

COMUNE DI GRAGNANO TREBBIENSE

Piacenza



Settembre 2024

Ufficio di Piano
Responsabile
arch. Simona Cerutti

Sindaco
avv. Patrizia Calza

Consulenza Urbanistica generale
arch. Gian Paolo Passoni

Assessore all'Urbanistica
avv. Patrizia Calza

Collaboratori
arch. Annalisa Castellani
dott. Francesco Merli
arch. Ilaria Morganti

Segretario Comunale
dott. Rita Carotenuto



AMBITER S.R.L.
Giorgio Neri con
Davide Gerevini, Benedetta Rebecchi, Daniele Deriu, Chiara Buratti, Alessandro Mucciolo

Assunzione

Adozione

Approvazione

QUADRO CONOSCITIVO

Allegato D

ELEMENTI FAUNISTICI

PREMESSA

Il presente Allegato alla Relazione Illustrativa del Quadro Conoscitivo è stato estratto dalla Relazione originaria , capitolo 1.2 Aspetti faunistici , predisposta da Ambiter srl a seguito dell'approvazione di uno specifico Accordo Territoriale tra il Comune di Gragnano Trebbiense e la Provincia di Piacenza .

Il contenuto riferito alla fauna presente nel territorio comunale di Gragnano Trebbiense sarà utile per ogni valutazione di tipo paesaggistico e ambientale da effettuare in aree ricadenti ricadente nell'ambito della Rete Natura 2000 - ZSC, ZPS . e nel Parco Regionale del Fiume Trebbia.

Nei paragrafi successivi si riportano le check-list dei principali taxa vertebrati presenti nel territorio comunale di Gragnano Trebbiense, il loro relativo status e il grado di protezione accordato dalla normativa vigente; tali elenchi sono il risultato di una lettura incrociata tra la bibliografia disponibile (Provincia di Piacenza, Regione Emilia Romagna, pubblicazioni di settore) e la realizzazione di alcuni sopralluoghi effettuati nelle varie tipologie ambientali durante le diverse stagioni dell'anno.

Ittiofauna

Il reticolo idrografico del territorio comunale di Gragnano Trebbiense è ricompreso all'interno della Zona Ittica Omogenea C "acque a ciprinidi reofili" (Figura 1).

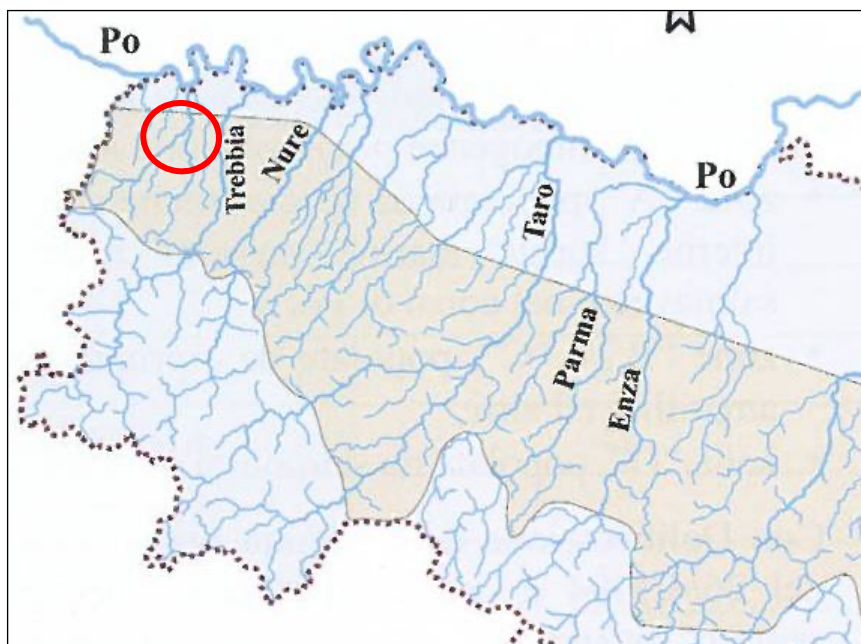


Figura 1 - Reticolo idrografico Regione Emilia Romagna. In marrone le Zone "C". In rosso il territorio d'indagine.

I corsi d'acqua principali sono il Fiume Trebbia, che corre lungo tutto il confine orientale del territorio comunale, il Torrente Tidone e il Torrente Luretta, questi ultimi situati lungo il confine orientale.

Con riferimento ai dati presenti nella carta ittica dell'Emilia Romagna – Zona C e alla pubblicazione della Provincia di Piacenza "Distribuzione dell'ittiofauna in provincia di Piacenza" a cura di Giuseppe Maio, Thomas Busatto, Enrico Marconato e Stefano Salvati, nella tabella seguente (Figura) si riporta infine l'elenco delle specie ittiche rilevate e/o potenzialmente presenti in corrispondenza del territorio di indagine, con indicato il livello di protezione a livello europeo (Allegato II Direttiva 92/43/CEE) e il relativo stato di conservazione a livello nazionale (Lista rossa, Fonte www.iucn.it); non sono state inserite specie ittiche di origine alloctona immessi nei bacini idrici di origine artificiale presenti nel territorio in esame.

Specie	Ordine	Famiglia	Direttiva 92/43/CEE, All. II e IV	Lista Rossa Italiana
Anguilla (Anguilla anguilla)	Anguilliformes	Anguillidae		CR
Alborella (Alburnus alburnus)	Cipriniformes	Ciprinidae		NT
Cavedano (Squalius squalius)	Cipriniformes	Ciprinidae		LC
Vairone (Telestes muticellus)	Cipriniformes	Ciprinidae		LC
Sanguinerola (Phoxinus phoxinus)	Cipriniformes	Ciprinidae		LC
Barbo italico (Barbus plebejus)	Cipriniformes	Ciprinidae		VU
Barbo canino (Barbus caninus)	Cipriniformes	Ciprinidae		EN
Gobione italiano (Gobio benacensis)	Cipriniformes	Ciprinidae		EN
Lasca (Protochondrostoma genei)	Cipriniformes	Ciprinidae	II	EN
Cobite comune (Cobitis bilineata)	Cipriniformes	Cobitidae	II	LC
Pesce gatto (Ictalurus melas)	Siluriformes	Ictaluridae		NA
Ghiozzo padano (Padogobius bonelli)	Perciformes	Gobiidae		LC
Trota fario (Salmo trutta)*	Salmoniformes	Salmonidae		NA
Temolo (Thymallus thymallus)*	Salmoniformes	Salmonidae		LC

Figura 2 - Check list delle specie ittiche presenti nella rete idrografica del territorio in esame.

Legenda: CR = Specie in pericolo critico; EN = Specie in pericolo; VU = Specie vulnerabile; NT = specie quasi minacciata; LC = specie a minor preoccupazione; DD = Specie con carenza di informazioni; NA = non applicabile. Fonte: www.iucn.it. * specie alloctona

Batracofauna ed Erpetofauna

Per la determinazione della batracofauna ed erpetofauna presente nel territorio di indagine si è fatto riferimento alla pubblicazione “Anfibi e rettili” della collana “Quaderni di educazione ambientale” a cura di Andrea Ambrogio e Sergio Mezzadri (Museo civico di storia naturale di Piacenza) e alla Pubblicazione “La fauna del Piacentino” (A. Ambrogio, 2013).

Ulteriori integrazioni provengono dalla consultazione del sito web “Ornitho.it”, in cui dal 2014 è stata avviata una collaborazione con S.H.I (Società Erpetologica Italica) al fine di raccogliere dati per la realizzazione di un atlante nazionale degli anfibi e rettili.

In Figura 3 si riporta l’elenco delle specie di anfibi che si presume possano essere presenti nel territorio comunale, indicando il loro livello di tutela a livello nazionale e comunitario.

Specie	Ordine	Famiglia	Direttiva 92/43/CEE, All. II e IV	Lista Rossa Italiana
Tritone crestato italiano (<i>Triturus carnifex</i>)	Urodela	Salamandridae	II	NT
Rospo smeraldino italiano (<i>Bufo balearicus</i>)	Anura	Bufonidae	IV	LC
Rospo comune (<i>Bufo bufo</i>)	Anura	Bufonidae		VU
Rana esculenta (<i>Pelophylax kl. esculentus</i>)	Anura	Ranidae		LC
Rana di Lessona (<i>Pelophylax lessonae</i>)	Anura	Ranidae	IV	LC
Rana dei balcani (<i>Pelophylax kurtmuelleri</i>)	Anura	Ranidae		NA
Rana dalmatina (<i>Rana dalmatina</i>)	Anura	Ranidae	IV	LC
Raganella italiana (<i>Hyla intermedia</i>)	Anura	Hylidae		LC

Figura 3 - Elenco specie di anfibi rilevate e/o potenzialmente presenti nel territorio comunale. Legenda: CR = Specie in pericolo critico; EN = Specie in pericolo; VU = Specie vulnerabile; NT = specie quasi minacciata; LC = specie a minor preoccupazione; DD = Specie con carenza di informazioni; NA = non applicabile. Fonte: www.iucn.it

Nel territorio d'indagine si ritiene probabile la presenza di 8 specie di anfibi, anche se in assenza di analisi genetiche risulta tuttavia opportuno raggruppare le 2 specie di rane verdi (rana di Lessona e rana esculenta) nel complesso denominato *Pelophylax lessonae/kl. esculentus*. Tra le rane verdi, si evidenzia presenza della rana dei Balcani, specie alloctona introdotta in Italia nel 1941 (Cox et al. 2006; N. Bressi in Sindaco et al. 2006).

Delle specie sopra riportate, il tritone crestato italiano è inserito nell'Allegato II della Direttiva "Habitat", ovvero come specie la cui conservazione richiede la designazione di Zone Speciali di Conservazione (ZSC). Il rospo smeraldino, la rana di Lessona e la rana dalmatina sono invece inseriti nell'Allegato IV della medesima Direttiva, che contiene le specie che richiedono una protezione rigorosa.

Per quanto riguarda lo stato di conservazione delle singole specie di anfibi in Italia, valutato mediante la redazione di apposita Lista Rossa, solamente il rospo comune rientra in una delle categorie di minaccia IUCN (specie in pericolo critico "CR", specie in pericolo "EN" e specie vulnerabili "VU"), nello specifico nella categoria "specie vulnerabili" (VU).

In Figura 4 si riporta invece l'elenco delle specie di rettili rinvenute e/o potenzialmente presenti nel territorio in esame e il loro livello di tutela a livello nazionale e comunitario.

Specie	Ordine	Famiglia	Dir. 92/43/CEE, All. II e IV	Lista Rossa Italiana
Orbettino (<i>Anguis fragilis</i>)	Squamata	Anguidae		LC
Ramarro occidentale (<i>Lacerta bilineata</i>)	Squamata	Lacertidae	IV	LC
Lucertola muraiola (<i>Podarcis muralis</i>)	Squamata	Lacertidae	IV	LC
Lucertola campestre (<i>Podarcis sicula</i>)	Squamata	Lacertidae	IV	LC
Colubro liscio (<i>Coronella austriaca</i>)	Squamata	Colubridae	IV	LC
Biacco (<i>Hierophis viridiflavus</i>)	Squamata	Colubridae	IV	LC
Natrice dal collare (<i>Natrix natrix</i>)	Squamata	Colubridae		LC
Natrice tessellata (<i>Natrix tessellata</i>)	Squamata	Colubridae	IV	LC
Natrice viperina (<i>Natrix maura</i>)	Squamata	Colubridae		LC

Figura 4 - Elenco specie di rettili rilevate e/o potenzialmente presenti nel territorio in esame.

Legenda: CR = Specie in pericolo critico; EN = Specie in pericolo; VU = Specie vulnerabile; NT = specie quasi minacciata; LC = specie a minor preoccupazione; DD = Specie con carenza di informazioni; NA = non applicabile. Fonte: www.iucn.it

Nel territorio d'indagine si presume la presenza di 9 specie di rettili, su un totale di 19 specie effettivamente presenti nel territorio piacentino (Fonte: "La Fauna del Piacentino", di A. Ambrogio, 2013).

Delle specie riportate in tabella, 7 specie sono inserite nell'Allegato IV della Direttiva "Habitat", il quale contiene le specie che richiedono una protezione rigorosa; tra queste, 3 appartengono alla famiglia dei lacertidi (ramarro occidentale, lucertola muraiola e lucertola campestre) e 3 alla famiglia dei colubridi (colubro liscio, biacco e natrice tessellata).

Per quanto riguarda lo stato di conservazione delle singole specie di rettili in Italia, nessuna delle specie riportate in tabella rientra nelle categorie di minaccia IUCN (specie in pericolo critico "CR", specie in pericolo "EN" e specie vulnerabili "VU"); tutte le specie riportate in tabella sono infine tutelate a livello regionale dalla L.R. n.15/06 "Disposizioni per la tutela fauna minore in Emilia Romagna".

Avifauna

Per la determinazione della componente avifaunistica presente nel territorio in esame si è fatto riferimento ai dati forniti dalla Regione Emilia Romagna, dalla Provincia di Piacenza e da alcune pubblicazioni di settore (Ornitologia italiana Volumi I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII e IX di Pierandrea Brichetti e Giancarlo Fracasso. A. Perdita Editore.; L'avifauna nidificante nella Provincia di Parma, M. Ravasini 1995, La fauna del Piacentino, A. Ambrogio 2013, ecc.). Ulteriori integrazioni provengono da alcuni sopralluoghi effettuati in situ e dalla consultazione del sito web "Ornitho.it".

In funzione delle tipologie ambientali presenti nel territorio in esame (corsi d'acqua e fasce ripariali associate, ecomosaici agricoli, centri urbani e nuclei rurali), nella Figura 5 si riporta la check-list delle specie che possono frequentare abitualmente e/o occasionalmente (transito migratorio, sosta invernale, ecc.) il territorio in esame.

Per ogni singola specie si riportano i dati relativi al livello di tutela a livello comunitario (Direttiva “Uccelli”) e lo stato di conservazione a livello europeo e nazionale ottenuto mediante la redazione di apposite liste rosse.

Specie	Ordine	Famiglia	Direttiva 2009/147/CE Allegato I	Lista rossa europea ¹	Lista rossa italiana ²
Tuffetto (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	Podicipediformes	Podicipedidae		LC	LC
Airone cenerino (<i>Ardea cinerea</i>)	Ciconiiformes	Ardeidae		LC	LC
Airone bianco maggiore (<i>Ardea alba</i>)	Ciconiiformes	Ardeidae	X	LC	NT
Garzetta (<i>Egretta garzetta</i>)	Ciconiiformes	Ardeidae	X	LC	LC
Airone guardabuoi (<i>Bubulcus ibis</i>)	Ciconiiformes	Ardeidae		LC	LC
Nitticora (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	Ciconiiformes	Ardeidae	X	LC	LC
Cormorano (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	Procellariiformes	Phalacrocoracidae		LC	LC
Germano reale (<i>Anas platyrhynchos</i>)	Anseriformes	Anatidae		LC	LC
Alzavola (<i>Anas crecca</i>)	Anseriformes	Anatidae		LC	EN
Codone (<i>Anas acuta</i>)	Anseriformes	Anatidae		VU	NA
Fischione (<i>Mareca penelope</i>)	Anseriformes	Anatidae		LC	NA
Canapiglia (<i>Mareca strepera</i>)	Anseriformes	Anatidae		LC	NT
Marzaiola (<i>Spatula querquedula</i>)	Anseriformes	Anatidae		LC	VU
Mestolone (<i>Spatula clypeata</i>)	Anseriformes	Anatidae		LC	VU

¹ Fonte: BirdLife International (2021) European Red List of Birds. Luxembourg: Publications Office of the European Union

² Fonte: Gustin, M., Nardelli, R., Brichetti, P., Battistoni, A., Rondinini, C., Teofili, C. per il volume (compilatori). 2019 Lista Rossa IUCN degli uccelli nidificanti in Italia 2019 Comitato Italiano IUCN e Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma

Specie	Ordine	Famiglia	Direttiva 2009/147/CE Allegato I	Lista rossa europea1	Lista rossa italiana2
Moriglione (<i>Aythya ferina</i>)	Anseriformes	Anatidae		VU	VU
Moretta (<i>Aythya fuligula</i>)	Anseriformes	Anatidae		NT	VU
Nibbio bruno (<i>Milvus migrans</i>)	Falconiformes	Acciptridae	X	LC	LC
Albanella reale (<i>Circus cyaneus</i>)	Falconiformes	Acciptridae	X	LC	NA
Albanella minore (<i>Circus pygargus</i>)	Falconiformes	Acciptridae	X	LC	VU
Falco di palude (<i>Circus aeruginosus</i>)	Falconiformes	Acciptridae	X	LC	VU
Sparviere (<i>Accipiter nisus</i>)	Falconiformes	Acciptridae		LC	LC
Astore (<i>Accipiter gentilis</i>)	Falconiformes	Acciptridae		LC	LC
Poiana (<i>Buteo buteo</i>)	Falconiformes	Acciptridae		LC	LC
Falco pecchiaiolo (<i>Pernis apivorus</i>)	Falconiformes	Acciptridae	X	LC	LC
Falco pellegrino (<i>Falco peregrinus</i>)	Falconiformes	Falconidae	X	LC	LC
Gheppio (<i>Falco tinnunculus</i>)	Falconiformes	Falconidae		LC	LC
Lodolaio (<i>Falco subbuteo</i>)	Falconiformes	Falconidae		LC	LC
Fagiano comune (<i>Phasianus colchicus</i>)*	Galliformes	Phasianidae		LC	NA
Pernice rossa (<i>Alectoris rufa</i>)*	Galliformes	Phasianidae		NT	DD
Quaglia (<i>Coturnix coturnix</i>)	Galliformes	Phasianidae		NT	DD
Starna (<i>Perdix perdix</i>)	Galliformes	Phasianidae		LC	NT
Folaga (<i>Fulica atra</i>)	Gruiformes	Rallidae		NT	LC
Gallinella d'acqua (<i>Gallinula chloropus</i>)	Gruiformes	Rallidae		LC	LC

Specie	Ordine	Famiglia	Direttiva 2009/147/CE Allegato I	Lista rossa europea1	Lista rossa italiana2
Occhione (<i>Burhinus oedicnemus</i>)	Charadriiformes	Burhinidae	X	LC	LC
Cavaliere d'Italia (<i>Himantopus himantopus</i>)	Charadriiformes	Recurvirostridae	X	LC	LC
Corriere piccolo (<i>Charadrius dubius</i>)	Charadriiformes	Charadriidae		LC	LC
Piro piro piccolo (<i>Actitis hypoleucos</i>)	Charadriiformes	Scolopacidae		LC	NT
Piro piro culbianco (<i>Tringa ochropus</i>)	Charadriiformes	Scolopacidae		LC	-
Pantana (<i>Tringa nebularia</i>)	Charadriiformes	Scolopacidae		LC	-
Chiurlo maggiore (<i>Numenius arquata</i>)	Charadriiformes	Scolopacidae		NT	NA
Beccaccino (<i>Gallinago gallinago</i>)	Charadriiformes	Scolopacidae		VU	NA
Gabbiano comune (<i>Larus ridibundus</i>)	Charadriiformes	Laridae		LC	LC
Gabbiano reale (<i>Larus michahellis</i>)	Charadriiformes	Laridae		LC	LC
Sterna comune (<i>Sterna hirundo</i>)	Charadriiformes	Sternidae	X	LC	LC
Colombaccio (<i>Columba palumbus</i>)	Columbiformes	Columbidae		LC	LC
Tortora dal collare (<i>Streptopelia decaocto</i>)	Columbiformes	Columbidae		LC	LC
Tortora selvatica (<i>Streptopelia turtur</i>)	Columbiformes	Columbidae		VU	LC
Cuculo (<i>Cuculus canorus</i>)	Cuculiformes	Cuculidae		LC	LC
Allocco (<i>Strix aluco</i>)	Strigiformes	Strigidae		LC	LC
Civetta (<i>Athene noctua</i>)	Strigiformes	Strigidae		LC	LC
Assiolo (<i>Otus scops</i>)	Strigiformes	Strigidae		LC	LC

Specie	Ordine	Famiglia	Direttiva 2009/147/CE Allegato I	Lista rossa europea1	Lista rossa italiana2
Rondone (<i>Apus apus</i>)	Apodiformes	Apodidae		NT	LC
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)	Coraciiformes	Alcedinidae	X	LC	LC
Gruccione (<i>Merops apiaster</i>)	Coraciiformes	Meropidae		LC	LC
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	X	LC	LC
Upupa (<i>Upupa epops</i>)	Coraciiformes	Upupidae		LC	LC
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)	Piciformes	Picidae		LC	LC
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)	Piciformes	Picidae		LC	LC
Picchio rosso minore (<i>Dryobates minor</i>)	Piciformes	Picidae		LC	LC
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)	Passeriformes	Hirundinidae		LC	NT
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)	Passeriformes	Hirundinidae		LC	NT
Topino (<i>Riparia riparia</i>)	Passeriformes	Hirundinidae		LC	VU
Allodola (<i>Alauda arvensis</i>)	Passeriformes	Alaudidae		LC	NT
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)	Passeriformes	Motacillidae		LC	NA
Cutrettola (<i>Motacilla flava</i>)	Passeriformes	Motacillidae		LC	LC
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)	Passeriformes	Motacillidae		LC	LC
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)	Passeriformes	Motacillidae		LC	LC
Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	Passeriformes	Turdidae		LC	LC
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	Passeriformes	Turdidae		LC	LC
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	Passeriformes	Turdidae		LC	LC

Specie	Ordine	Famiglia	Direttiva 2009/147/CE Allegato I	Lista rossa europea1	Lista rossa italiana2
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	Passeriformes	Turdidae		LC	LC
Saltimpalo (<i>Saxicola torquata</i>)	Passeriformes	Turdidae		LC	EN
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	Passeriformes	Turdidae		LC	LC
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)	Passeriformes	Turdidae		LC	LC
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)	Passeriformes	Turdidae		LC	NA
Cesena (<i>Turdus pilaris</i>)	Passeriformes	Turdidae		LC	NT
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	Passeriformes	Troglodytidae		LC	LC
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)	Passeriformes	Prunellidae		LC	NT
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	Passeriformes	Sylviidae		LC	LC
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	Passeriformes	Sylviidae		LC	-
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)	Passeriformes	Sylviidae		LC	LC
Sterpazzola (<i>Curruca communis</i>)	Passeriformes	Sylviidae		LC	LC
Canapino comune (<i>Hippolais polyglotta</i>)	Passeriformes	Sylviidae		LC	LC
Cannaiola verdognola (<i>Acrocephalus palustris</i>)	Passeriformes	Sylviidae		LC	LC
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	Passeriformes	Sylviidae		LC	LC
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)	Passeriformes	Sylviidae		LC	LC
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)	Passeriformes	Sylviidae		LC	LC
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	Passeriformes	Muscicapidae		LC	NA

Specie	Ordine	Famiglia	Direttiva 2009/147/CE Allegato I	Lista rossa europea1	Lista rossa italiana2
Culbianco (Oenanthe oenanthe)	Passeriformes	Muscicapidae		LC	LC
Pigliamosche (Muscicapa striata)	Passeriformes	Muscicapidae		LC	LC
Codibugnolo (Aegithalos caudatus)	Passeriformes	Aegithalidae		LC	LC
Cinciarella (Parus caeruleus)	Passeriformes	Paridae		LC	LC
Cinciallegre (Parus major)	Passeriformes	Paridae		LC	LC
Cincia bigia (Poecile palustris)	Passeriformes	Paridae		LC	LC
Picchio muratore (Sitta europaea)	Passeriformes	Sittidae		LC	LC
Rampichino comune (Certhia brachydactyla)	Passeriformes	Certhiidae		LC	LC
Averla piccola (Lanius collurio)	Passeriformes	Laniidae	X	LC	VU
Storno (Sturnus vulgaris)	Passeriformes	Sturnidae		LC	LC
Rigogolo (Oriolus oriolus)	Passeriformes	Oriolidae		LC	LC
Ghiandaia (Garrulus glandarius)	Passeriformes	Corvidae		LC	LC
Gazza (Pica pica)	Passeriformes	Corvidae		LC	LC
Cornacchia grigia (Corvus corone cornix)	Passeriformes	Corvidae		LC	LC
Taccola (Corvus monedula)	Passeriformes	Corvidae		LC	LC
Passera mattugia (Passer montanus)	Passeriformes	Passeridae		LC	LC
Passera d'Italia (Passer italiae)	Passeriformes	Passeridae		VU	NT
Frosone (Coccothraustes coccothraustes)	Passeriformes	Fringillidae		LC	LC

Specie	Ordine	Famiglia	Direttiva 2009/147/CE Allegato I	Lista rossa europea ¹	Lista rossa italiana ²
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	Passeriformes	Fringillidae		LC	LC
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)	Passeriformes	Fringillidae		LC	NA
Verdone (<i>Chloris chloris</i>)	Passeriformes	Fringillidae		LC	NT
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)	Passeriformes	Fringillidae		LC	LC
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)	Passeriformes	Fringillidae		LC	LC
Lucherino (<i>Spinus spinus</i>)	Passeriformes	Fringillidae		LC	LC
Fanello (<i>Linaria cannabina</i>)	Passeriformes	Fringillidae		LC	LC
Zigolo nero (<i>Emberiza cirrus</i>)	Passeriformes	Emberizidae		LC	LC
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	Passeriformes	Emberizidae		LC	CR
Strillozzo (<i>Emberiza calandra</i>)	Passeriformes	Emberizidae		LC	LC

Figura 5 - Check list dell'avifauna rilevata in corrispondenza del territorio in esame.

Legenda: CR = Specie in pericolo critico; EN = Specie in pericolo; VU = Specie vulnerabile; NT = specie quasi minacciata; LC = specie a minor preoccupazione; DD = Specie con carenza di informazioni; NA = non applicabile. Fonte: www.iucn.it; *Specie introdotta o sfuggita alla cattività.

L'elevato numero di specie riportato in tabella (116) è dovuto in parte alla presenza di numerose specie (caradriformi e anseriformi) che utilizzano l'asta fluviale e le zone umide limitrofe per la sosta anche di sole poche ore o giorni, in parte per la presenza di numerose specie migratrici (rapaci diurni e passeriformi) che sfruttano il corso del F. Trebbia come corridoio migratorio in senso nord-sud.

Delle specie sopra riportate, 15 sono inserite nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE (sostituita dalla Direttiva 2009/147/CE).

Per quanto riguarda lo stato di conservazione a livello europeo, solamente 5 specie (codone, moriglione, beccaccino, tortora selvatica e passera d'Italia) rientrano in una delle categorie di minaccia IUCN (CR, EN e VU) e in particolare nella categoria "specie vulnerabili" (VU), ovvero specie che presentano un rischio alto di estinzione allo stato selvatico in regione.

A livello nazionale invece, il migrarino di palude rientra nella categoria IUCN "specie in pericolo critico" (CR), l'alzavola e il saltimpalo sono inserite nella categoria IUCN "specie in pericolo" (EN), mentre ulteriori 8 specie rientrano nella categoria IUCN "specie vulnerabili" (VU).

Nella tabella seguente (Figura 6) si riporta invece la check-list delle specie nidificanti ritenute certe e/o probabili all'interno del territorio in esame (n. = 55).

Specie	Direttiva 2009/147/CE Allegato I	Specie	Direttiva 2009/147/CE Allegato I
Germano reale (<i>Anas platyrhynchos</i>)		Topino (<i>Riparia riparia</i>)	
Sparviere (<i>Accipiter nisus</i>)		Allodola (<i>Alauda arvensis</i>)	
Poiana (<i>Buteo buteo</i>)		Cutrettola (<i>Motacilla flava</i>)	
Gheppio (<i>Falco tinnunculus</i>)		Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)	
Lodolaio (<i>Falco subbuteo</i>)		Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	
Fagiano comune (<i>Phasianus colchicus</i>)*		Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	
Pernice rossa (<i>Alectoris rufa</i>)*		Merlo (<i>Turdus merula</i>)	
Sterna (<i>Perdix perdix</i>)		Sterpazzola (<i>Curruca communis</i>)	
Gallinella d'acqua (<i>Gallinula chloropus</i>)		Canapino comune (<i>Hippolais polyglotta</i>)	
Occhione (<i>Burhinus oedicephalus</i>)	X	Cannaiola verdognola (<i>Acrocephalus palustris</i>)	
Corriere piccolo (<i>Charadrius dubius</i>)		Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	
Sterna comune (<i>Sterna hirundo</i>)	X	Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)	
Colombaccio (<i>Columba palumbus</i>)		Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)	
Tortora dal collare (<i>Streptopelia decaocto</i>)		Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)	
Tortora selvatica (<i>Streptopelia turtur</i>)		Cinciallegre (<i>Parus major</i>)	
Cuculo (<i>Cuculus canorus</i>)		Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)	
Allocco (<i>Strix aluco</i>)		Rigogolo (<i>Oriolus oriolus</i>)	
Civetta (<i>Athene noctua</i>)		Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)	
Assiolo (<i>Otus scops</i>)		Gazza (<i>Pica pica</i>)	
Rondone (<i>Apus apus</i>)		Cornacchia grigia (<i>Corvus corone cornix</i>)	

Specie	Direttiva 2009/147/CE Allegato I	Specie	Direttiva 2009/147/CE Allegato I
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)	X	Taccola (<i>Corvus monedula</i>)	
Gruccione (<i>Merops apiaster</i>)		Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)	
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	X	Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)	
Upupa (<i>Upupa epops</i>)		Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)		Verdone (<i>Chloris chloris</i>)	
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)		Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)	
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)		Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)	
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)			

Figura 6 - Check list dell'avifauna ritenuta nidificante in corrispondenza del territorio in esame.

Mammalofauna

Per la determinazione della mammalofauna presente e/o potenzialmente presente in corrispondenza del territorio oggetto di indagine, si è fatto riferimento a diverse pubblicazioni di settore per ottenere informazioni sull'ecologia di ogni singola specie, con particolare riguardo agli areali di distribuzione e alle caratteristiche degli habitat frequentati. Tra le pubblicazioni e i siti web consultati, si cita:

“Mammiferi d'Italia.” a cura di Spagnesi M., De Marinis A.M., (2002). Quad. Cons. Natura, 14, Min. Ambiente – Ist. Naz. Fauna Selvatica;

“Linee guida per il monitoraggio dei Chiroteri: indicazioni metodologiche per lo studio e la conservazione dei pipistrelli in Italia.” a cura di Agnelli P., Martinoli A., Patriarca E., Russo D., Scaravelli D. & Genovesi P. (2004). Quad. Cons. Natura, 19, Min. Ambiente – Ist. Naz. Fauna Selvatica;

“Mammiferi” della collana “Quaderni di educazione ambientale” a cura di Andrea Ambrogio e Antonio Ruggeri (Museo civico di storia naturale di Piacenza);

Quadro conoscitivo delle Misure Specifiche di Conservazione del Sito ZSC IT4010016 “Basso Trebbia”;
sito web www.iucn.it.

In base alle informazioni bibliografiche raccolte, all'analisi delle tipologie ambientali presenti e ad alcuni sopralluoghi svolti nelle aree a maggior vocazione naturalistica, nella tabella seguente si riporta l'elenco delle specie che si presume possano essere presenti nel territorio in esame, indicando il loro livello di tutela a livello nazionale e comunitario (Figura 7).

Specie	Ordine	Famiglia	Dir. 92/43/CEE, All. II e IV	Lista rossa nazionale
Riccio europeo (<i>Erinaceus europaeus</i>)	Insectivora	Erinaceidae		LC
Talpa europea (<i>Talpa europaea</i>)	Soricomorpha	Talpidae		LC
Crocidura ventre bianco (<i>Crocidura leucodon</i>)	Soricomorpha	Soricidae		LC
Crocidura minore (<i>Crocidura suaveolens</i>)	Soricomorpha	Soricidae		LC
Toporagno d'acqua (<i>Neomys fodiens</i>)	Soricomorpha	Soricidae		DD
Arvicola campestre (<i>Microtus arvalis</i>)	Rodentia	Muridae		LC
Arvicola di savi (<i>Microtus savii</i>)	Rodentia	Muridae		LC
Topo selvatico (<i>Apodemus sylvaticus</i>)	Rodentia	Muridae		LC
Topolino domestico (<i>Mus domesticus</i>)	Rodentia	Muridae		NA
Ratto delle chiaviche (<i>Rattus norvegicus</i>)	Rodentia	Muridae		NA
Ratto nero (<i>Rattus rattus</i>)	Rodentia	Muridae		NA
Scoiattolo (<i>Sciurus vulgaris</i>)	Rodentia	Sciuridae		LC
Moscardino (<i>Muscardinus avellanarius</i>)	Rodentia	Gliridae	IV	LC
Istrice (<i>Hystrix cristata</i>)	Rodentia	Hystriidae	IV	LC
Nutria (<i>Myocastor coypus</i>)	Rodentia	Myocastoridae		NA
Pipistrello albolimbato (<i>Pipistrellus kuhli</i>)	Chiroptera	Vespertilionidae	IV	LC
Pipistrello di Savi (<i>Hypsugo savii</i>)	Chiroptera	Vespertilionidae	IV	LC
Vespertilio di Daubenton (<i>Myotis daubentonii</i>)	Chiroptera	Vespertilionidae	IV	LC
Vespertilio di Blyth (<i>Myotis blythii</i>)	Chiroptera	Vespertilionidae	II	VU
Serotino comune (<i>Eptesicus serotinus</i>)	Chiroptera	Vespertilionidae	IV	NT
Pipistrello nano (<i>Pipistrellus Pipistrellus</i>)	Chiroptera	Vespertilionidae	IV	LC
Rinolofa maggiore (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	Chiroptera	Rhinolophidae	II	VU
Lepre comune (<i>Lepus europaeus</i>)	Lagomorpha	Leporidae		LC
Coniglio selvatico (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	Lagomorpha	Leporidae		NA
Capriolo (<i>Capreolus capreolus</i>)	Cetartiodactyla	Cervidae		LC
Cinghiale (<i>Sus scrofa</i>)	Cetartiodactyla	Suidae		LC

Specie	Ordine	Famiglia	Dir. 92/43/CEE, All. II e IV	Lista rossa nazionale
Donnola (<i>Mustela nivalis</i>)	Carnivora	Mustelidae		LC
Faina (<i>Martes foina</i>)	Carnivora	Mustelidae		LC
Puzzola (<i>Mustela putorius</i>)	Carnivora	Mustelidae		LC
Tasso (<i>Meles meles</i>)	Carnivora	Mustelidae		LC
Volpe (<i>Vulpes vulpes</i>)	Carnivora	Canidae		LC
Lupo (<i>Canis lupus</i>)	Carnivora	Canidae	II	VU

Figura 7 - Check list delle specie di mammiferi potenzialmente presenti nel territorio in esame. Legenda: CR = Specie in pericolo critico; EN = Specie in pericolo; VU = Specie vulnerabile; NT = specie quasi minacciata; LC = specie a minor preoccupazione; DD = Specie con carenza di informazioni; NA = non applicabile. Fonte: www.iucn.it.

Complessivamente si ritiene che possano essere presenti 32 specie di mammiferi all'interno del territorio in esame, sebbene per molte specie siano piuttosto carenti le informazioni disponibili (in particolare roditori, soricomorfi e chiroterti) e pertanto la loro presenza nel territorio d'indagine è presunta solo in funzione degli habitat presenti e della bibliografia disponibile.

Delle specie riportate in Tabella, il lupo, il vespertilio di Blyth e il rinolofo maggiore sono inseriti nell'Allegato II della Direttiva "Habitat" (92/43/CEE) (specie la cui conservazione richiede la designazione di Zone Speciali di Conservazione), mentre tutte le altre specie di chiroterti, il moscardino e l'istrice sono inserite nell'Allegato IV della medesima Direttiva (specie che richiedono una protezione rigorosa). Per quanto riguarda l'istrice occorre evidenziare che negli ultimi anni si è assistito ad un importante fenomeno espansivo che lo ha portato dalle campagne del centro Italia fino al settore nord-ovest dell'Emilia-Romagna, con presenze ormai consolidate in tutto il territorio provinciale.

Per quanto riguarda lo stato di conservazione delle singole specie di mammiferi in Italia (Lista Rossa), il rinolofo maggiore e il lupo rientrano nella categoria IUCN "specie vulnerabili" (VU), ovvero specie che presentano un rischio alto di estinzione allo stato selvatico in regione.