio" (LR, Lower Risk) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999).	Ambiente boschivo e campi coltivati
Apus apus	Rondone	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III).	Ubiquitario
Apus melba	Rondone maggiore	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II). Classificata "A più basso rischio" (LR, Lower Risk) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999) "Vulnerabile" (VU, Vulnerable) nella Red List degli Uccelli delle Marche (PANDOLFI M., ANGELINI J. e PERNA M., 2009).	Ubiquitario
Apus pallidus	Rondone pallido	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II). Classificata "A più basso rischio" (LR, Lower Risk) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999).	Ubiquitario
Upupa epops	Upupa	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambiente boschivo e campi coltivati
Alcedo atthis	Martin pescatore	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie strettamente protetta in	Zone umide (nidifica in scarpate sabbioso-argillose

		base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Classificata "A più basso rischio" (LR, Lower Risk) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999) e nella Red List degli Uccelli delle Marche (PANDOLFI M., ANGELINI J. e PERNA M., 2009).	nei pressi del fiume)
Merops apiaster	Gruccione	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ubiquitario (nidifica in scarpate sabbioso-argillose)
Dendrocopos major	Picchio rosso maggiore	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II). Classificata "A basso rischio" (LR, Lower risk) nella Red List degli Uccelli delle Marche (PANDOLFI M., ANGELINI J. e PERNA M., 2009).	Ambiente boschivo
Dendrocopos minor	Picchio rosso minore	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II). Classificata "A più basso rischio" (LR, Lower Risk) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999).	Ambiente boschivo
Picus viridis	Picchio verde	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II). Classificata "A più basso rischio" (LR, Lower Risk) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999).	Ambiente boschivo
Jynx torquilla	Torcicollo	Specie particolarmente protetta in base alla L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II). Considerata "in pericolo" (EN) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	Area ecotonale (Ambiente boschivo)
Alauda arvensis	Allodola	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III). Considerata "vulnerabile" (VU) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	Ambiente prativo e campi coltivati
Lullula arborea	Tottavilla	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Classificata "A basso rischio" (LR, Lower risk) nella Red List degli Uccelli delle Marche (PANDOLFI M., ANGELINI J. e PERNA M., 2009).	Ambiente prativo, campi coltivati e arbusteti radi

Riparia riparia	Topino	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II). Considerata "vulnerabile" (VU) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	Zone umide (nidifica in scarpate sabbioso-argillose nei pressi del fiume)
Delichon urbica	Balestruccio	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ubiquitario
Hirundo rustica	Rondine	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ubiquitario
Anthus trivialis	Prispolone	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambiente prativo e campi coltivati
Anthus cervinus	Pispola golarossa	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambiente prativo e campi coltivati
Anthus pratensis	Pispola	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambiente prativo e campi coltivati
Motacilla alba	Ballerina bianca	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Zone umide, campi coltivati
Motacilla cinerea	Ballerina gialla	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Zone umide, campi coltivati
Motacilla flava	Cutrettola	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II). Considerata "vulnerabile" (VU) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	Zone umide, campi coltivati
Prunella modularis	Passera scopaiola	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambienti ecotonali
Erithacus rubecula	Pettirosso	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ubiquitario (prevalentemente ambiente boschivo)
Luscinia megarhynchos	Usignolo	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per	Ambienti ecotonali

		il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	
Luscinia svecica	Pettazzurro		Zone umide
Phoenicurus phoenicurus	Codirosso	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambienti ecotonali (nidifica spesso negli edifici)
Phoenicurus ochruros	Codirosso spazzacamino	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambiente prativo e centri abitati
Oenanthe oenanthe	Culbianco	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III).	Ambiente prativo
Saxicola rubicola	Saltimpalo	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II). Considerata "vulnerabile" (VU) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	Ambiente prativo e campi coltivati
Saxicola rubetra	Stiaccino	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambiente prativo e campi coltivati
Turdus philomelos	Tordo bottaccio	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III)	Ambiente boschivo, arbusteti e aree ecotonali
Turdus iliacus	Tordo sassello	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III).	Ambiente boschivo, arbusteti e aree ecotonali
Turdus pilaris	Cesena	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III).	Ambiente boschivo, arbusteti e aree ecotonali
Turdus viscivorus	Tordela	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III).	Ambiente boschivo, arbusteti e aree ecotonali
Turdus merula	Merlo	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III).	Ambiente boschivo, arbusteti e aree ecotonali
Sylvia atricapilla	Capinera	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambiente boschivo, arbusteti e aree ecotonali
Sylvia melanocephala	Occhiocotto	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambienti ricchi di arbusti
Acrocephalus schoenobaenus	Forapaglie	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato	Zone umide (prevalentemente canneti)

		II). Considerata "in pericolo critico" (CR) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	
Acrocephalus melanopogon	Forapaglie castagnolo	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Considerata "vulnerabile" (VU) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	Zone umide (prevalentemente canneti)
Cisticola juncidis	Beccamoschino	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Incolti erbosi, campi coltivati e zone umide
Cettia cetti	Usignolo di fiume	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Zone umide (prevalentemente canneti)
Acrocephalus scirpaceus	Cannaiola	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Zone umide (prevalentemente canneti)
Acrocephalus arundinaceus	Cannareccione	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Zone umide (prevalentemente canneti)
Hippolais polyglotta	Canapino	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambienti ricchi di arbusti e aree ecotonali
Phylloscopus collybita	Luì piccolo	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambiente boschivo, arbusteti e in inverno canneti
Phylloscopus trochilus	Luì grosso	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambiente boschivo e arbusteti
Phylloscopus bonelli	Luì bianco	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambiente boschivo e arbusteti
Phylloscopus sibilatrix	Luì verde	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambiente boschivo e arbusteti
Regulus regulus	Regolo	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in	Ambiente boschivo e arbusteti

		base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	
Regulus ignicapillus	Fiorrancino	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambiente boschivo e arbusteti
Troglodytes troglodytes	Scricciolo	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambiente boschivo e arbusteti
Muscicapa striata	Pigliamosche	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e che necessita di accordi internazionali in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II).	Ambiente ecotonale e aree agricole
Ficedula hypoleuca	Balia nera	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e che necessita di accordi internazionali in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II).	Ambiente boschivo e arbusteti
Ficedula albicollis	Balia dal collare	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II), che necessita di accordi internazionali in base alla Direttiva di Bonn sulle specie migratrici (82/461/CEE) del 24-6-1982 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Classificata "A più basso rischio" (LR, Lower Risk) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999) e "In pericolo" (EN, Endangered) nella Red List degli Uccelli delle Marche (PANDOLFI M., ANGELINI J. e PERNA M., 2009).	Ambiente boschivo e arbusteti
Parus major	Cinciallegra	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambiente boschivo e arbusteti
Parus caeruleus	Cinciarella	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambiente boschivo e arbusteti
Parus ater	Cincia mora	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambiente boschivo e arbusteti
Aegithalos caudatus	Codibugnolo	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III).	Ambiente boschivo e arbusteti

Remiz pendulinus	Pendolino	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III). Considerata "vulnerabile" (VU) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	Boschi ripariali e canneti
Sitta europaea	Picchio muratore	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambiente boschivo
Certhia brachydactyla	Rampichino	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambiente boschivo
Lanius collurio	Averla piccola	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio", specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e che richiede misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat in base alla Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE (Allegato I) (poi sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE del 30 - 11 - 2009). Considerata "vulnerabile" (VU) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	Arbusteti, ambienti prativi, e ecotonali
Pica pica	Gazza		Ubiquitario
Corvus cornix	Cornacchia grigia		Ubiquitario
Sturnus vulgaris	Storno		Ubiquitario
Pastor roseus	Storno roseo	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Aree agricole
Oriolus oriolus	Rigogolo	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambiente boschivo e ecotonale
Passer italiae	Passera d'italia	Considerata "vulnerabile" (VU) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	Ambiente urbano e campi coltivati
Passer montanus	Passera mattugia	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III). Considerata "vulnerabile" (VU) nella Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani (RONDININI et al. 2013).	Ambiente urbano e campi coltivati
Fringilla coelebs	Fringuello	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III).	Prevalentemente in ambiente boschivo
Carduelis chloris	Verdone	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambienti ecotonali e boschivi
Carduelis cannabina	Fanello	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Arbusteti, ambienti prativi e campi coltivati
Serinus serinus	Verzellino	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in	Ambienti ecotonali e boschivi, zone prative

		base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	
Carduelis carduelis	Cardellino	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Ambienti ecotonali e boschivi, zone prative
Carduelis spinus	Lucherino	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II). Classificata "Vulnerabile" (VU, Vulnerable) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999).	Ambienti ecotonali e boschivi
Coccothraustes coccothraustes	Frosone	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II). Classificata "A più basso rischio" (LR, Lower Risk) nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (WWF e LIPU 1999).	Ambienti ecotonali e boschivi
Fringilla montifringilla	Peppola	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III).	Ambienti ecotonali e boschivi
Emberiza schoeniclus	Migliarino di palude	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Zone umide (canneti e incolti erbosi)
Emberiza cirlus	Zigolo nero	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II).	Arbusteti e ambienti prativi
Emberiza calandra	Strillozzo	Specie tutelata ai sensi della L. n.157 dell'11-2-1992 "Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio" e specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III).	Ambienti prativi e campi coltivati
		MAMMIFERI	
Vulpes vulpes	Volpe		Ubiquitaria
Hystrix cristata	Istrice	specie tutelata ai sensi della L. 11/02/1992, n. 157, specie strettamente protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato II) e specie di interesse comunitario che richiede una protezione rigorosa in base alla Direttiva "Habitat" 92/43/CEE del 21-5-1992 (Allegato IV).	Ubiquitaria
Meles meles	Tasso	Specie tutelata ai sensi della L. 11/02/1992, n. 157 e specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III).	Ambiente boschivo
Capreolus capreolus	Capriolo	Specie protetta in base alla Direttiva di Berna del 19-9-1979 (Allegato III).	Ubiquitario
Sus scrofa	Cinghiale		Ubiquitario
Myocastor coypus	Nutria		Zone umide
		LEPIDOTTERI	
Zerynthia cassandra	Cassandra	specie di interesse comunitario che richiede una protezione rigorosa in base alla Direttiva "Habitat"	Presente in ambienti ecotonali

		92/43/CEE del 21-5-1992 (Allegato IV).	dove è reperibile la pianta nutrice (Aristolochia)

Tramite i dati ottenuti siamo in grado di indicare il comportamento delle diverse specie ornitiche osservate.

L'avifauna è stata suddivisa in :

- Specie Sedentaria: osservabile durante tutto il corso dell'anno
- Specie Migratrice: una parte della popolazione o la sua totalità è migratrice
- Specie svernante: osservabile durante il periodo invernale
- Specie nidificante: si riproduce nell'area oggetto di studio o nelle immediate vicinanze

Ibis scaro (specie rara osservata durante la fase migratoria)

		UCCELLI				
Specie	Nome comune	Specie Sedentaria	Specie Migratrice	Specie Svernante	Specie Nidificante	CONSIDERAZIONI
Anas platyrhynchos	Germano reale	**X**	**X**	**X**	**X**	Nidifica nelle aree esondate o nei pressi del fiume
Anas strepera	Canapiglia		**X**	**X**		
Anas acuta	Codone		**X**	**X**		
Anas clypeata	Mestolone		**X**	**X**		

Anas penelope	Fischione		**X**	**X**		
Anas crecca	Alzavola		**X**	**X**		
Anas querquedula	Marzaiola		**X**			
Aythya ferina	Moriglione		**X**	**X**		
Netta rufina	Fistione turco		**X**			Presenza rara e occasionale
Aythya nyroca	Moretta tabaccata		**X**			
Coturnix coturnix	Quaglia		**X**		**X**	La nidificazione è legata alla tipologia di specie erbacea coltivata nei campi
Phasianus colchicus	Fagiano	**X**			**X**	
Podiceps cristatus	Svasso maggiore		**X**	**X**		Presenza occasionale
Tachybaptus ruficollis	Tuffetto	**X**	**X**	**X**	**X**	
Phalacrocorax carbo	Cormorano	**X**	**X**	**X**		Osservabile in estate pur non riproducendosi
Phalacrocorax pygmaeus	Marangone minore	**X**	**X**	**X**		Osservabile in estate pur non riproducendosi
Botaurus stellaris	Tarabuso		**X**	**X**		
Ixobrychus minutus	Tarabusino		**X**		**X**	
Nyctycorax nyctycorax	Nitticora		**X**			
Ardeola ralloides	Sgarza ciuffetto		**X**			
Bubulcus ibis	Airone guardabuoi		**X**	**X**		
Egretta garzetta	Garzetta		**X**	**X**		
Casmerodius albus	Airone bianco maggiore		**X**	**X**		Presenza occasionale in inverno
Ardea purpurea	Airone rosso		**X**			
Ardea cinerea	Airone cenerino	**X**	**X**	**X**		
Ciconia ciconia	Cicogna bianca		**X**			Presenza rara e occasionale
Ciconia nigra	Cicogna nera		**X**			Presenza rara e occasionale
Plegadis falcinellus	Mignattaio		**X**			Presenza rara e occasionale
Threskiornis aethiopicus	Ibis sacro		**X**			Presenza rara e occasionale
Platalea leucorodia	Spatola		**X**			Presenza rara e occasionale
Buteo buteo	Poiana	**X**	**X**	**X**	**X**	Nidifica nei pressi dell'area censita
Milvus migrans	Nibbio bruno		**X**			
Milvus milvus	Nibbio reale		**X**			
Circus aeruginosus	Falco di palude		**X**	**X**		
Circus pygargus	Albanella minore		**X**			
Circus cyaneus	Albanella reale		**X**	**X**		
Pernis apivorus	Falco		**X**			

	pecchiaiolo					
Accipiter nisus	Sparviero	**X**	**X**	**X**	**X**	Non è certa la nidificazione (probabile)
Falco tinnunculus	Gheppio	**X**	**X**	**X**	**X**	Non è certa la nidificazione (probabile)
Falco subbuteo	Lodolaio		**X**		**X**	Nidifica nei pressi dell'area censita
Falco peregrinus	Falco pellegrino	**X**	**X**	**X**		
Rallus aquaticus	Porciglione		**X**	**X**		
Porzana porzana	Voltolino		**X**			
Porzana parva	Schiribilla		**X**			
Gallinula chloropus	Gallinella d'acqua	**X**	**X**	**X**	**X**	
Fulica atra	Folaga		**X**	**X**	**X**	Nidifica nelle aree esondate
Grus grus	Gru		**X**			Presenza rara e occasionale
Himantopus himantopus	Cavaliere d'italia		**X**			
Charadrius dubius	Corriere piccolo		**X**			
Pluvialis apricaria	Piviere dorato		**X**	**X**		
Vanellus vanellus	Pavoncella		**X**	**X**		
Actitis hypoleucos	Piro piro piccolo		**X**			
Tringa glareola	Piro piro boschereccio		**X**			
Tringa ochropus	Piro piro culbianco		**X**			
Tringa totanus	Pettegola		**X**			
Tringa erythropus	Totano moro		**X**			
Tringa nebularia	Pantana		**X**			
Tringa stagnatilis	Albastrello		**X**			
Limosa limosa	Pittima reale		**X**			
Numenius arquata	Chiurlo maggiore		**X**	**X**		
Scolopax rusticola	Beccaccia		**X**	**X**		
Gallinago media	Croccolone		**X**			
Gallinago gallinago	Beccaccino		**X**	**X**		
Lymnocryptes minimus	Frullino		**X**			
Philomachus pugnax	Combattente		**X**			
Larus ridibundus	Gabbiano comune	**X**		**X**		
Larus michahellis	Gabbiano reale mediterraneo	**X**		**X**		
Columba oenas	Colombella		**X**	**X**		
Columba palumbus	Colombaccio	**X**	**X**	**X**	**X**	
Streptopelia decaocto	Tortara dal collare orientale	**X**		**X**	**X**	Si riproduce nei pressi delle abitazioni
Streptopelia turtur	Tortora		**X**		**X**	

Cuculus canorus	Cuculo		**X**		**X**	
Athene noctua	Civetta	**X**	**X**	**X**	**X**	
Strix aluco	Allocco	**X**	**X**	**X**	**X**	
Otus scops	Assiolo		**X**		**X**	Possibile nidificazione
Apus apus	Rondone		**X**		**X**	
Apus melba	Rondone maggiore		**X**			
Apus pallidus	Rondone pallido		**X**			
Upupa epops	Upupa		**X**		**X**	
Alcedo atthis	Martin pescatore	**X**		**X**	**X**	Nidifica nei pressi del fiume
Merops apiaster	Gruccione		**X**		**X**	
Dendrocopos major	Picchio rosso maggiore	**X**		**X**	**X**	
Dendrocopos minor	Picchio rosso minore	**X**		**X**	**X**	
Picus viridis	Picchio verde	**X**		**X**	**X**	
Jynx torquilla	Torcicollo		**X**		**X**	
Alauda arvensis	Allodola		**X**	**X**	**X**	La nidificazione è legata alla tipologia di specie erbacea coltivata nei campi
Lullula arborea	Tottavilla		**X**	**X**		
Riparia riparia	Topino		**X**			
Delichon urbica	Balestruccio		**X**		**X**	
Hirundo rustica	Rondine		**X**		**X**	
Anthus trivialis	Prispolone		**X**			
Anthus cervinus	Pispola golarossa		**X**			
Anthus pratensis	Pispola		**X**			
Motacilla alba	Ballerina bianca	**X**	**X**	**X**	**X**	
Motacilla cinerea	Ballerina gialla		**X**	**X**		
Motacilla flava	Cutrettola		**X**	**X**	**X**	
Prunella modularis	Passera scopaiola		**X**	**X**		
Erithacus rubecula	Pettirosso	**X**	**X**	**X**	**X**	
Luscinia megarhynchos	Usignolo		**X**		**X**	
Luscinia svecica	Pettazzurro		**X**			Presenza occasionale
Phoenicurus phoenicurus	Codirosso		**X**		**X**	
Phoenicurus ochruros	Codirosso spazzacamino		**X**	**X**		
Oenanthe oenanthe	Culbianco		**X**		**X**	
Saxicola rubicola	Saltimpalo		**X**	**X**		
Saxicola rubetra	Stiaccino		**X**			
Turdus philomelos	Tordo bottaccio		**X**	**X**		
Turdus iliacus	Tordo sassello		**X**	**X**		
Turdus pilaris	Cesena		**X**	**X**		
Turdus viscivorus	Tordela		**X**	**X**		
Turdus merula	Merlo	**X**	**X**	**X**	**X**	
Sylvia atricapilla	Capinera	**X**	**X**	**X**	**X**	
Sylvia	Occhiocotto	**X**	**X**	**X**	**X**	

melanocephala						
Acrocephalus schoenobaenus	Forapaglie		**X**			
Acrocephalus melanopogon	Forapaglie castagnolo		**X**			
Cisticola juncidis	Beccamoschino	**X**	**X**	**X**	**X**	
Cettia cetti	Usignolo di fiume	**X**	**X**	**X**	**X**	
Acrocephalus scirpaceus	Cannaiola		**X**		**X**	
Acrocephalus arundinaceus	Cannareccione		**X**		**X**	
Hippolais polyglotta	Canapino		**X**		**X**	
Phylloscopus collybita	Luì piccolo		**X**		**X**	
Phylloscopus trochilus	Luì grosso		**X**			
Phylloscopus bonelli	Luì bianco		**X**			
Phylloscopus sibilatrix	Luì verde		**X**			
Regulus regulus	Regolo		**X**	**X**		
Regulus ignicapillus	Fiorrancino		**X**	**X**		
Troglodytes troglodytes	Scricciolo	**X**	**X**	**X**	**X**	
Muscicapa striata	Pigliamosche		**X**		**X**	
Ficedula hypoleuca	Balia nera		**X**			
Ficedula albicollis	Balia dal collare		**X**			
Parus major	Cinciallegra	**X**	**X**	**X**	**X**	
Parus caeruleus	Cinciarella	**X**	**X**	**X**	**X**	
Parus ater	Cincia mora		**X**	**X**		
Aegithalos caudatus	Codibugnolo	**X**	**X**	**X**	**X**	
Remiz pendulinus	Pendolino	**X**	**X**	**X**	**X**	
Sitta europaea	Picchio muratore	**X**	**X**	**X**	**X**	
Certhia brachydactyla	Rampichino	**X**	**X**	**X**	**X**	
Lanius collurio	Averla piccola		**X**		**X**	Nidificazione non certa
Pica pica	Gazza	**X**	**X**	**X**	**X**	
Corvus cornix	Cornacchia grigia	**X**	**X**	**X**	**X**	
Sturnus vulgaris	Storno	**X**	**X**	**X**	**X**	
Pastor roseus	Storno roseo		**X**			Presenza occasionale
Oriolus oriolus	Rigogolo		**X**		**X**	
Passer italiae	Passera d'italia	**X**		**X**	**X**	
Passer montanus	Passera mattugia	**X**		**X**	**X**	
Fringilla coelebs	Fringuello	**X**	**X**	**X**	**X**	
Carduelis chloris	Verdone	**X**	**X**	**X**	**X**	
Carduelis cannabina	Fanello		**X**	**X**		
Serinus serinus	Verzellino	**X**	**X**	**X**	**X**	

Carduelis carduelis	Cardellino	**X**	**X**	**X**	**X**	
Carduelis spinus	Lucherino		**X**	**X**		
Coccothraustes coccothraustes	Frosone		**X**	**X**		
Fringilla montifringilla	Peppola		**X**	**X**		Presenza occasionale
Emberiza schoeniclus	Migliarino di palude		**X**	**X**		
Emberiza cirlus	Zigolo nero	**X**	**X**	**X**	**X**	
Emberiza calandra	Strillozzo		**X**	**X**	**X**	La nidificazione è legata alla tipologia di specie erbacea coltivata nei campi

A seguire una tabella in cui è stata valutata la diffusione di ogni singola specie e il numero degli esemplari osservati. L'ultima colonna della tabella descrive con doppia ripartizione, rispettivamente la diffusione stimata di ciascuna specie e una previsione relativa al numero di esemplari. Tali previsioni sono correlate al miglioramento ambientale che si verificherebbe con la presenza della cassa di espansione. Per quanto concerne gli ambienti utilizzati da anfibi, rettili, uccelli e mammiferi, le singole specie sono suddivise in due categorie distinte:

Diffusa: specie che è osservabile nell'area oggetto di studio in diverse tipologie ambientali; e

Localizzata: specie che frequenta nell'area oggetto di studio solo alcuni ambienti.

Per quanto concerne il numero di esemplari di anfibi, rettili, uccelli e mammiferi, resta difficile quantificare con precisione il numero degli esemplari, pertanto si impiega la seguente nomenclatura:

- Quando possibile si fornisce un <u>numero preciso</u> degli esemplari censiti;

- Alcuni da 3 a 9 esemplari;
- Diversi da 10 a 29 esemplari;
- Molti da 30 a 100 esemplari;
- Moltissimi oltre 100 esemplari.

Nome scientifico	**Nome comune**	**Presenza della specie (2015-2018)**		**Presenza della specie durante il rilevamento (2018-2019) Ante operam**		**Presenza della specie Post Operam**	
		ANFIBI					
Rana sp.	**Rana verde**	Diffusa	Moltissimi esemplari	Diffusa, (osservati alcuni esemplari nei pressi dell'asta fluviale	Alcuni esemplari	Diffusa	Moltissimi esemplari
Rana dalmatina	**Rana agile**	Diffusa	Alcuni	Non rilevata	Non rilevata	Diffusa	Moltissimi esemplari
Hyla intermedia	**Raganella italiana**	Diffusa	Molti	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Moltissimi esemplari
Bufo bufo	**Rospo comune**	Diffuso	Diversi	Non rilevato	Non rilevato	Diffuso	Moltissimi esemplari
Pseudepidalea viridis	**Rospo smeraldino**	Diffuso	Diversi	Non rilevato	Non rilevato	Diffuso	Moltissimi esemplari
Triturus carnifex	**Tritone crestato italiano**	Localizzato	Alcuni	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato	Diversi esemplari
Lissotriton vulgaris meridionalis	**Tritone punteggiato**	Localizzato	Molti	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato	Moltissimi esemplari
		RETTILI					
Hierophis viridiflavus	**Biacco**	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari
Natrix natrix	**Natrice dal collare**	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Diversi esemplari
Anguis fragilis	**Orbettino**	Localizzato (fascia di cespugli nelle arginature)	Alcuni esemplari	Localizzato (fascia di cespugli nelle arginature)	1 esemplare	Localizzato (fascia di cespugli nelle arginature)	Alcuni esemplari
Lacerta bilineata	**Ramarro occidentale**	Localizzato (fascia di cespugli nelle arginature)	Diversi esemplari	Localizzato (fascia di cespugli nelle arginature)	Diversi esemplari	Localizzato (fascia di cespugli nelle arginature)	Diversi esemplari
Podarcis sicula	**Lucertola campestre**	Diffusa	Diversi esemplari	Diffusa	Diversi esemplari	Diffusa	Diversi esemplari
Podarcis	**Lucertola**	Diffusa	Molti	Diffusa	Molti	Diffusa	Molti

muralis	**muraiola**		esemplari		esemplari		esemplari
		UCCELLI					
Anas platyrhynchos	**Germano reale**	Localizzato (zone umide)	Diversi esemplari	Localizzato (ambiente fluviale)	Alcuni esemplari	Localizzato (zone umide)	Diversi esemplari
Anas strepera	**Canapiglia**	Localizzata (aree acquitrinose)	Alcuni esemplari	Non rilevata	Non rilevata	Localizzata (aree acquitrinose)	Alcuni esemplari
Anas acuta	**Codone**	Localizzato (aree acquitrinose)	Alcuni esemplari (presenza sporadica)	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (aree acquitrinose)	Alcuni esemplari
Anas clypeata	**Mestolone**	Localizzato (aree acquitrinose)	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (aree acquitrinose)	Alcuni esemplari
Anas penelope	**Fischione**	Localizzato (aree acquitrinose)	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (aree acquitrinose)	Alcuni esemplari
Anas crecca	**Alzavola**	Localizzata (area acquitrinosa)	Diversi esemplari	Non rilevata	Non rilevata	Localizzata (area acquitrinosa)	Molti esemplari
Anas querquedula	**Marzaiola**	Localizzata (ambiente acquitrinoso)	Diversi esemplari	Non rilevata	Non rilevata	Localizzata (ambiente acquitrinoso)	Molti esemplari
Aythya ferina	**Moriglione**	Localizzata (ambiente acquitrinoso)	Alcuni esemplari (presenza sporadica)	Non rilevato	Non rilevato	Localizzata (ambiente acquitrinoso)	Alcuni esemplari (presenza sporadica)
Netta rufina	**Fistione turco**	Localizzata (ambiente acquitrinoso)	Alcuni esemplari (specie rara)	Non rilevato	Non rilevato	Localizzata (ambiente acquitrinoso)	Alcuni esemplari (specie rara)
Aythya nyroca	**Moretta tabaccata**	Localizzata (ambiente acquitrinoso)	Alcuni/diversi esemplari	Non rilevata	Non rilevata	Localizzata (ambiente acquitrinoso)	Alcuni/diversi esemplari
Coturnix coturnix	**Quaglia**	Localizzata (ambiente agricolo)	Alcuni esemplari	Non rilevata	Non rilevata	Localizzata (ambiente agricolo)	Alcuni esemplari
Phasianus colchicus	**Fagiano**	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari
Podiceps cristatus	**Svasso maggiore**	Localizzato (zone umide)	Alcuni (presenza occasionale)	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (zone umide)	Alcuni (presenza occasionale)
Tachybaptus ruficollis	**Tuffetto**	Localizzato (zone umide)	Alcuni	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (zone umide)	Alcuni
Phalacrocorax carbo	**Cormorano**	Localizzato (ambiente fluviale)	Diversi esemplari	Localizzato (ambiente	Diversi esemplari	Localizzato (ambiente fluviale)	Diversi esemplari

				fluviale)			
Phalacrocorax pygmaeus	**Marangone minore**	Localizzato (ambiente fluviale)	Diversi esemplari	Localizzato (ambiente fluviale)	Diversi esemplari	Localizzato (ambiente fluviale)	Diversi esemplari
Botaurus stellaris	**Tarabuso**	Localizzato (canneti, acquitrini)	Alcuni esemplari (singoli esemplari specie rara)	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (canneti, acquitrini)	Alcuni esemplari (singoli esemplari specie rara)
Ixobrychus minutus	**Tarabusino**	Localizzato (canneti, zone umide)	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (canneti, zone umide)	Alcuni esemplari
Nyctycorax nyctycorax	**Nitticora**	Localizzato (ambiente fluviale e acquitrini)	Diversi esemplari	Localizzato (ambiente fluviale)	Alcuni esemplari	Localizzato (ambiente fluviale e acquitrini)	Molti esemplari
Ardeola ralloides	**Sgarza ciuffetto**	Localizzata (ambiente fluviale e acquitrini)	Alcuni esemplari	Non rilevata	Non rilevata	Localizzata (ambiente fluviale e acquitrini)	Alcuni esemplari
Bubulcus ibis	**Airone guardabuoi**	Diffuso	Diversi esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Diversi/molti esemplari
Egretta garzetta	**Garzetta**	Localizzata (ambiente fluviale e acquitrini)	Alcuni/diversi esemplari	Localizzata (ambiente fluviale)	Alcuni esemplari	Localizzata (ambiente fluviale e acquitrini)	Diversi esemplari
Casmerodius albus	**Airone bianco maggiore**	Localizzato (ambiente fluviale e acquitrini)	Alcuni	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (ambiente fluviale e acquitrini)	Alcuni
Ardea purpurea	**Airone rosso**	Localizzato (canneti e acquitrini)	Alcuni	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (canneti e acquitrini)	Alcuni
Ardea cinerea	**Airone cenerino**	Diffuso	Diversi esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Diversi/molti
Ciconia ciconia	**Cicogna bianca**	Diffusa	Alcuni esemplari (specie rara)	Non rilevata	Non rilevata	Diffusa	Alcuni esemplari (specie rara)
Ciconia nigra	**Cicogna nera**	Diffusa	Alcuni esemplari (specie molto rara)	Non rilevata	Non rilevata	Diffusa	Alcuni esemplari (specie molto rara)
Plegadis falcinellus	**Mignattaio**	Localizzato (ambiente acquitrinoso)	Alcuni esemplari (specie molto rara)	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (ambiente acquitrinoso)	Alcuni esemplari (specie molto rara)
Threskiornis aethiopicus	**Ibis sacro**	Localizzato (ambiente acquitrinoso)	Alcuni esemplari (specie rara)	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (ambiente acquitrinoso)	Alcuni esemplari (specie rara)
Platalea leucorodia	**Spatola**	Localizzata (ambiente acquitrinoso)	Alcuni esemplari (specie	Non rilevata	Non rilevata	Localizzata (ambiente acquitrinos	Alcuni esemplari (specie

			rara)			o)	rara)
Buteo buteo	**Poiana**	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari
Milvus migrans	**Nibbio bruno**	Diffusa	Alcuni esemplari (poco frequente)	Non rilevato	Non rilevato	Diffusa	Alcuni esemplari (poco frequente)
Milvus milvus	**Nibbio reale**	Diffusa	Alcuni esemplari (raro)	Non rilevato	Non rilevato	Diffusa	Alcuni esemplari (raro)
Circus aeruginosus	**Falco di palude**	Diffuso	Alcuni/diversi esemplari	Diffuso	Alcuni	Diffuso	Alcuni/diversi esemplari
Circus pygargus	**Albanella minore**	Diffusa	Alcuni esemplari	Non rilevata	Non rilevata	Diffusa	Alcuni esemplari
Circus cyaneus	**Albanella reale**	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	1 esemplare	Diffusa	Alcuni esemplari
Pernis apivorus	**Falco pecchiaiolo**	Diffuso	Diversi esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Diffuso	Diversi esemplari
Accipiter nisus	**Sparviero**	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari
Falco tinnunculus	**Gheppio**	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari
Falco subbuteo	**Lodolaio**	Diffuso	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Diffuso	Alcuni esemplari
Falco peregrinus	**Falco pellegrino**	Diffuso	Alcuni (presenza occasionale)	Diffuso	1 esemplare	Diffuso	Alcuni (presenza occasionale)
Rallus aquaticus	**Porciglione**	Localizzato (canneti e acquitrini)	Alcuni esemplari	Localizzato (ambiente fluviale)	1 esemplare	Localizzato (canneti e acquitrini)	Alcuni esemplari
Porzana porzana	**Voltolino**	Localizzato (canneti e acquitrini)	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (canneti e acquitrini)	Diversi esemplari
Porzana parva	**Schiribilla**	Localizzato (canneti e acquitrini)	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (canneti e acquitrini)	Diversi esemplari
Gallinula chloropus	**Gallinella d'acqua**	Diffusa (canneti, acquitrini, fiume)	Alcuni/diversi esemplari	Localizzata (ambiente fluviale)	2 esemplari	Diffusa (canneti, acquitrini, fiume)	Diversi esemplari
Fulica atra	**Folaga**	Localizzata (ambienti lacustri, acquitrini)	Alcuni esemplari	Non rilevata	Non rilevata	Localizzata (ambienti lacustri, acquitrini)	Diversi esemplari
Grus grus	**Gru**	Localizzata	Alcuni esemplari (rara)	Non rilevata	Non rilevata	Localizzata	Alcuni esemplari (rara)
Himantopus himantopus	**Cavaliere d'italia**	Localizzato (acquitrini)	Alcuni/diversi esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (acquitrino)	Diversi esemplari
Charadrius dubius	**Corriere piccolo**	Localizzato (acquitrini e ambiente fluviale)	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (acquitrini e ambiente fluviale)	Alcuni esemplari

Pluvialis apricaria	**Piviere dorato**	Localizzato (acquitrini e aree agricole)	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (acquitrini e aree agricole)	Alcuni esemplari
Vanellus vanellus	**Pavoncella**	Localizzato (acquitrini e aree agricole)	Diversi esemplari	Localizzato (acquitrini e aree agricole)	Alcuni esemplari	Localizzato (acquitrini e aree agricole)	Diversi esemplari
Actitis hypoleucos	**Piro piro piccolo**	Localizzato (acquitrino ambiente fluviale	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (acquitrino ambiente fluviale	Alcuni esemplari
Tringa glareola	**Piro piro boscherecci o**	Localizzato (acquitrino ambiente fluviale	Diversi esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (acquitrino ambiente fluviale	Diversi esemplari
Tringa ochropus	**Piro piro culbianco**	Localizzato (acquitrino ambiente fluviale	Diversi esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (acquitrino ambiente fluviale	Diversi esemplari
Tringa totanus	**Pettegola**	Localizzato (acquitrini)	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (acquitrini)	Alcuni/diversi esemplari
Tringa erythropus	**Totano moro**	Localizzato (acquitrini)	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (acquitrini)	Alcuni/diversi esemplari
Tringa nebularia	**Pantana**	Localizzata (acquitrini)	Alcuni esemplari	Non rilevata	Non rilevata	Localizzata (acquitrini)	Alcuni/diversi esemplari
Tringa stagnatilis	**Albastrello**	Localizzato (acquitrini)	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (acquitrini)	Alcuni/diversi esemplari
Limosa limosa	**Pittima reale**	Localizzata (acquitrini)	Alcuni esemplari (presenza occasionale)	Non rilevata	Non rilevata	Localizzata (acquitrini)	Alcuni esemplari (presenza occasionale)
Numenius arquata	**Chiurlo maggiore**	Localizzato (acquitrini)	Alcuni esemplari (presenza occasionale)	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (acquitrini)	Alcuni esemplari (presenza occasionale)
Scolopax rusticola	**Beccaccia**	Localizzata (ambiente boschivo)	Osservato un esemplare	Localizzata (ambiente boschivo)	Osservato un esemplare	Localizzata (ambiente boschivo)	Alcuni esemplari
Gallinago media	**Croccolone**	Localizzato (acquitrini)	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (acquitrini)	Alcuni esemplari
Gallinago gallinago	**Beccaccino**	Localizzato (acquitrini)	Diversi esemplari	Localizzato (acquitrini)	Alcuni esemplari	Localizzato (acquitrini)	Diversi/molti esemplari
Lymnocryptes minimus	**Frullino**	Localizzato (acquitrini)	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (acquitrini)	Alcuni esemplari
Philomachus pugnax	**Combattente**	Localizzato (acquitrini)	Diversi esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (acquitrini)	Diversi esemplari
Larus ridibundus	**Gabbiano comune**	Diffuso	Molti esemplari	Diffuso	Molti esemplari	Diffuso	Molti esemplari

			(sorvolano la zona)		(sorvolano la zona)		(sorvolano la zona)
Larus michahellis	**Gabbiano reale mediterraneo**	Diffuso	Molti esemplari (sorvolano la zona)	Diffuso	Molti esemplari (sorvolano la zona)	Diffuso	Molti esemplari (sorvolano la zona)
Columba oenas	**Colombella**	Diffusa	Alcuni esemplari (presenza occasionale)	Non rilevata	Non rilevata	Diffusa	Alcuni esemplari (presenza occasionale)
Columba palumbus	**Colombaccio**	Diffuso	Diversi/molti esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Diversi/molti esemplari
Streptopelia decaocto	**Tortara dal collare orientale**	Diffusa	Diversi esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari
Streptopelia turtur	**Tortora**	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari
Cuculus canorus	**Cuculo**	Diffuso	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Diffuso	Alcuni esemplari
Athene noctua	**Civetta**	Diffusa	Una coppia	Diffusa	Una coppia	Diffusa	Una coppia
Strix aluco	**Allocco**	Diffuso	Una coppia	Diffuso	Una coppia	Diffuso	Una coppia
Otus scops	**Assiolo**	Diffuso	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Diffuso	Alcuni esemplari
Apus apus	**Rondone**	Diffuso	Diversi/molti esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Molti esemplari
Apus melba	**Rondone maggiore**	Diffuso	Alcuni esemplari (presenza occasionale)	Non rilevata	Non rilevata	Diffuso	Alcuni esemplari (presenza occasionale)
Apus pallidus	**Rondone pallido**	Diffuso	Alcuni esemplari (presenza occasionale)	Non rilevata	Non rilevata	Diffuso	Alcuni esemplari (presenza occasionale)
Upupa epops	**Upupa**	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari
Alcedo atthis	**Martin pescatore**	Localizzato (ambiente fluviale e acquitrini)	Alcuni esemplari	Localizzato (ambiente fluviale)	Alcuni esemplari	Localizzato (ambiente fluviale e acquitrini)	Alcuni esemplari
Merops apiaster	**Gruccione**	Diffuso	Diversi esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Diversi esemplari
Dendrocopos major	**Picchio rosso maggiore**	Localizzato, (ambiente boschivo)	Alcuni esemplari	Localizzato, (ambiente boschivo)	Alcuni esemplari	Localizzato, (ambiente boschivo)	Alcuni esemplari
Dendrocopos minor	**Picchio rosso minore**	Localizzato, (ambiente boschivo)	Alcuni esemplari	Localizzato, (ambiente boschivo)	Alcuni esemplari	Localizzato, (ambiente boschivo)	Alcuni esemplari
Picus viridis	**Picchio verde**	Localizzato, (ambiente	Alcuni esemplari	Localizzato,	Alcuni esemplari	Localizzato, (ambiente	Alcuni esemplari

		boschivo)		(ambiente boschivo)		boschivo)	
Jynx torquilla	**Torcicollo**	Localizzato, (ambiente boschivo)	Alcuni esemplari	Localizzato, (ambiente boschivo)	Alcuni esemplari	Localizzato, (ambiente boschivo)	Alcuni esemplari
Alauda arvensis	**Allodola**	Localizzata (campi coltivati e incolti erbosi)	Diversi esemplari	Localizzata (campi coltivati e incolti erbosi)	Diversi esemplari	Localizzata (campi coltivati e incolti erbosi)	Diversi esemplari
Lullula arborea	**Tottavilla**	Localizzata (campi coltivati e incolti erbosi)	Alcuni esemplari (presenza occasionale)	Non rilevata	Non rilevata	Localizzata (campi coltivati e incolti erbosi)	Alcuni esemplari (presenza occasionale)
Riparia riparia	**Topino**	Diffusa	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Diffusa	Diversi esemplari
Delichon urbica	**Balestruccio**	Diffusa	Moltissimi esemplari	Diffusa	Molti esemplari	Diffusa	Moltissimi esemplari
Hirundo rustica	**Rondine**	Diffusa	Moltissimi esemplari	Diffusa	Moltissimi esemplari	Diffusa	Moltissimi esemplari
Anthus trivialis	**Prispolone**	Localizzato (ambienti agricoli, incolti erbosi)	Diversi esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (ambienti agricoli, incolti erbosi)	Diversi esemplari
Anthus cervinus	**Pispola golarossa**	Localizzato (ambienti agricoli, incolti erbosi)	Alcuni esemplari (presenza occasionale)	Non rilevata	Non rilevata	Localizzato (ambienti agricoli, incolti erbosi)	Alcuni esemplari (presenza occasionale)
Anthus pratensis	**Pispola**	Localizzata (ambienti agricoli, incolti erbosi)	Diversi/molti esemplari (presenza occasionale)	Localizzata (ambienti agricoli, incolti erbosi)	Diversi esemplari	Localizzata (ambienti agricoli, incolti erbosi)	Diversi/molti esemplari (presenza occasionale)
Motacilla alba	**Ballerina bianca**	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Diversi esemplari
Motacilla cinerea	**Ballerina gialla**	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari
Motacilla flava	**Cutrettola**	Diffusa	Diversi esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Diversi/molti esemplari
Prunella modularis	**Passera scopaiola**	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari
Erithacus rubecula	**Pettirosso**	Diffuso	Diversi esemplari	Diffuso	Diversi esemplari	Diffuso	Diversi esemplari
Luscinia megarhynchos	**Usignolo**	Localizzato (ambiente boschivo e arbustivo)	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (ambiente boschivo e arbustivo)	Alcuni esemplari
Luscinia svecica	**Pettazzurro**	Localizzato (acquitrini)	Alcuni esemplari (presenza occasionale	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (acquitrini)	Alcuni esemplari

			)				
Phoenicurus phoenicurus	**Codirosso**	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari
Phoenicurus ochruros	**Codirosso spazzacamino**	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari
Oenanthe oenanthe	**Culbianco**	Localizzata (ambienti agricoli, incolti erbosi)	Alcuni esemplari (presenza occasionale)	Non rilevato	Non rilevato	Localizzata (ambienti agricoli, incolti erbosi)	Alcuni esemplari (presenza occasionale)
Saxicola rubicola	**Saltimpalo**	Localizzata (ambienti agricoli, incolti erbosi)	Alcuni esemplari (presenza occasionale)	Non rilevato	Non rilevato	Localizzata (ambienti agricoli, incolti erbosi)	Alcuni esemplari (presenza occasionale)
Saxicola rubetra	**Stiaccino**	Localizzata (ambienti agricoli, incolti erbosi)	Alcuni esemplari (presenza occasionale)	Non rilevato	Non rilevato	Localizzata (ambienti agricoli, incolti erbosi)	Alcuni esemplari (presenza occasionale)
Turdus philomelos	**Tordo bottaccio**	Diffuso	Diversi/molti esemplari	Diffuso	Diversi/molti esemplari	Diffuso	Diversi/molti esemplari
Turdus iliacus	**Tordo sassello**	Diffuso	Alcuni/diversi esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Alcuni/diversi esemplari
Turdus pilaris	**Cesena**	Diffuso	Alcuni/diversi esemplari	Diffuso	1 esemplare	Diffuso	Alcuni/diversi esemplari
Turdus viscivorus	**Tordela**	Diffuso	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Diffuso	Alcuni esemplari
Turdus merula	**Merlo**	Diffuso	Diversi esemplari	Diffuso	Diversi esemplari	Diffuso	Diversi esemplari
Sylvia atricapilla	**Capinera**	Diffusa	Diversi esemplari	Diffusa	Diversi esemplari	Diffusa	Diversi esemplari
Sylvia melanocephala	**Occhiocotto**	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari
Acrocephalus schoenobaenus	**Forapaglie**	Localizzato (canneto)	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (canneto)	Alcuni esemplari
Acrocephalus melanopogon	**Forapaglie castagnolo**	Localizzato (canneto)	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (canneto)	Alcuni esemplari
Cisticola juncidis	**Beccamoschino**	Localizzato (ambienti agricoli, incolti erbosi)	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (ambienti agricoli, incolti erbosi)	Alcuni esemplari
Cettia cetti	**Usignolo di fiume**	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Diversi esemplari
Acrocephalus scirpaceus	**Cannaiola**	Localizzato (canneto)	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (canneto)	Diversi esemplari
Acrocephalus arundinaceus	**Cannareccione**	Localizzato (canneto)	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (canneto)	Alcuni/diversi esemplari
Hippolais	**Canapino**	Diffuso	Alcuni	Non	Non	Diffuso	Alcuni

polyglotta			esemplari	rilevato	rilevato		esemplari
Phylloscopus collybita	**Luì piccolo**	Diffuso	Diversi esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Diversi/molti esemplari
Phylloscopus trochilus	**Luì grosso**	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari
Phylloscopus bonelli	**Luì bianco**	Diffuso	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Diffuso	Alcuni esemplari
Phylloscopus sibilatrix	**Luì verde**	Diffuso	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Diffuso	Alcuni esemplari
Regulus regulus	**Regolo**	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari
Regulus ignicapillus	**Fiorrancino**	Diffuso	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Diffuso	Alcuni esemplari
Troglodytes troglodytes	**Scricciolo**	Diffuso	Diversi esemplari	Diffuso	Diversi esemplari	Diffuso	Diversi esemplari
Muscicapa striata	**Pigliamosche**	Diffuso	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Diffuso	Alcuni esemplari
Ficedula hypoleuca	**Balia nera**	Diffusa	Alcuni esemplari	Non rilevata	Non rilevata	Diffusa	Alcuni esemplari
Ficedula albicollis	**Balia dal collare**	Diffusa	Alcuni esemplari (presenza occasionale)	Non rilevata	Non rilevata	Diffusa	Alcuni esemplari (presenza occasionale)
Parus major	**Cinciallegra**	Diffusa	Alcuni/diversi esemplari	Diffusa	Alcuni/diversi esemplari	Diffusa	Alcuni/diversi esemplari
Parus caeruleus	**Cinciarella**	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari
Parus ater	**Cincia mora**	Diffusa	Alcuni esemplari (presenza occasionale)	Non rilevata	Non rilevata	Diffusa	Alcuni esemplari (presenza occasionale)
Aegithalos caudatus	**Codibugnolo**	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari	Diffuso	Alcuni esemplari
Remiz pendulinus	**Pendolino**	Localizzato (ambiente fluviale, canneti)	Alcuni esemplari	Localizzato (ambiente fluviale, canneti)	Alcuni esemplari	Localizzato (ambiente fluviale, canneti)	Alcuni/ diversi esemplari
Sitta europaea	**Picchio muratore**	Localizzato (ambiente boschivo)	Alcuni esemplari	Localizzato (ambiente boschivo)	Alcuni esemplari	Localizzato (ambiente boschivo)	Alcuni esemplari
Certhia brachydactyla	**Rampichino**	Localizzato (ambiente boschivo)	Alcuni esemplari	Localizzato (ambiente boschivo)	Alcuni esemplari	Localizzato (ambiente boschivo)	Alcuni esemplari
Lanius collurio	**Averla piccola**	Diffusa	Alcuni esemplari	Non rilevata	Non rilevata	Diffusa	Alcuni esemplari
Pica pica	**Gazza**	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari
Corvus cornix	**Cornacchia grigia**	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari
Sturnus	**Storno**	Diffuso	Molti/molti	Diffuso	Molti/molt	Diffuso	Molti/molti

vulgaris			ssimi		issimi		ssimi
Pastor rose us	**Storno roseo**	Diffuso	Alcuni esemplari (presenza occasionale)	Non rilevato	Non rilevato	Diffuso	Alcuni esemplari (presenza occasionale)
Oriolus oriolus	**Rigogolo**	Localizzato (ambiente forestale)	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (ambiente forestale)	Alcuni esemplari
Passer italiae	**Passera d'Italia**	Diffuso	diversi esemplari	Diffuso	diversi esemplari	Diffuso	diversi esemplari
Passer montanus	**Passera mattugia**	Diffuso	diversi esemplari	Diffuso	diversi esemplari	Diffuso	diversi esemplari
Fringilla coelebs	**Fringuello**	Diffuso	Diversi esemplari	Diffuso	Diversi esemplari	Diffuso	Diversi esemplari
Carduelis chloris	**Verdone**	Diffuso	Diversi esemplari	Diffuso	Diversi esemplari	Diffuso	Diversi esemplari
Carduelis cannabina	**Fanello**	Localizzato (ambienti agricoli, incolti erbosi)	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (ambienti agricoli, incolti erbosi)	Alcuni esemplari
Serinus serinus	**Verzellino**	Diffuso	diversi esemplari	Diffuso	diversi esemplari	Diffuso	diversi esemplari
Carduelis carduelis	**Cardellino**	Diffuso	diversi esemplari	Diffuso	diversi esemplari	Diffuso	diversi esemplari
Carduelis spinus	**Lucherino**	Diffuso	diversi esemplari	Diffuso	diversi esemplari	Diffuso	diversi esemplari
Coccothraus tes coccothraus tes	**Frosone**	Diffuso	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Diffuso	Alcuni esemplari
Fringilla montifringill a	**Peppola**	Diffusa	Alcuni esemplari (presenza occasionale)	Non rilevata	Non rilevata	Diffusa	Alcuni esemplari (presenza occasionale)
Emberiza schoeniclus	**Migliarino di palude**	Diffuso	diversi esemplari	Diffuso	diversi esemplari	Diffuso	diversi esemplari
Emberiza cirlus	**Zigolo nero**	Diffuso	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Diffuso	Alcuni esemplari
Emberiza calandra	**Strillozzo**	Localizzato (ambienti agricoli, incolti erbosi)	Alcuni esemplari	Non rilevato	Non rilevato	Localizzato (ambienti agricoli, incolti erbosi)	Alcuni esemplari
		MAMMIFERI					
Vulpes vulpes	**Volpe**	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari
Hystrix cristata	**Istrice**	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari
Meles meles	**Tasso**	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari
Capreolus capreolus	**Capriolo**	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari
Sus scrofa	**Cinghiale**	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari
Myocastor coypus	**Nutria**	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari	Diffusa	Alcuni esemplari

		LEPIDOTTERI					
Zerynthia cassandra	**Cassandra**	Localizzata (incolti erbosi	Alcuni esemplari (specie rara legata alla pianta nutrice del bruco "Aristolochia")	Non rilevata	Non rilevata	Diffusa	Alcuni esemplari (specie rara)

Grafico che visualizza il numero di specie delle diverse classi di vertebrati censiti:

Grafico che visualizza la differenza fra le specie appartenenti all'ordine dei passeriformi o ad altri ordini.

Data Fano, 17-04-2019

Cordioli Christian