



COMUNI DI ASCOLI SATRIANO,
CASTELLUCCIO DEI SAURI E ORDONA
PROVINCIA DI FOGGIA



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO
Numero aerogeneratori: 56

Richiesta Autorizzazione Unica
Dlgs. 387/2003

Procedura di valutazione di
impatto ambientale (VIA)

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO

PEGASO

DITTA

VITTORIA srl

AE 01

Titolo dell'allegato:

MONITORAGGIO AVIFAUNISTICO 2012-2013

Pagg. 83

0 EMISSIONE

01/07/2013

REV DESCRIZIONE

DATA

Nome del file: PEGASO - AE01 - Monitoraggio avifaunistico 2012-2013 - Rev0.doc

Il proponente:

VITTORIA srl
P.zza Giovanni Paolo II, 8
71017 Torremaggiore (FG)
0882/393197
vittoriasrl@legalpec.net

Il progettista:

ATS Engineering srl
P.zza Giovanni Paolo II, 8
71017 Torremaggiore (FG)
0882/393197
atseng@pec.it
ISO 9001-2008

Il tecnico:

OIKOS
del Dof Naturalista Agrotecnico
Lorenzo Placquadro



MONITORAGGIO AVIFAUNISTICO
“PEGASO”



om-zm

2012/2013

INDICE

1 - PREMESSA.....	7
2 - INTRODUZIONE.....	8
3 - METODOLOGIA.....	8
4 - AREA INTERESSATA DAL MONITORAGGIO	9
5 - HABITAT FAUNISTICI	10
6 - SCHEDE DI AVVISTAMENTI PER SPECIE E INTERPRETAZIONE DEI DATI	11
7 - ANALISI DEI DATI RACCOLTI	56
7.1 - TABELLE E GRAFICI RELATIVI AL MONITORAGGIO AUTUNNALE 2012/PRIMAVERILE 2013.....	56
8 - CONCLUSIONE	82
BIBLIOGRAFIA CONSULTATA.....	83

ALLEGATO 1 – Carta del monitoraggio delle rotte migratorie

1 - PREMESSA

E' praticamente impossibile stabilire con precisione le specie che compongono il popolamento faunistico di un'area, soprattutto se si opera in aree di estese dimensione. E' ormai di uso comune utilizzare, anche se impropriamente, il termine censimento, per definire le presenze faunistiche e le loro consistenze su un determinato territorio. Pur non essendo in grado di fornire dei valori precisi, i censimenti sono comunque atti a definire, in modo accurato e standardizzato la consistenza minima delle popolazioni. Il censimento consiste nel rilevamento diretto degli individui di una popolazione studiata. Il censimento avifaunistico "**Pegaso**" è stato realizzato tramite avvistamenti diretti all'interno dell'area vasta interessata dal progetto. Non sono state prese in considerazione tracce, canto ed altri segni per l'individuazione delle specie. Conoscere le specie che frequentano l'area di studio in maniera stabile, saltuaria o accidentale, insieme alla loro densità di popolazione, è lo scopo principale del presente censimento. I risultati del presente studio ci forniranno informazioni utili per stabilire i rapporti che nel tempo si sono creati tra avifauna e territorio, oltre che fornire informazioni indispensabili per calcolare le eventuali interferenze tra opera di progetto e avifauna. Da osservazioni effettuate sul territorio per periodi medio lunghi (occasionalmente, e sistematici con cadenza annuale), la migrazione vera e propria sporadicamente interferisce con l'area di progetto, e quando questo avviene, il sorvolo viene effettuato a quota di gran lunga superiore a quella di rotazione delle pale. L'area di studio è interessata principalmente dalla dispersione, ed dagli spostamenti giornalieri effettuati in zona.

2 - INTRODUZIONE

Per definire le specie faunistiche e le loro consistenze di popolazioni presenti all'interno di una determinata area, è opportuno precisare alcuni concetti generali. La capacità faunistica di un territorio si identifica in un rapporto equilibrato tra tipologia vegetazionale e popolazioni di animali selvatici. Per definire la capacità faunistica o portante di un certo ambiente, occorre rilevare il valore dell'offerta alimentare soprattutto durante la fase critica dell'anno, cioè quando l'offerta è minore (nei periodi di minore disponibilità alimentare). Valutare la disponibilità offerta dalla nicchia trofica di un'area, consente di stimare i primi dati sulla presenza di specie faunistiche e la loro densità di popolazione in quella determinata area. In questo modo il monitoraggio viene pianificato nei tempi e nei modi più idonei al territorio da indagare.

3 - METODOLOGIA

Osservare direttamente ed attentamente l'avifauna in natura, è la base principale per la conoscenza sullo **status fenologico** dei popolamenti avifaunistici da censire.

Per il raggiungimento degli scopi prefissati dal censimento (specie presenti all'interno dell'area di studio e consistenza dei loro popolamenti), si è pianificato l'intervento sia nello spazio che nel tempo. Come area di indagine è stata presa in considerazione tutta l'area di intervento con il buffer di 6 Km rispetto agli aerogeneratori di progetto.

Non sono stati definiti dei punti di avvistamento precisi dove effettuare le osservazioni, perché il territorio in esame si presenta molto omogeneo. Le aree agricole (seminativi e colture arboree) occupano la maggior parte del territorio.

Si è deciso di utilizzare la fitta rete stradale e i numerosi tratturi presenti all'interno dell'area di studio per effettuare le osservazioni sul campo.

Periodicamente, attraverso la fitta rete viaria, si percorreva l'intera area di studio effettuando e registrando l'avifauna presente. In questo modo si aveva maggiore opportunità di controllare l'habitat incolto, perché questo interessava maggiormente le fasce di flora erbacea con alberi ed arbusti situate ai bordi delle strade asfaltate o brecciate, si controllava l'habitat delle colture agricole. perché questo habitat che occupa la quasi totalità dell'area di studio, è percorso in tutte le direzioni da strade, stradelli, tratturi ed altro.

L'habitat fluviale, presente all'interno dell'area di studio con il Torrente Cervaro, il torrente Carapelle ed altri canali soprattutto a portata stagionale con piccole zone a canneto e qualche pianta igrofila lungo l'alveo dei canali, veniva interessato dalle osservazioni quasi ogni uscita sul campo, perché durante il percorso giornaliero stabilito per il censimento, comunque si passava vicino a qualche corso d'acqua.

I dati che venivano raccolti riguardavano la specie, la data, il numero di individui avvistati, se in volo, oppure posati, l'habitat entro il quale era stato effettuato l'avvistamento.

Il monitoraggio sul campo è stato condotto durante i due periodi dell'anno di maggiore presenza avifaunistica sul territorio: quello autunnale e quello primaverile. I periodi interessati dal censimento sono stati dal 8-9-2012 al 8-12-2012 e dal 9-2-2013 fino 4-5-2013, mentre i giorni effettivi dedicati al censimento per tutti e due i periodi sono stati 60. Ogni giorno si monitorava una zona, e successivamente, a rotazione tutte le altre. Le osservazioni sul campo sono state pianificate ed effettuate durante le prime ore del mattino e nel tardo pomeriggio durante le quali, potenzialmente, c'è maggiore mobilità dell'avifauna.

4 - AREA INTERESSATA DAL MONITORAGGIO

Il progetto del parco eolico in studio è costituito da n. 56 aerogeneratori che verranno installati nel settore sud-ovest della Provincia di Foggia investendo parte delle aree basso-collinari del versante orientale dei Monti Dauni Meridionali fino alle aree pianeggianti del Tavoliere sud-occidentale.

In particolare, il progetto interesserà i seguenti territori comunali:

- settore est e sud-est del territorio comunale di Castelluccio dei Sauri con n. 11 aerogeneratori (T01, T37, T46, T48, T49, T50, T51, T52, T53, T54 e T55);
- settore nord del territorio comunale di Ascoli Satriano con n. 41 aerogeneratori (T02, T03, T04, T05, T06, T07, T08, T09, T10, T11, T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18, T19, T24, T25, T26, T27, T28, T29, T30, T31, T32, T33, T34, T35, T36, T38, T39, T40, T41, T42, T43, T44, T45, T47 e T56);
- settore nord-est del territorio comunale di Ortona con n. 4 aerogeneratori (T20, T21, T22 e T23).

L'area di impianto è raggiungibile da una serie di strade statali e provinciali che si diramano da Foggia, Carapelle, Orta Nova, Stornarella, Ascoli Satriano, Candela, Deliceto e Bovino, in direzione radiale. Il sistema viario nel territorio di Progetto, si sviluppa per 184 km, e si articola tramite la presenza delle seguenti strade principali:

- ✓ Strada Provinciale 103;
- ✓ Strada Provinciale 104;
- ✓ Strada Provinciale 105;
- ✓ Strada Provinciale 106;
- ✓ Strada Provinciale 107;
- ✓ Strada Provinciale 108;
- ✓ Strada Provinciale 119;
- ✓ Strada Provinciale 120;
- ✓ Strada Provinciale 79;
- ✓ Strada Provinciale 85;
- ✓ Strada Provinciale 86;
- ✓ Strada Provinciale 87;
- ✓ Strada Provinciale 92;
- ✓ Strada Provinciale 99;
- ✓ Strada 92;
- ✓ Strada 94;
- ✓ Strada 105;
- ✓ Strada 106;
- ✓ Strada 111;
- ✓ Strada 112;
- ✓ Strada 114;
- ✓ Strada 342;
- ✓ Strada 349;
- ✓ Strada Statale 161.

Dall'analisi complessiva della vegetazione e del paesaggio si osserva un elevato grado di antropizzazione dovuto alla elevata vocazione agricola del territorio dell'area vasta.

Infatti, l'intera area vasta di studio è caratterizzata da una matrice agricola a seminativo su cui si alternano isole di colture arboree (uliveti e vigneti).

Gli unici lembi naturaliformi si rilevano lungo le sponde dei torrenti e canali dove si rinvergono fasce di vegetazione azonale riparia, pascoli, incolti e cespuglieti.

L'area vasta è solcata da una ricca rete idrografica le cui acque affluiscono al Torrente Cervaro, al Torrente Carapelle e al Fosso Carapelluzzo.

Si rileva la presenza del SIC Valle del Cervaro-Bosco Incoronata (IT9110032), ubicato a circa 1100 metri nord dall'aerogeneratore più vicino (T06), e il Parco Naturale Regionale Bosco Incoronata, ubicato a circa 1600 metri nord dall'aerogeneratore più vicino (T09).

5 - HABITAT FAUNISTICI

All'interno dell'intera area di studio, sono state individuate delle zone di predilezione dell'avifauna, denominate habitat. Tali zone debbono garantire la disponibilità di rifugio, quella alimentare e la possibilità di nidificazione/riproduzione, oppure soltanto una di queste disponibilità, fattori determinanti per la presenza di una specie sul territorio.

Gli habitat riscontrati nell'area sono:

- ✓ **Agricolo "A"**
- ✓ **Incolto "I"**
- ✓ **Fluviale "F"**

Per **Habitat Agricolo** si intendono tutte le aree coltivate, sia a colture erbacee che arboree/arbustive (seminativi, oliveti, vigneti, orti).

Per **Habitat Incolti** si intendono aree, anche di ridotte dimensioni, con la presenza di vegetazione naturaliforme che si rinviene presso le corti delle case rurali abitate e non, lungo i margini delle strade e presso alcune aree con elevata acclività, terreni lasciati incolti ed altro.

Per **Habitat Fluviale** si intendono le aree interessate da vegetazione azonale riparia (salici, pioppi e olmi) e palustre/igrofila presente lungo la rete di canali e torrenti situati all'interno dell'area di studio.

6 - SCHEDE DI AVVISTAMENTI PER SPECIE E INTERPRETAZIONE DEI DATI

I dati di campo relativi al monitoraggio avifaunistico sono stati raccolti mediante apposita scheda di campo.

Per ogni specie osservata è stata realizzata una tabella (Tabella 1) che riporta il nome della specie e tutte le informazioni raccolte sulla specie durante l'intero periodo del monitoraggio per ogni singolo avvistamento.

Per alcune specie, quelle più comuni, non sono stati registrati tutti gli avvistamenti effettuati durante il monitoraggio, vista la loro presenza costante sul territorio. Altre specie, pure presenti nell'area di studio, non sono state riportate tra le specie censite, perché non avvistate durante le ore dedicate all'avvistamento diretto.

Di seguito si descrivono le informazioni rilevate per la compilazione delle schede di campo degli avvistamenti:

- **Data**, si riferisce al giorno in cui quella determinata specie è stata avvistata;
- **Specie**, indica la specie di riferimento della scheda;
- **Numero individui**, si riferisce a quanti esemplari sono stati avvistati durante quella giornata di osservazione;
- **In volo**, indica se durante l'avvistamento gli individui erano in volo;
- **Posati**, indica se gli esemplari avvistati erano posati a terra, su alberi ed arbusti, fili della luce, tetti e ruderi;
- **Punto di osservazione**, indica un punto qualsiasi all'interno dell'area vasta;
- **Habitat**, si riferisce alla tipologia dell'habitat all'interno del quale è stato effettuato l'avvistamento dell'avifauna;

Tabella 1 - Monitoraggio Autunnale/Primaverile "Pegaso" (8/09/2012 – 8/12/2012 - 9/02/2013 – 4/05/2013)

Airone Bianco						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
15/02/2013	Airone Bianco	1	1		Area Vasta	A
Airone Cenerino						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
13/10/2012	Airone Cenerino	1	1		Area Vasta	F
20/10/2012	Airone Cenerino	1	1		Area Vasta	I
24/10/2012	Airone Cenerino	3	1	2	Area Vasta	A-I
30/10/2012	Airone Cenerino	1	1		Area Vasta	I
27/03/2013	Airone Cenerino	2	2		Area Vasta	I
07/04/2013	Airone Cenerino	1	1		Area Vasta	A
13/04/2013	Airone Cenerino	1		1	Area Vasta	I
15/04/2013	Airone Cenerino	1		1	Area Vasta	A
30/04/2013	Airone Cenerino	1	1		Area Vasta	F
Albanella Minore						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
08/09/2012	Albanella Minore	1	1		Area Vasta	A
09/03/2013	Albanella Minore	1	1		Area Vasta	A
Albanella Reale						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
09/10/2012	Albanella Reale	1	1		Area Vasta	A
13/10/2012	Albanella Reale	1	1		Area Vasta	A
20/04/2013	Albanella Reale	1	1		Area Vasta	I

Albanella Sp						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
17/10/2012	Albanella Sp	1	1		Area Vasta	A
24/11/2012	Albanella Sp	2	2		Area Vasta	I
Allodola						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
28/09/2012	Allodola	4	1	3	Area Vasta	A
03/10/2012	Allodola	4	1	3	Area Vasta	A
07/10/2012	Allodola	7		7	Area Vasta	A
09/10/2012	Allodola	15	5	10	Area Vasta	I
13/10/2012	Allodola	5	5		Area Vasta	A-I
17/10/2012	Allodola	4		4	Area Vasta	I
20/10/2012	Allodola	60	50	10	Area Vasta	A-I
22/10/2012	Allodola	35	32	3	Area Vasta	A
24/10/2012	Allodola	28	15	13	Area Vasta	A-I
27/10/2012	Allodola	5	5		Area Vasta	A
09/11/2012	Allodola	5		5	Area Vasta	A
11/11/2012	Allodola	22	10	12	Area Vasta	I
19/11/2012	Allodola	2	1	1	Area Vasta	A
09/02/2013	Allodola	1		1	Area Vasta	A
11/02/2013	Allodola	12	3	9	Area Vasta	A-I
15/02/2013	Allodola	5		1	Area Vasta	I
17/02/2013	Allodola	23	7	16	Area Vasta	A-I
20/02/2013	Allodola	12	12		Area Vasta	I

23/02/2013	Allodola	22		22	Area Vasta	I
25/02/2013	Allodola	4		4	Area Vasta	A
09/03/2013	Allodola	13		13	Area Vasta	A
14/03/2013	Allodola	1		1	Area Vasta	A
16/03/2013	Allodola	22	4	18	Area Vasta	A-I
05/04/2013	Allodola	2		2	Area Vasta	A
10/04/2013	Allodola	1		1	Area Vasta	I
15/04/2013	Allodola	1		1	Area Vasta	I
20/02/2013	Alzavola	2	2		Area Vasta	F
Anatre						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
13/10/2012	Anatre	7	7		Area Vasta	A
24/11/2012	Anatre	1	1		Area Vasta	I
Assiolo						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
11/03/2013	Assiolo	1		1	Area Vasta	A
14/03/2013	Assiolo	1		1	Area Vasta	F
20/04/2013	Assiolo	1		1	Area Vasta	I
Averla Capirossa						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
17/11/2012	Averla Capirossa	1		1	Area Vasta	I
13/04/2013	Averla Capirossa	1		1	Area Vasta	F
20/04/2013	Averla Capirossa	1	1		Area Vasta	I
22/04/2013	Averla Capirossa	3	1	2	Area Vasta	I

25/04/2013	Averla Capirossa	2		2	Area Vasta	F
Averla Capirossa						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
08/09/2012	Averla Piccola	2		2	Area Vasta	F
11/03/2013	Averla Piccola	3		3	Area Vasta	I
14/03/2013	Averla Piccola	1	1		Area Vasta	F
Averla Capirossa						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
01/03/2013	Balestruccio	6	6		Area Vasta	A
16/03/2013	Balestruccio	1	1		Area Vasta	F
19/03/2013	Balestruccio	4	4		Area Vasta	I
19/03/2013	Balestruccio	7	7		Area Vasta	A
25/03/2013	Balestruccio	8	3	5	Area Vasta	I
27/03/2013	Balestruccio	8	8		Area Vasta	I
31/03/2013	Balestruccio	14	14		Area Vasta	I-F
07/04/2013	Balestruccio	7	5	2	Area Vasta	I
20/04/2013	Balestruccio	7	7		Area Vasta	F
25/04/2013	Balestruccio	3	3		Area Vasta	A
Averla Capirossa						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
09/10/2012	Ballerina Bianca	2		2	Area Vasta	F
30/10/2012	Ballerina Bianca	3	1	2	Area Vasta	I
04/11/2012	Ballerina Bianca	1		1	Area Vasta	A
24/11/2012	Ballerina Bianca	3		3	Area Vasta	I

11/02/2013	Ballerina Bianca	2		2	Area Vasta	I
09/03/2013	Ballerina Bianca	1		1	Area Vasta	I
Barbagianni						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
30/10/2012	Barbagianni	1		1	Area Vasta	I
30/11/2012	Barbagianni	1	1		Area Vasta	A
23/02/2013	Barbagianni	1	1		Area Vasta	I
16/03/2013	Barbagianni	2	2		Area Vasta	A
08/09/2012	Beccaccino	2	1	1	Area Vasta	F
07/04/2013	Beccaccino	1		1	Area Vasta	I
Beccamoschino						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
12/09/2012	Beccamoschino	3	3		Area Vasta	F
28/09/2012	Beccamoschino	1	1		Area Vasta	I
07/10/2012	Beccamoschino	1		1	Area Vasta	I
15/02/2013	Beccamoschino	1		1	Area Vasta	I
17/02/2013	Beccamoschino	2		2	Area Vasta	F
25/02/2013	Beccamoschino	1	1		Area Vasta	F
01/03/2013	Beccamoschino	1		1	Area Vasta	I
05/03/2013	Beccamoschino	1		1	Area Vasta	F
16/03/2013	Beccamoschino	1		1	Area Vasta	I
19/03/2013	Beccamoschino	2		2	Area Vasta	I
25/03/2013	Beccamoschino	1		1	Area Vasta	I-F
05/04/2013	Beccamoschino	3	1	2	Area Vasta	F

Calandrella						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
30/10/2012	Calandrella	1		1	Area Vasta	A
19/11/2012	Calandrella	1	1		Area Vasta	I
19/03/2013	Calandrella	2		2	Area Vasta	A
15/04/2013	Calandrella	1		1	Area Vasta	A
25/04/2013	Calandrella	1		1	Area Vasta	A
Cannaiola						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
28/09/2012	Cannaiola	1		1	Area Vasta	F
03/10/2012	Cannaiola	1		1	Area Vasta	F
07/04/2013	Cannaiola	1		1	Area Vasta	F
Capinera						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
08/09/2012	Capinera	1		1	Area Vasta	I
23/09/2012	Capinera	1		1	Area Vasta	I
25/09/2012	Capinera	1		1	Area Vasta	I
28/09/2012	Capinera	2		2	Area Vasta	I
07/10/2012	Capinera	1		1	Area Vasta	I
17/10/2012	Capinera	2		2	Area Vasta	F
24/10/2012	Capinera	1		1	Area Vasta	F
17/11/2012	Capinera	1		1	Area Vasta	I
11/02/2013	Capinera	1		1	Area Vasta	I
17/02/2013	Capinera	2		2	Area Vasta	F

20/02/2013	Capinera	2		2	Area Vasta	F
27/03/2013	Capinera	1		1	Area Vasta	I
07/04/2013	Capinera	1		1	Area Vasta	I
15/04/2013	Capinera	2		2	Area Vasta	F
Cappellaccia						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
08/09/2012	Cappellaccia	4	1	3	Area Vasta	I
18/09/2012	Cappellaccia	2		2	Area Vasta	I
25/09/2012	Cappellaccia	5	1	4	Area Vasta	I
20/10/2012	Cappellaccia	2		2	Area Vasta	A
22/10/2012	Cappellaccia	4		4	Area Vasta	I
24/10/2012	Cappellaccia	1	1		Area Vasta	A
27/10/2012	Cappellaccia	1		1	Area Vasta	A
30/10/2012	Cappellaccia	1		1	Area Vasta	I
04/11/2012	Cappellaccia	1		1	Area Vasta	A
06/11/2012	Cappellaccia	1		1	Area Vasta	I
09/11/2012	Cappellaccia	2		2	Area Vasta	A
28/11/2012	Cappellaccia	1		1	Area Vasta	I
30/11/2012	Cappellaccia	2		2	Area Vasta	A
05/12/2012	Cappellaccia	1		1	Area Vasta	A
09/02/2013	Cappellaccia	2		2	Area Vasta	A
11/02/2013	Cappellaccia	2		1	Area Vasta	A
15/02/2013	Cappellaccia	1		1	Area Vasta	I
17/02/2013	Cappellaccia	3		3	Area Vasta	I

20/02/2013	Cappellaccia	2		2	Area Vasta	A
15/04/2013	Cappellaccia	2		2	Area Vasta	I
22/04/2013	Cappellaccia	7	3	4	Area Vasta	I
25/04/2013	Cappellaccia	3		3	Area Vasta	A
30/04/2013	Cappellaccia	2		2	Area Vasta	A
04/05/2013	Cappellaccia	1		1	Area Vasta	I
Cardellino						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
08/09/2012	Cardellino	4	3	1	Area Vasta	A-I
18/09/2012	Cardellino	5	3	2	Area Vasta	A
21/09/2012	Cardellino	3	1	2	Area Vasta	F
28/09/2012	Cardellino	4	4		Area Vasta	I
03/10/2012	Cardellino	2	2		Area Vasta	F
07/10/2012	Cardellino	1	1		Area Vasta	F
09/10/2012	Cardellino	5	2	3	Area Vasta	A-F
27/10/2012	Cardellino	2	2		Area Vasta	I
30/10/2012	Cardellino	2		2	Area Vasta	I
04/11/2012	Cardellino	2	2		Area Vasta	A
09/11/2012	Cardellino	3	3		Area Vasta	F
17/11/2012	Cardellino	2	2		Area Vasta	I
19/11/2012	Cardellino	1	1		Area Vasta	I
05/12/2012	Cardellino	1		1	Area Vasta	A
11/02/2013	Cardellino	1	1		Area Vasta	I
15/02/2013	Cardellino	3	3		Area Vasta	I

17/02/2013	Cardellino	5	1	4	Area Vasta	I-F
23/02/2013	Cardellino	5	4	1	Area Vasta	I-F
25/02/2013	Cardellino	2	2		Area Vasta	F
01/03/2013	Cardellino	4	2	2	Area Vasta	F
01/03/2013	Cardellino	7	3	5	Area Vasta	I-F
05/03/2013	Cardellino	13	11	2	Area Vasta	F-I
05/03/2013	Cardellino	1		1	Area Vasta	I
09/03/2013	Cardellino	7	6	1	Area Vasta	A-F
22/04/2013	Cardellino	10	3	7	Area Vasta	F-I
25/04/2013	Cardellino	1	1		Area Vasta	A
30/04/2013	Cardellino	2		2	Area Vasta	F
Cesena						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
25/09/2012	Cesena	1	1		Area Vasta	A
27/10/2012	Cesena	3		3	Area Vasta	I
09/03/2013	Cesena	1		1	Area Vasta	A
Cinciallegra						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
23/09/2012	Cinciallegra	2	1	1	Area Vasta	F
28/09/2012	Cinciallegra	1		1	Area Vasta	I
03/10/2012	Cinciallegra	3	1	2	Area Vasta	I
13/10/2012	Cinciallegra	1		1	Area Vasta	I
24/10/2012	Cinciallegra	2		2	Area Vasta	F
30/10/2012	Cinciallegra	2		2	Area Vasta	I

28/11/2012	Cinciallegra	1	1		Area Vasta	I
09/02/2013	Cinciallegra	1		1	Area Vasta	I
15/02/2013	Cinciallegra	1	1		Area Vasta	F
17/02/2013	Cinciallegra	3	1	2	Area Vasta	I
20/02/2013	Cinciallegra	1	1		Area Vasta	I
23/02/2013	Cinciallegra	1		1	Area Vasta	F
01/03/2013	Cinciallegra	5	1	4	Area Vasta	I-F
23/03/2013	Cinciallegra	4	1	3	Area Vasta	I
05/04/2013	Cinciallegra	2		2	Area Vasta	F
Cinciarella						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
20/10/2012	Cinciarella	1		1	Area Vasta	I
14/11/2012	Cinciarella	2		2	Area Vasta	I
28/11/2012	Cinciarella	2		2	Area Vasta	F
27/03/2013	Cinciarella	2		2	Area Vasta	I
07/04/2013	Cinciarella	2		2	Area Vasta	I
Civetta						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
08/09/2012	Civetta	1		1	Area Vasta	A
15/09/2012	Civetta	1		1	Area Vasta	I
28/09/2012	Civetta	1		1	Area Vasta	A
03/10/2012	Civetta	2		2	Area Vasta	A
30/10/2012	Civetta	2	1	1	Area Vasta	A-I
19/11/2012	Civetta	1		1	Area Vasta	F

11/02/2013	Civetta	1		1	Area Vasta	I
15/02/2013	Civetta	1		1	Area Vasta	F
25/02/2013	Civetta	1		1	Area Vasta	I
01/03/2013	Civetta	1		1	Area Vasta	F
19/03/2013	Civetta	1		1	Area Vasta	I
05/04/2013	Civetta	3		3	Area Vasta	F
Codibugnolo						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
05/03/2013	Codibugnolo	1		1	Area Vasta	I
Codiroso						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
07/04/2013	Codiroso	1		2	Area Vasta	I
20/04/2013	Codiroso	1		1	Area Vasta	I
04/05/2013	Codiroso	1		1	Area Vasta	I
Codiroso Spazzacamino						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
13/10/2012	Codiroso Spazzacamino	1		1	Area Vasta	I
Colombaccio						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
08/09/2012	Colombaccio	2	1	1	Area Vasta	I
12/09/2012	Colombaccio	5	2	3	Area Vasta	I-F
15/09/2012	Colombaccio	1		1	Area Vasta	J
21/09/2012	Colombaccio	2		2	Area Vasta	F
23/09/2012	Colombaccio	1	1		Area Vasta	A

23/09/2012	Colombaccio	7	3	4	Area Vasta	A-I
25/09/2012	Colombaccio	5	4	1	Area Vasta	A-F
04/11/2012	Colombaccio	1		1	Area Vasta	A
06/11/2012	Colombaccio	3		3	Area Vasta	F
24/11/2012	Colombaccio	1	1		Area Vasta	I
05/12/2012	Colombaccio	1		1	Area Vasta	F
19/03/2013	Colombaccio	3	3		Area Vasta	I
19/03/2013	Colombaccio	9	9		Area Vasta	F
23/03/2013	Colombaccio	1	1		Area Vasta	A
25/03/2013	Colombaccio	3	3		Area Vasta	A
27/03/2013	Colombaccio	3	2	1	Area Vasta	F-I
05/04/2013	Colombaccio	1	1		Area Vasta	F
07/04/2013	Colombaccio	4	2	2	Area Vasta	F
10/04/2013	Colombaccio	2	2		Area Vasta	F
13/04/2013	Colombaccio	3	3		Area Vasta	A
15/04/2013	Colombaccio	1	1		Area Vasta	A
17/04/2013	Colombaccio	5	5		Area Vasta	I
Colombo Selvatico						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
08/09/2012	Colombo Selvatico	13	8	5	Area Vasta	A-I
12/09/2012	Colombo Selvatico	14	3	11	Area Vasta	CA-EUR
21/09/2012	Colombo Selvatico	29	19	10	Area Vasta	A-I-F
23/09/2012	Colombo Selvatico	9	3	6	Area Vasta	A
03/10/2012	Colombo Selvatico	23	8	15	Area Vasta	A-I

07/10/2012	Colombo Selvatico	12	4	8	Area Vasta	A-I
09/11/2012	Colombo Selvatico	1	1		Area Vasta	A
17/11/2012	Colombo Selvatico	1		1	Area Vasta	F
28/11/2012	Colombo Selvatico	1	1		Area Vasta	A
05/12/2012	Colombo Selvatico	1	1		Area Vasta	F
11/02/2013	Colombo Selvatico	12		12	Area Vasta	A
15/02/2013	Colombo Selvatico	15	4	11	Area Vasta	A-I
17/02/2013	Colombo Selvatico	1		1	Area Vasta	A
20/02/2013	Colombo Selvatico	20	7	13	Area Vasta	A-I
23/02/2013	Colombo Selvatico	12		12	Area Vasta	A
01/03/2013	Colombo Selvatico	12	4	8	Area Vasta	A-I
05/03/2013	Colombo Selvatico	6	1	5	Area Vasta	A
09/03/2013	Colombo Selvatico	10	5	5	Area Vasta	A
27/03/2013	Colombo Selvatico	2		2	Area Vasta	A
31/03/2013	Colombo Selvatico	4	3	1	Area Vasta	I
10/04/2013	Colombo Selvatico	1	1		Area Vasta	I
15/04/2013	Colombo Selvatico	1	1		Area Vasta	A
17/04/2013	Colombo Selvatico	8	5	3	Area Vasta	F
22/04/2013	Colombo Selvatico	14	4	10	Area Vasta	A-F
Cornacchia Grigia						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
08/09/2012	Cornacchia Grigia	7	4	3	Area Vasta	A
12/09/2012	Cornacchia Grigia	2	1	1	Area Vasta	A
15/09/2012	Cornacchia Grigia	7	2	5	Area Vasta	A-F

21/09/2012	Cornacchia Grigia	5	3	2	Area Vasta	A-F
23/09/2012	Cornacchia Grigia	11	7	4	Area Vasta	A-I
07/10/2012	Cornacchia Grigia	9	4	5	Area Vasta	A-I
09/10/2012	Cornacchia Grigia	11	5	6	Area Vasta	A-I
13/10/2012	Cornacchia Grigia	5	3	2	Area Vasta	I
17/10/2012	Cornacchia Grigia	4	4		Area Vasta	I
20/10/2012	Cornacchia Grigia	4		4	Area Vasta	I
22/10/2012	Cornacchia Grigia	6	1	5	Area Vasta	A
24/10/2012	Cornacchia Grigia	6	6		Area Vasta	A
27/10/2012	Cornacchia Grigia	3		3	Area Vasta	F
30/10/2012	Cornacchia Grigia	4	2	2	Area Vasta	A
11/03/2013	Cornacchia Grigia	16	5	11	Area Vasta	A-I
14/03/2013	Cornacchia Grigia	11	4	7	Area Vasta	A-I
16/03/2013	Cornacchia Grigia	3	2	1	Area Vasta	I
19/03/2013	Cornacchia Grigia	3		3	Area Vasta	I
23/03/2013	Cornacchia Grigia	1		1	Area Vasta	I
25/03/2013	Cornacchia Grigia	5	5		Area Vasta	F-I
27/03/2013	Cornacchia Grigia	1		1	Area Vasta	A
07/04/2013	Cornacchia Grigia	1		1	Area Vasta	F
10/04/2013	Cornacchia Grigia	6	4	2	Area Vasta	I-F
13/04/2013	Cornacchia Grigia	2		2	Area Vasta	I
15/04/2013	Cornacchia Grigia	3		3	Area Vasta	F
20/04/2013	Cornacchia Grigia	5	4	1	Area Vasta	I
Cuculo						

Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
10/04/2013	Cuculo	1		1	Area Vasta	I
22/04/2013	Cuculo	1		1	Area Vasta	F
<i>Culbianco</i>						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
03/10/2012	Culbianco	3	3		Area Vasta	I
16/03/2013	Culbianco	1		1	Area Vasta	I
<i>Fagiano</i>						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
11/03/2013	Fagiano	3		3	Area Vasta	I
19/03/2013	Fagiano	1		1	Area Vasta	I
<i>Falco Cuculo</i>						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
12/09/2012	Falco Cuculo	4		4	Area Vasta	A
23/03/2013	Falco Cuculo	2	2		Area Vasta	I
22/04/2013	Falco Cuculo	1	1		Area Vasta	I
<i>Falco Di Palude</i>						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
18/09/2012	Falco Di Palude	1	1		Area Vasta	A
21/09/2012	Falco Di Palude	2	2		Area Vasta	I
25/09/2012	Falco Di Palude	5	4	1	Area Vasta	A-F
28/09/2012	Falco Di Palude	2	2		Area Vasta	I
03/10/2012	Falco Di Palude	3	3		Area Vasta	I
17/02/2013	Falco Di Palude	1	1		Area Vasta	A

20/02/2013	Falco Di Palude	2	2		Area Vasta	A
14/03/2013	Falco Di Palude	1	1		Area Vasta	I
Falco Pecchiaiolo						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
03/10/2012	Falco Pecchiaiolo	1	1		Area Vasta	I
Falco Pellegrino						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
12/09/2012	Falco Pellegrino	1	1		Area Vasta	I
23/03/2013	Falco Pellegrino	1	1		Area Vasta	A
21/09/2012	Falco Pellegrino	1	1		Area Vasta	A
20/04/2013	Falco Pellegrino	1	1		Area Vasta	I
Fanello						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
17/10/2012	Fanello	1		1	Area Vasta	I
14/11/2012	Fanello	3		3	Area Vasta	I
24/11/2012	Fanello	2		2	Area Vasta	I
28/11/2012	Fanello	2		2	Area Vasta	I
15/02/2013	Fanello	1		1	Area Vasta	I
01/03/2013	Fanello	2	1	1	Area Vasta	I
11/03/2013	Fanello	1		1	Area Vasta	F
25/04/2013	Fanello	1		1	Area Vasta	F
Fischione						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
17/10/2012	Fischione	2		2	Area Vasta	F

Folaga						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
03/10/2012	Folaga	2		2	Area Vasta	F
01/03/2013	Folaga	1		1	Area Vasta	F
Fringuello						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
07/10/2012	Fringuello	3		3	Area Vasta	I
09/10/2012	Fringuello	24	21	3	Area Vasta	A-F
20/10/2012	Fringuello	18	18		Area Vasta	F
22/10/2012	Fringuello	25	21	4	Area Vasta	A-F
24/10/2012	Fringuello	17	16	1	Area Vasta	I-F
30/10/2012	Fringuello	31	27	4	Area Vasta	I-F
06/11/2012	Fringuello	15	5	10	Area Vasta	I-F
09/11/2012	Fringuello	1		1	Area Vasta	A
11/11/2012	Fringuello	21	7	15	Area Vasta	I
19/11/2012	Fringuello	5	5		Area Vasta	A
14/03/2013	Fringuello	11	3	8	Area Vasta	I
16/03/2013	Fringuello	1		1	Area Vasta	I
23/03/2013	Fringuello	11	2	9	Area Vasta	A-I
25/03/2013	Fringuello	21	8	13	Area Vasta	A-F-I
27/03/2013	Fringuello	17	7	10	Area Vasta	I-F
05/04/2013	Fringuello	12	3	9	Area Vasta	A-F
07/04/2013	Fringuello	1		1	Area Vasta	F
17/04/2013	Fringuello	2	2		Area Vasta	I

Gabbiano Comune						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
08/09/2012	Gabbiano Comune	1	1		Area Vasta	A
12/09/2012	Gabbiano Comune	10	7	3	Area Vasta	A-I
18/09/2012	Gabbiano Comune	13	8	5	Area Vasta	A-I
21/09/2012	Gabbiano Comune	9	4	5	Area Vasta	A-I
07/10/2012	Gabbiano Comune	1	1		Area Vasta	A
13/10/2012	Gabbiano Comune	3		3	Area Vasta	A
17/10/2012	Gabbiano Comune	1	1		Area Vasta	I
20/10/2012	Gabbiano Comune	2		2	Area Vasta	I
22/10/2012	Gabbiano Comune	3	3		Area Vasta	A-I
24/10/2012	Gabbiano Comune	1	1		Area Vasta	I
27/10/2012	Gabbiano Comune	2	2		Area Vasta	I
30/10/2012	Gabbiano Comune	2	2		Area Vasta	I
28/11/2012	Gabbiano Comune	1	1		Area Vasta	A
11/02/2013	Gabbiano Comune	4	4		Area Vasta	A
10/04/2013	Gabbiano Comune	1		1	Area Vasta	I
20/04/2013	Gabbiano Comune	14	11	3	Area Vasta	A-I
22/04/2013	Gabbiano Comune	3	3		Area Vasta	A
25/04/2013	Gabbiano Comune	1	1		Area Vasta	A
30/04/2013	Gabbiano Comune	3	3		Area Vasta	A
Gabbiano Reale						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
08/09/2012	Gabbiano Reale	1		1	Area Vasta	I

12/09/2012	Gabbiano Reale	8	5	3	Area Vasta	A-I
15/09/2012	Gabbiano Reale	1		1	Area Vasta	I
18/09/2012	Gabbiano Reale	1		1	Area Vasta	A
21/09/2012	Gabbiano Reale	2	1	1	Area Vasta	A
25/09/2012	Gabbiano Reale	2	2		Area Vasta	A
03/10/2012	Gabbiano Reale	3	2	1	Area Vasta	I
13/10/2012	Gabbiano Reale	4	4		Area Vasta	A
17/10/2012	Gabbiano Reale	1	1		Area Vasta	I
20/10/2012	Gabbiano Reale	15	15		Area Vasta	A
22/10/2012	Gabbiano Reale	1	1		Area Vasta	I
27/10/2012	Gabbiano Reale	3	2	1	Area Vasta	A
30/10/2012	Gabbiano Reale	2	2		Area Vasta	I
04/11/2012	Gabbiano Reale	21	21		Area Vasta	A
06/11/2012	Gabbiano Reale	5	5		Area Vasta	I
24/11/2012	Gabbiano Reale	4	3	1	Area Vasta	A
28/11/2012	Gabbiano Reale	1	1		Area Vasta	A
09/02/2013	Gabbiano Reale	1	1		Area Vasta	I
11/02/2013	Gabbiano Reale	2	2		Area Vasta	A
16/03/2013	Gabbiano Reale	5	5		Area Vasta	A
23/03/2013	Gabbiano Reale	5	4	1	Area Vasta	A
23/03/2013	Gabbiano Reale	6	2	4	Area Vasta	A-I
25/03/2013	Gabbiano Reale	16	15	1	Area Vasta	I-F
27/03/2013	Gabbiano Reale	24	18	6	Area Vasta	I-F
31/03/2013	Gabbiano Reale	4	4		Area Vasta	A

10/04/2013	Gabbiano Reale	8	8		Area Vasta	A
Gallinella D'acqua						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
12/09/2012	Gallinella D'acqua	1		1	Area Vasta	F
23/09/2012	Gallinella D'acqua	1		1	Area Vasta	F
25/09/2012	Gallinella D'acqua	1		1	Area Vasta	F
03/10/2012	Gallinella D'acqua	1		1	Area Vasta	F
17/10/2012	Gallinella D'acqua	2		2	Area Vasta	F
14/03/2013	Gallinella D'acqua	1		1	Area Vasta	F
16/03/2013	Gallinella D'acqua	1		1	Area Vasta	F
Garzetta						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
09/10/2012	Garzetta	1		1	Area Vasta	I
30/10/2012	Garzetta	1		1	Area Vasta	I
19/11/2012	Garzetta	1	1		Area Vasta	A
28/11/2012	Garzetta	1		1	Area Vasta	F
15/02/2013	Garzetta	1	1		Area Vasta	I
17/02/2013	Garzetta	1	1		Area Vasta	I
Gazza						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
08/09/2012	Gazza	3	2	1	Area Vasta	I-F
12/09/2012	Gazza	2	2		Area Vasta	A
15/09/2012	Gazza	9	3	6	Area Vasta	A-F
18/09/2012	Gazza	1		1	Area Vasta	F

21/09/2012	Gazza	14	10	4	Area Vasta	A-J
03/10/2012	Gazza	6	2	4	Area Vasta	F
09/10/2012	Gazza	7	6	1	Area Vasta	A-F
13/10/2012	Gazza	1	1		Area Vasta	A
17/10/2012	Gazza	1		1	Area Vasta	I
20/10/2012	Gazza	8	3	5	Area Vasta	A-I
22/10/2012	Gazza	6	4	2	Area Vasta	A-F
24/10/2012	Gazza	14	11	3	Area Vasta	A-I
27/10/2012	Gazza	1		1	Area Vasta	I
30/10/2012	Gazza	1		1	Area Vasta	A
04/11/2012	Gazza	2	2		Area Vasta	I
06/11/2012	Gazza	5	5		Area Vasta	F
09/11/2012	Gazza	3	1	2	Area Vasta	A
14/03/2013	Gazza	1		1	Area Vasta	I
16/03/2013	Gazza	7	2	5	Area Vasta	A-I
23/03/2013	Gazza	7	3	4	Area Vasta	A-F
23/03/2013	Gazza	1	1		Area Vasta	F
25/03/2013	Gazza	1	1		Area Vasta	I
27/03/2013	Gazza	1	1		Area Vasta	F
31/03/2013	Gazza	2	2		Area Vasta	A
05/04/2013	Gazza	1	1		Area Vasta	A
07/04/2013	Gazza	2	1	1	Area Vasta	I
10/04/2013	Gazza	3	1	2	Area Vasta	F
13/04/2013	Gazza	1		1	Area Vasta	I

15/04/2013	Gazza	3	1	2	Area Vasta	I
17/04/2013	Gazza	6	2	4	Area Vasta	I-F
20/04/2013	Gazza	5		5	Area Vasta	I
22/04/2013	Gazza	4	2	2	Area Vasta	A-I
25/04/2013	Gazza	2	2		Area Vasta	F
30/04/2013	Gazza	2		2	Area Vasta	I
04/05/2013	Gazza	1		1	Area Vasta	I
Germano Reale						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
08/09/2012	Germano Reale	3		3	Area Vasta	F
17/02/2013	Germano Reale	2	2		Area Vasta	F
25/02/2013	Germano Reale	2	1	1	Area Vasta	F
Gheppio						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
12/09/2012	Gheppio	1	1		Area Vasta	I
15/09/2012	Gheppio	2	2		Area Vasta	A
18/09/2012	Gheppio	3	2	1	Area Vasta	A-I
21/09/2012	Gheppio	3	3		Area Vasta	A
23/09/2012	Gheppio	1		1	Area Vasta	F
25/09/2012	Gheppio	3	2	1	Area Vasta	A-I
28/09/2012	Gheppio	1		1	Area Vasta	F
03/10/2012	Gheppio	1	1		Area Vasta	I
07/10/2012	Gheppio	1	1		Area Vasta	F
09/10/2012	Gheppio	3	3		Area Vasta	F-I

13/10/2012	Gheppio	1	1		Area Vasta	I
17/10/2012	Gheppio	2	2		Area Vasta	A-F
04/11/2012	Gheppio	3	1	2	Area Vasta	A-F
06/11/2012	Gheppio	2	2		Area Vasta	I
09/11/2012	Gheppio	1	1		Area Vasta	A
11/11/2012	Gheppio	2	2		Area Vasta	A
14/11/2012	Gheppio	5	4	1	Area Vasta	I
17/11/2012	Gheppio	4	2	2	Area Vasta	A
28/11/2012	Gheppio	1	1		Area Vasta	A
05/12/2012	Gheppio	2	2		Area Vasta	I
09/02/2013	Gheppio	1	1		Area Vasta	A
17/02/2013	Gheppio	1		1	Area Vasta	F
20/02/2013	Gheppio	1	1		Area Vasta	A
25/02/2013	Gheppio	3	2	1	Area Vasta	A-I
01/03/2013	Gheppio	2	2		Area Vasta	A
05/03/2013	Gheppio	1		1	Area Vasta	F
05/03/2013	Gheppio	3	2	1	Area Vasta	A-I
09/03/2013	Gheppio	2	2		Area Vasta	A
09/03/2013	Gheppio	2	1	1	Area Vasta	A
11/03/2013	Gheppio	3	1	2	Area Vasta	A-I
14/03/2013	Gheppio	3	3		Area Vasta	A
16/03/2013	Gheppio	1		1	Area Vasta	F
19/03/2013	Gheppio	2	2		Area Vasta	A
25/03/2013	Gheppio	2	2		Area Vasta	I

05/04/2013	Gheppio	1		1	Area Vasta	F
07/04/2013	Gheppio	2	2		Area Vasta	I
15/04/2013	Gheppio	1	1		Area Vasta	I
17/04/2013	Gheppio	1	1		Area Vasta	A
27/04/2013	Gheppio	1	1		Area Vasta	A
30/04/2013	Gheppio	1	1		Area Vasta	I
04/05/2013	Gheppio	7	1	6	Area Vasta	A-I-F
Ghiandaia						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
21/09/2012	Ghiandaia	2	2		Area Vasta	I
03/10/2012	Ghiandaia	1		1	Area Vasta	I
25/02/2013	Ghiandaia	1	1		Area Vasta	I
09/03/2013	Ghiandaia	1		1	Area Vasta	F
14/03/2013	Ghiandaia	1	1		Area Vasta	I
10/04/2013	Ghiandaia	1	1		Area Vasta	F
27/04/2013	Ghiandaia	1	1		Area Vasta	F
19/03/2013	Ghiandaia	3		3	Area Vasta	I
Ghiandaia Marina						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
12/09/2012	Ghiandaia Marina	2		2	Area Vasta	A
16/03/2013	Ghiandaia Marina	2		1	Area Vasta	I
25/03/2013	Ghiandaia Marina	1		1	Area Vasta	A
31/03/2013	Ghiandaia Marina	2		2	Area Vasta	I
05/04/2013	Ghiandaia Marina	2		2	Area Vasta	A

13/04/2013	Ghiandaia Marina	3	1	2	Area Vasta	A
Grillaio						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
13/04/2013	Grillaio	7	5	2	Area Vasta	I
27/04/2013	Grillaio	1	1		Area Vasta	I
04/05/2013	Grillaio	2	2		Area Vasta	A
Gru						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
03/10/2012	Gru	7	7		Area Vasta	A
24/11/2012	Gru	1	1		Area Vasta	I
Gruccione						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
12/09/2012	Gruccione	3	1	2	Area Vasta	F
09/03/2013	Gruccione	17	12	5	Area Vasta	A-I
11/03/2013	Gruccione	5		2	Area Vasta	F
14/03/2013	Gruccione	2		2	Area Vasta	I
31/03/2013	Gruccione	5	5		Area Vasta	I
10/04/2013	Gruccione	1		1	Area Vasta	F
13/04/2013	Gruccione	13	11	3	Area Vasta	A-I
27/04/2013	Gruccione	1		1	Area Vasta	I
30/04/2013	Gruccione	3	3		Area Vasta	I
Gufo Comune						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
25/09/2012	Gufo Comune	1		1	Area Vasta	F

09/10/2012	Gufo Comune	1		1	Area Vasta	I
Lucarino						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
24/11/2012	Lucarino	4	3	1	Area Vasta	I
25/04/2013	Lucarino	1		1	Area Vasta	I
09/10/2012	Lucarino	1		1	Area Vasta	I
Luì Piccolo						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
12/09/2012	Luì Piccolo	1	1		Area Vasta	I
28/09/2012	Luì Piccolo	1		1	Area Vasta	A
31/03/2013	Luì Piccolo	1		1	Area Vasta	I
07/04/2013	Luì Piccolo	1		1	Area Vasta	F
20/04/2013	Luì Piccolo	2		2	Area Vasta	F
04/05/2013	Luì Piccolo	1		1	Area Vasta	F
Marzaiola						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
23/02/2013	Marzaiola	2	2		Area Vasta	F
11/03/2013	Marzaiola	2		2	Area Vasta	F
Merlo						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
20/10/2012	Merlo	2	2		Area Vasta	I
22/10/2012	Merlo	1	1		Area Vasta	F
24/10/2012	Merlo	2		2	Area Vasta	F
06/11/2012	Merlo	1	1		Area Vasta	I

11/11/2012	Merlo	1	1		Area Vasta	I
14/11/2012	Merlo	1	1		Area Vasta	F
17/11/2012	Merlo	1		1	Area Vasta	I
19/11/2012	Merlo	1	1		Area Vasta	I
24/11/2012	Merlo	2	2		Area Vasta	F
28/11/2012	Merlo	1	1		Area Vasta	A
30/11/2012	Merlo	1		1	Area Vasta	F
05/12/2012	Merlo	1	1		Area Vasta	F
07/04/2013	Merlo	5	4	1	Area Vasta	A-F
10/04/2013	Merlo	1		1	Area Vasta	I
13/04/2013	Merlo	3	1	2	Area Vasta	I
15/04/2013	Merlo	2		2	Area Vasta	I
17/04/2013	Merlo	1	1		Area Vasta	F
20/04/2013	Merlo	1		1	Area Vasta	I
30/04/2013	Merlo	2		2	Area Vasta	F
04/05/2013	Merlo	1	1		Area Vasta	F
Nibbio Bruno						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
14/03/2013	Nibbio Bruno	1	1		Area Vasta	A
16/03/2013	Nibbio Bruno	1	1		Area Vasta	A
19/03/2013	Nibbio Bruno	1	1		Area Vasta	A
Occhiocotto						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
24/11/2012	Occhiocotto	1		1	Area Vasta	F

04/05/2013	Occhiocotto	1		1	Area Vasta	F
Occhione						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
25/04/2013	Occhione	1		1	Area Vasta	A
Passera Scopaiola						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
28/11/2012	Passera Scopaiola	1		1	Area Vasta	F
23/02/2013	Passera Scopaiola	1		1	Area Vasta	I
05/03/2013	Passera Scopaiola	1	1		Area Vasta	I
Passero						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
12/09/2012	Passero	10	3	7	Area Vasta	A-F
03/10/2012	Passero	21	4	17	Area Vasta	A-I
07/10/2012	Passero	2	2		Area Vasta	I
09/10/2012	Passero	4	1	3	Area Vasta	F
13/10/2012	Passero	1		1	Area Vasta	A
17/10/2012	Passero	11	3	8	Area Vasta	A-F
11/11/2012	Passero	2	2		Area Vasta	F
14/11/2012	Passero	2	2		Area Vasta	A
17/11/2012	Passero	2	2		Area Vasta	A
19/11/2012	Passero	2	1	1	Area Vasta	I
24/11/2012	Passero	2	2		Area Vasta	A
28/11/2012	Passero	1	1		Area Vasta	A
05/12/2012	Passero	1	1		Area Vasta	F

09/02/2013	Passero	9	3	6	Area Vasta	A-I
05/03/2013	Passero	2		2	Area Vasta	A
09/03/2013	Passero	6		6	Area Vasta	A
09/03/2013	Passero	9	6	3	Area Vasta	I-F
11/03/2013	Passero	6	1	5	Area Vasta	A
14/03/2013	Passero	12	5	7	Area Vasta	A
16/03/2013	Passero	18	11	7	Area Vasta	A-F
19/03/2013	Passero	1	1		Area Vasta	A
23/03/2013	Passero	12	5	7	Area Vasta	A-F
23/03/2013	Passero	14	5	9	Area Vasta	F-I
25/03/2013	Passero	12	2	10	Area Vasta	A
31/03/2013	Passero	7	2	5	Area Vasta	I-F
05/04/2013	Passero	1	2		Area Vasta	I
07/04/2013	Passero	2		2	Area Vasta	I
10/04/2013	Passero	2		1	Area Vasta	A
13/04/2013	Passero	4	1	3	Area Vasta	F
15/04/2013	Passero	2	2		Area Vasta	I
17/04/2013	Passero	1		1	Area Vasta	I
20/04/2013	Passero	1		1	Area Vasta	A
27/04/2013	Passero	12	4	8	Area Vasta	A-F
30/04/2013	Passero	1	1		Area Vasta	F
04/05/2013	Passero	5	1	4	Area Vasta	I
<i>Pavoncella</i>						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat

03/10/2012	Pavoncella	11	11		Area Vasta	I
13/10/2012	Pavoncella	31	28	3	Area Vasta	A
17/10/2012	Pavoncella	1		1	Area Vasta	I
17/02/2013	Pavoncella	22	22		Area Vasta	I
Pettirosso						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
13/10/2012	Pettirosso	2		2	Area Vasta	I
22/10/2012	Pettirosso	2	2		Area Vasta	F
06/11/2012	Pettirosso	1	1		Area Vasta	I
09/11/2012	Pettirosso	2	2		Area Vasta	F
17/11/2012	Pettirosso	1		1	Area Vasta	I
19/11/2012	Pettirosso	1		1	Area Vasta	F
24/11/2012	Pettirosso	2	2		Area Vasta	I
05/12/2012	Pettirosso	2	1	1	Area Vasta	F
25/02/2013	Pettirosso	3	1	2	Area Vasta	I
19/03/2013	Pettirosso	3		3	Area Vasta	F
23/03/2013	Pettirosso	1		1	Area Vasta	I
25/03/2013	Pettirosso	1		1	Area Vasta	F
31/03/2013	Pettirosso	3		3	Area Vasta	F
17/04/2013	Pettirosso	2		1	Area Vasta	I
20/04/2013	Pettirosso	1		1	Area Vasta	F
22/04/2013	Pettirosso	1		1	Area Vasta	F
27/04/2013	Pettirosso	2		2	Area Vasta	F
04/05/2013	Pettirosso	1		1	Area Vasta	I

Piro Piro Boschereccio						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
14/03/2013	Piro Piro Boschereccio	1	1		Area Vasta	F
Piro Piro Sp.						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
13/04/2013	Piro Piro Sp.	1	1		Area Vasta	F
Pispola						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
28/09/2012	Pispola	5		5	Area Vasta	I
03/10/2012	Pispola	10		10	Area Vasta	I
07/10/2012	Pispola	3		3	Area Vasta	I
30/10/2012	Pispola	3		3	Area Vasta	I
11/11/2012	Pispola	1		1	Area Vasta	I
28/11/2012	Pispola	2		2	Area Vasta	A
30/11/2012	Pispola	2		2	Area Vasta	A
05/12/2012	Pispola	1	1		Area Vasta	I
09/03/2013	Pispola	2		2	Area Vasta	I
07/04/2013	Pispola	1		1	Area Vasta	I
13/04/2013	Pispola	1		1	Area Vasta	I
Piviere Dorato						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
03/10/2012	Piviere Dorato	18	5	13	Area Vasta	A
09/03/2013	Piviere Dorato	21	21		Area Vasta	A
Poiana						

Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
12/09/2012	Poiana	3	2	1	Area Vasta	A-I
15/09/2012	Poiana	2	1	1	Area Vasta	A-I
18/09/2012	Poiana	2	2		Area Vasta	A
18/09/2012	Poiana	1	1		Area Vasta	I
21/09/2012	Poiana	1	1		Area Vasta	A
25/09/2012	Poiana	3	2	1	Area Vasta	A-F
20/10/2012	Poiana	1		1	Area Vasta	I
22/10/2012	Poiana	1		1	Area Vasta	A
24/10/2012	Poiana	2	2		Area Vasta	A
27/10/2012	Poiana	3	3		Area Vasta	A
30/10/2012	Poiana	2	2		Area Vasta	I
04/11/2012	Poiana	2	2		Area Vasta	A
06/11/2012	Poiana	1		1	Area Vasta	A
09/11/2012	Poiana	2	2		Area Vasta	A
17/11/2012	Poiana	5	1	4	Area Vasta	A-I
28/11/2012	Poiana	4	1	3	Area Vasta	A
23/02/2013	Poiana	1		1	Area Vasta	A
25/02/2013	Poiana	2	1	1	Area Vasta	I-F
05/03/2013	Poiana	2		2	Area Vasta	A
09/03/2013	Poiana	2	2		Area Vasta	A
09/03/2013	Poiana	2	2		Area Vasta	F
25/03/2013	Poiana	1	1		Area Vasta	I
10/04/2013	Poiana	1		1	Area Vasta	A

17/04/2013	Poiana	1	1		Area Vasta	A
04/05/2013	Poiana	1	1		Area Vasta	A
Quaglia						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
31/03/2013	Quaglia	3		3	Area Vasta	I
10/04/2013	Quaglia	3		3	Area Vasta	A
17/04/2013	Quaglia	2		2	Area Vasta	A
Rigogolo						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
19/03/2013	Rigogolo	1	1		Area Vasta	I
23/03/2013	Rigogolo	1	1		Area Vasta	F
23/03/2013	Rigogolo	2	2		Area Vasta	I
Rondine						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
25/09/2012	Rondine	6	6		Area Vasta	F
28/09/2012	Rondine	22	22		Area Vasta	I
03/10/2012	Rondine	3	3		Area Vasta	I
07/10/2012	Rondine	1	1		Area Vasta	A
19/03/2013	Rondine	3	1		Area Vasta	A
23/03/2013	Rondine	9	9		Area Vasta	I
31/03/2013	Rondine	11	11		Area Vasta	I
05/04/2013	Rondine	3	3		Area Vasta	F
07/04/2013	Rondine	1	1		Area Vasta	A
10/04/2013	Rondine	5	5		Area Vasta	A-I

15/04/2013	Rondine	1	1		Area Vasta	A
17/04/2013	Rondine	4	4		Area Vasta	A
20/04/2013	Rondine	2	2		Area Vasta	I
22/04/2013	Rondine	2	2		Area Vasta	F
27/04/2013	Rondine	14	14		Area Vasta	A
Rondone						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
12/09/2012	Rondone	1	1		Area Vasta	A
15/09/2012	Rondone	5	5		Area Vasta	A
23/09/2012	Rondone	31	31		Area Vasta	F
25/09/2012	Rondone	24	24		Area Vasta	A-I
17/11/2012	Rondone	2	2		Area Vasta	I
05/03/2013	Rondone	7	7		Area Vasta	A
09/03/2013	Rondone	21	21		Area Vasta	A
14/03/2013	Rondone	14	14		Area Vasta	A
16/03/2013	Rondone	3	3		Area Vasta	I
19/03/2013	Rondone	6	6		Area Vasta	A
23/03/2013	Rondone	2	2		Area Vasta	I
25/03/2013	Rondone	9	9		Area Vasta	A
31/03/2013	Rondone	22	22		Area Vasta	A
Saltimpalo						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
25/09/2012	Saltimpalo	1		1	Area Vasta	I
03/10/2012	Saltimpalo	1	1		Area Vasta	I

09/10/2012	Saltimpalo	3	2	1	Area Vasta	F
13/10/2012	Saltimpalo	2		2	Area Vasta	I
17/10/2012	Saltimpalo	5	1	4	Area Vasta	A-I
20/10/2012	Saltimpalo	2		2	Area Vasta	I
11/11/2012	Saltimpalo	2		2	Area Vasta	F
17/11/2012	Saltimpalo	2		2	Area Vasta	I
19/11/2012	Saltimpalo	1		1	Area Vasta	I
24/11/2012	Saltimpalo	1		1	Area Vasta	I
30/11/2012	Saltimpalo	2		2	Area Vasta	I
23/02/2013	Saltimpalo	2		2	Area Vasta	F
31/03/2013	Saltimpalo	1		1	Area Vasta	F
07/04/2013	Saltimpalo	1		1	Area Vasta	F
15/04/2013	Saltimpalo	1	1		Area Vasta	F
17/04/2013	Saltimpalo	1		1	Area Vasta	A
22/04/2013	Saltimpalo	3		3	Area Vasta	I
04/05/2013	Saltimpalo	1		1	Area Vasta	I
Scricciolo						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
20/10/2012	Scricciolo	1		1	Area Vasta	I
30/11/2012	Scricciolo	1		1	Area Vasta	I
Smeriglio						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
23/09/2012	Smeriglio	1	1		Area Vasta	I
13/04/2013	Smeriglio	1	1		Area Vasta	I

Sparviero						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
18/09/2012	Sparviero	2	2		Area Vasta	F
28/09/2012	Sparviero	1		1	Area Vasta	I
03/10/2012	Sparviero	3	2	1	Area Vasta	A-I
09/10/2012	Sparviero	1	1		Area Vasta	F
13/10/2012	Sparviero	1		1	Area Vasta	A
22/10/2012	Sparviero	1		1	Area Vasta	I
11/02/2013	Sparviero	1	1		Area Vasta	F
23/02/2013	Sparviero	1		1	Area Vasta	A
19/03/2013	Sparviero	1	1		Area Vasta	F
17/04/2013	Sparviero	1	1		Area Vasta	A
Starna						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
31/03/2013	Starna	2		2	Area Vasta	I
Sterpazzola						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
13/04/2013	Sterpazzola	1		1	Area Vasta	I
Stiaccino						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
19/03/2013	Stiaccino	2	1	1	Area Vasta	I
25/03/2013	Stiaccino	1		1	Area Vasta	F
15/04/2013	Stiaccino	1		1	Area Vasta	I
17/04/2013	Stiaccino	1		1	Area Vasta	I

Storno						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
15/09/2012	Storno	1	1		Area Vasta	A
09/10/2012	Storno	40	35	5	Area Vasta	A-F
13/10/2012	Storno	70	50	20	Area Vasta	A-I
17/10/2012	Storno	100	65	35	Area Vasta	A
20/10/2012	Storno	300	250	50	Area Vasta	A-F-I
22/10/2012	Storno	300	250	50	Area Vasta	A-I
24/10/2012	Storno	22	22		Area Vasta	F
27/10/2012	Storno	31	31		Area Vasta	A
30/10/2012	Storno	3		3	Area Vasta	I
04/11/2012	Storno	23	23		Area Vasta	A
30/11/2012	Storno	2	2		Area Vasta	F
05/12/2012	Storno	2	2		Area Vasta	F
17/04/2013	Storno	4	3	1	Area Vasta	I
20/04/2013	Storno	2	2		Area Vasta	A
22/04/2013	Storno	4	4		Area Vasta	A
27/04/2013	Storno	2	2		Area Vasta	A
30/04/2013	Storno	2		2	Area Vasta	F
04/05/2013	Storno	5	2	3	Area Vasta	A-F
Strillozzo						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
08/09/2012	Strillozzo	4	1	3	Area Vasta	I-F
18/09/2012	Strillozzo	2		2	Area Vasta	F

21/09/2012	Strillozzo	2		2	Area Vasta	F
23/09/2012	Strillozzo	1		1	Area Vasta	I
30/10/2012	Strillozzo	2		2	Area Vasta	F
04/11/2012	Strillozzo	1		1	Area Vasta	A
09/11/2012	Strillozzo	2		2	Area Vasta	A
11/11/2012	Strillozzo	1		1	Area Vasta	A
19/11/2012	Strillozzo	1		1	Area Vasta	I
28/11/2012	Strillozzo	2	2		Area Vasta	A
30/11/2012	Strillozzo	1		1	Area Vasta	F
11/02/2013	Strillozzo	1		1	Area Vasta	F
15/02/2013	Strillozzo	2	1	1	Area Vasta	I-F
27/03/2013	Strillozzo	2		2	Area Vasta	I-F
31/03/2013	Strillozzo	1		1	Area Vasta	I
07/04/2013	Strillozzo	2		1	Area Vasta	F
17/04/2013	Strillozzo	3		3	Area Vasta	F
04/05/2013	Strillozzo	1		1	Area Vasta	F
Succiacapre						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
23/03/2013	Succiacapre	2	2		Area Vasta	I
Taccola						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
12/09/2012	Taccola	5	1	4	Area Vasta	A-I
25/09/2012	Taccola	7	2	5	Area Vasta	F
28/09/2012	Taccola	2		2	Area Vasta	F

03/10/2012	Taccola	21	7	14	Area Vasta	A-I-F
07/10/2012	Taccola	9	1	8	Area Vasta	A-I-F
13/10/2012	Taccola	1	1		Area Vasta	I
17/10/2012	Taccola	14	4	10	Area Vasta	A-I
24/11/2012	Taccola	1	1		Area Vasta	F
28/11/2012	Taccola	1		1	Area Vasta	F
30/11/2012	Taccola	3		3	Area Vasta	F
05/12/2012	Taccola	1	1		Area Vasta	A
11/03/2013	Taccola	9	4	5	Area Vasta	F-I
14/03/2013	Taccola	7	1	6	Area Vasta	A
19/03/2013	Taccola	1	1		Area Vasta	A
23/03/2013	Taccola	10	7	3	Area Vasta	I-F
25/03/2013	Taccola	2		2	Area Vasta	I
05/04/2013	Taccola	12	10	2	Area Vasta	F-I
10/04/2013	Taccola	5	4	1	Area Vasta	F
20/04/2013	Taccola	3		3	Area Vasta	F
27/04/2013	Taccola	3	2	1	Area Vasta	I
04/05/2013	Taccola	1	1		Area Vasta	A
04/05/2013	Taccola	2	2		Area Vasta	A
Tarabusino						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
23/09/2012	Tarabusino	1		1	Area Vasta	F
Tordela						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat

09/10/2012	Tordela	2		2	Area Vasta	I
13/10/2012	Tordela	3	2	1	Area Vasta	I
30/10/2012	Tordela	1		1	Area Vasta	A
05/03/2013	Tordela	2		2	Area Vasta	A
20/04/2013	Tordela	2	1	1	Area Vasta	F
22/04/2013	Tordela	3	1	2	Area Vasta	F
27/04/2013	Tordela	2		2	Area Vasta	A
<i>Tordo Bottaccio</i>						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
18/09/2012	Tordo Bottaccio	1	1		Area Vasta	A
23/09/2012	Tordo Bottaccio	4	4		Area Vasta	A
28/09/2012	Tordo Bottaccio	5	3	2	Area Vasta	A-I
03/10/2012	Tordo Bottaccio	2	1	1	Area Vasta	I
17/10/2012	Tordo Bottaccio	3	2	1	Area Vasta	A
06/11/2012	Tordo Bottaccio	2	2		Area Vasta	A
09/11/2012	Tordo Bottaccio	6	2	4	Area Vasta	A
11/11/2012	Tordo Bottaccio	2		2	Area Vasta	A
24/11/2012	Tordo Bottaccio	8	2	6	Area Vasta	A
09/02/2013	Tordo Bottaccio	2	2		Area Vasta	A
11/02/2013	Tordo Bottaccio	1	1		Area Vasta	A
15/02/2013	Tordo Bottaccio	1		1	Area Vasta	A
<i>Tortora Comune</i>						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
12/09/2012	Tortora Comune	2	2		Area Vasta	I

11/03/2013	Tortora Comune	6	4	2	Area Vasta	A-I
23/03/2013	Tortora Comune	1		1	Area Vasta	A
25/03/2013	Tortora Comune	2		2	Area Vasta	F
27/03/2013	Tortora Comune	1	1		Area Vasta	I
31/03/2013	Tortora Comune	2		2	Area Vasta	I
05/04/2013	Tortora Comune	3		3	Area Vasta	I
07/04/2013	Tortora Comune	5	2	3	Area Vasta	I-F
17/04/2013	Tortora Comune	2		2	Area Vasta	I
22/04/2013	Tortora Comune	5	5		Area Vasta	F
30/04/2013	Tortora Comune	4	2	2	Area Vasta	I-CA
<i>Tortora Dal Collare</i>						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
07/10/2012	Tortora Dal Collare	16	12	4	Area Vasta	A-I-F
09/10/2012	Tortora Dal Collare	21	11	10	Area Vasta	A-F
13/10/2012	Tortora Dal Collare	5	4	1	Area Vasta	A
22/10/2012	Tortora Dal Collare	17	11	6	Area Vasta	A
27/10/2012	Tortora Dal Collare	1		1	Area Vasta	I
04/11/2012	Tortora Dal Collare	4		4	Area Vasta	A
06/11/2012	Tortora Dal Collare	1		1	Area Vasta	A
09/11/2012	Tortora Dal Collare	2		2	Area Vasta	F
11/11/2012	Tortora Dal Collare	4	2	2	Area Vasta	A
14/11/2012	Tortora Dal Collare	1		1	Area Vasta	I
17/11/2012	Tortora Dal Collare	3	1	2	Area Vasta	A
19/11/2012	Tortora Dal Collare	3	3		Area Vasta	A

24/11/2012	Tortora Dal Collare	1	1		Area Vasta	A
28/11/2012	Tortora Dal Collare	1		1	Area Vasta	A
05/12/2012	Tortora Dal Collare	2		2	Area Vasta	I
09/02/2013	Tortora Dal Collare	5	3	2	Area Vasta	I-F
15/02/2013	Tortora Dal Collare	8	4	4	Area Vasta	A-F
17/02/2013	Tortora Dal Collare	4		4	Area Vasta	A
20/02/2013	Tortora Dal Collare	10	3	7	Area Vasta	A-I
16/03/2013	Tortora Dal Collare	13	3	10	Area Vasta	A
19/03/2013	Tortora Dal Collare	26	17	9	Area Vasta	A-I
23/03/2013	Tortora Dal Collare	15	2	13	Area Vasta	A-F
25/03/2013	Tortora Dal Collare	5	5		Area Vasta	A
27/03/2013	Tortora Dal Collare	2	2		Area Vasta	A
31/03/2013	Tortora Dal Collare	5	1	4	Area Vasta	I
05/04/2013	Tortora Dal Collare	21	6	15	Area Vasta	A-I
07/04/2013	Tortora Dal Collare	4		4	Area Vasta	A
10/04/2013	Tortora Dal Collare	2	2		Area Vasta	A
13/04/2013	Tortora Dal Collare	2		2	Area Vasta	A
15/04/2013	Tortora Dal Collare	5	4	1	Area Vasta	F-I
17/04/2013	Tortora Dal Collare	5		5	Area Vasta	A
20/04/2013	Tortora Dal Collare	2		2	Area Vasta	F
22/04/2013	Tortora Dal Collare	19	6	13	Area Vasta	A-I
25/04/2013	Tortora Dal Collare	5	1	4	Area Vasta	A
Upupa						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat

08/09/2012	Upupa	2	2		Area Vasta	I
15/09/2012	Upupa	3	2	1	Area Vasta	I
05/03/2013	Upupa	3	2	1	Area Vasta	A.I
16/03/2013	Upupa	2		2	Area Vasta	I
19/03/2013	Upupa	6	4	2	Area Vasta	I
23/03/2013	Upupa	2	1	1	Area Vasta	I-F
Usignolo						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
30/04/2013	Usignolo	1		1	Area Vasta	F
Verdone						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
23/09/2012	Verdone	1		1	Area Vasta	F
25/09/2012	Verdone	1		1	Area Vasta	I
28/09/2012	Verdone	1		1	Area Vasta	I
25/02/2013	Verdone	3		3	Area Vasta	F
01/03/2013	Verdone	2		2	Area Vasta	A
09/03/2013	Verdone	2	1	1	Area Vasta	F
05/04/2013	Verdone	1		1	Area Vasta	I
07/04/2013	Verdone	2		2	Area Vasta	I
10/04/2013	Verdone	1		1	Area Vasta	F
15/04/2013	Verdone	1		1	Area Vasta	F
20/04/2013	Verdone	2		2	Area Vasta	F
Verzellino						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat

18/09/2012	Verzellino	2	2		Area Vasta	I
21/09/2012	Verzellino	3	2	1	Area Vasta	I
09/03/2013	Verzellino	2	2		Area Vasta	I
11/03/2013	Verzellino	2	2		Area Vasta	I
19/03/2013	Verzellino	2	2		Area Vasta	I
23/03/2013	Verzellino	5	3	2	Area Vasta	I-F
25/03/2013	Verzellino	2	2	2	Area Vasta	F
27/03/2013	Verzellino	1		1	Area Vasta	F
05/04/2013	Verzellino	2	1	1	Area Vasta	I
30/04/2013	Verzellino	2	1	1	Area Vasta	I
Zigolo Nero						
Data	Specie	N. Individui	In Volo	Posati	Punto Avv.	Habitat
03/10/2012	Zigolo Nero	8	8		Area Vasta	I
07/10/2012	Zigolo Nero	3	1	2	Area Vasta	I
20/10/2012	Zigolo Nero	2	2		Area Vasta	F
15/02/2013	Zigolo Nero	4	1	3	Area Vasta	I-F
17/02/2013	Zigolo Nero	1		1	Area Vasta	F
20/02/2013	Zigolo Nero	2		2	Area Vasta	I
25/04/2013	Zigolo Nero	2		2	Area Vasta	I
04/05/2013	Zigolo Nero	1	1		Area Vasta	F

7 - ANALISI DEI DATI RACCOLTI

Per una migliore e rapida lettura dei dati raccolti durante l'intero periodo interessato dal monitoraggio, si è proceduto alla conversione degli stessi (schede riportate in Tabella 1) in tabelle e grafici di seguito illustrati.

7.1 - Tabelle e grafici relativi al monitoraggio autunnale 2012/primaverile 2013

La tabella 2 riporta le specie e il numero totale delle specie osservate durante le diverse giornate di monitoraggio autunnale/primaverile.

Tabella 2 - Specie e il numero totale delle specie osservate durante le diverse giornate di monitoraggio autunnale/primaverile

Data	Specie	Numero
08/09/12	Albanella minore- averla piccola- beccaccino- capinera- cappellaccia- cardellino- civetta- colombaccio- colombo selvatico- cornacchia grigia- gabbiano comune- gabbiano reale- gazza- germano reale- strillozzo- upupa	16
12/09/12	Beccamoschino- colombaccio- colombo selvatico- cornacchia grigia- falco cuculo- falco pellegrino- gabbiano comune- gabbiano reale- gallinella d'acqua- gazza- gheppio- ghiandaia marina- gruccione- lui piccolo- passero- poiana- rondone- taccola- tortora comune	28
15/09/12	Civetta- colombaccio- cornacchia grigia- gabbiano reale- gazza- gheppio- poiana- rondone- storno- upupa	10
18/09/12	Cappellaccia- cardellino- falco di palude- gabbiano comune- gabbiano reale- gazza- gheppio- poiana- sparviero- strillozzo- tordo bottaccio- verzellino-	12
21/09/12	Cardellino- colombaccio- colombo selvatico- cornacchia grigia- falco di palude- falco pellegrino- gabbiano comune- gabbiano reale- gazza- gheppio- ghiandaia- poiana- strillozzo	14
23/09/12	Capinera- cinciallegra- colombaccio- colombo selvatico- cornacchia grigia- gallinella d'acqua- gheppio- rondone- smeriglio- strillozzo- tarabusino- tordo bottaccio- verdone	13
25/09/12	Capinera- cappellaccia- cesena- colombaccio- falco di palude- gabbiano reale- gallinella d'acqua- gheppio- gufo comune- poiana- rondine- rondone- saltimpalo- taccola- verdone	15
28/09/12	Allodola- beccamoschino- cannaiola- capinera- cardellino- cinciallegra- civetta- falco di palude- gheppio- lui piccolo- pispola- rondine- sparviero- taccola- tordo bottaccio- verdone	16
03/10/12	Allodola- cannaiola- cardellino- cinciallegra- civetta- colombo selvatico- culbianco- falco di palude- falco pecchiaiolo- folaga- gabbiano reale- gallinella d'acqua- gazza- gheppio- ghiandaia- gru- passero- pavoncella- pispola- piviere dorato- rondine- saltimpalo- sparviero- taccola- tordo bottaccio- zigolo nero	26
07/10/12	Allodola- beccamoschino- capinera- cardellino- colombo selvatico- cornacchia grigia- fringuello- gabbiano comune- gheppio- passero- pispola- rondine- taccola- tortora dal collare- zigolo nero	15
09/10/12	Albanella reale- allodola- ballerina bianca- cardellino- cornacchia grigia- fringuello- garzetta- gazza- gheppio- gufo comune- lucherino- passero- saltimpalo- sparviero- storno- tordela- tortora dal collare	17
13/10/12	Airone cenerino- albanella reale- allodola- anatre- cinciallegra- codirosso	20

Data	Specie	Numero
	spazzacamino- cornacchia grigia- gabbiano comune- gabbiano reale- gazza- gheppio- passero- pavoncella- pettirosso- saltimpalo- sparviero- storno- taccola- tordela- tortora dal collare	
17/10/12	Albanella sp- allodola- capinera- cornacchia grigia- fanello- fischione- gabbiano comune- gabbiano reale- gallinella d'acqua- gazza- gheppio- passero- pavoncella- saltimpalo- storno- taccola- tordo bottaccio	17
20/10/12	Airone cenerino- allodola- cappellaccia- cinciarella- cornacchia grigia- fringuello- gabbiano comune- gazza- merlo- poiana- saltimpalo- scricciolo- storno- zigolo nero	15
22/10/12	Allodola- cappellaccia- cornacchia grigia- fringuello- gabbiano comune- gabbiano reale- gazza- merlo- pettirosso- poiana- sparviero- storno- tortora dal collare	13
24/10/12	Airone cenerino- allodola- capinera- cappellaccia- cinciallegra- cornacchia grigia- fringuello- gabbiano comune- gazza- merlo- poiana- storno	12
27/10/12	Allodola- cappellaccia- cardellino- cesena- cornacchia grigia- gabbiano comune- gabbiano reale- gazza- poiana- storno- tortora dal collare	11
30/10/12	Airone cenerino- ballerina bianca- barbagianni- calandrella- cappellaccia- cardellino- cinciallegra- civetta- cornacchia grigia- fringuello- gabbiano comune- gabbiano reale- garzetta- gazza- pispola- poiana- storno- strillozzo- tordela	19
04/11/12	Ballerina bianca- cappellaccia- cardellino- colombaccio- gabbiano reale- gazza- gheppio- poiana- storno- strillozzo- tortora dal collare	11
06/11/12	Cappellaccia- colombaccio- fringuello- gabbiano reale- gazza- gheppio – merlo- pettirosso- poiana- tordo bottaccio- tortora dal collare	11
09/06/11	Allodola- cappellaccia- cardellino- colombo selvatico- fringuello- gazza- gheppio- pettirosso- poiana- strillozzo- tordo bottaccio- tortora dal collare	12
11/11/12	Allodola- fringuello- gheppio- merlo- passero- pispola- saltimpalo- strillozzo- tordo bottaccio- tortora dal collare	10
14/11/12	Cinciallella- fanello- gheppio- merlo- passero- tortora dal collare	6
17/11/12	Averla capirossa- capinera- cardellino- colombo selvatico- gheppio- merlo- passero- pettirosso- poiana- rondone- saltimpalo- tortora dal collare	12
19/11/12	Allodola- calandrella- cardellino- civetta- fringuello- garzetta- merlo- passero- pettirosso- saltimpalo- strillozzo -tortora dal collare	12
24/11/12	Albanella sp- anatre- ballerina bianca- colombaccio -fanello- gabbiano reale- gru- lucarino- merlo- occiocotto- passero- pettirosso- saltimpalo- taccola- tordo bottaccio- tortora dal collare	16
28/11/12	Cappellaccia- cinciallegra- cinciarella- colombo selvatico -fanello- gabbiano comune- gabbiano reale- garzetta- gheppio- merlo- passera scopaiola- passero- pispola- poiana- strillozzo- taccola- tortora dal collare	17
30/11/12	Barbagianni- cappellaccia- merlo- pispola- saltimpalo- scricciolo- storno- strillozzo- taccola	9
05/12/12	Cappellaccia- cardellino- colombaccio- colombo selvatico- gheppio- merlo- passero- pettirosso- pispola- storno- taccola- tortora dal collare	10
09/02/13	Allodola- cappellaccia- cinciallegra- gabbiano reale- gheppio- passero- tordo bottaccio	8
11/02/13	Allodola- ballerina bianca- capinera- cappellaccia- cardellino- civetta- colombo selvatico- gabbiano comune- gabbiano reale- sparviero- strillozzo- tordo bottaccio	12
15/02/13	Airone bianco- allodola- beccamoschino- cappellaccia- cardellino-	14

Data	Specie	Numero
	cinciallegra- civetta- colombo selvatico- fanello- garzetta- strillozzo- tordo bottaccio- tortora dal collare- zigolo nero	
17/02/13	Allodola- beccamoschino- capinera- cappellaccia- cardellino- cinciallegra- colombo selvatico- falco di palude- garzetta- germano reale- gheppio- pavoncella- tortora dal collare- zigolo nero	14
20/02/13	Allodola- alzavola- capinera- cappellaccia- cinciallegra- colombo selvatico- falco di palude- gheppio- tortora dal collare- zigolo nero	10
23/02/13	Allodola- barbagianni- cardellino- cinciallegra- colombo selvatico- marzaiola- passera scopaiola- poiana- saltimpalo- sparviero	10
25/02/13	Allodola- beccamoschino- cardellino- civetta- germano reale- gheppio- ghiandaia- pettirosso- poiana- verdone	10
01/03/13	Balestruccio- beccamoschino- cardellino- cinciallegra- civetta- colombo selvatico- fanello- folaga- gheppio- verdone	10
05/03/13	Beccamoschino- cardellino- codibugnolo- colombo selvatico- gheppio- passera scopaiola- passero- poiana- rondone- tordela- upupa	11
09/03/13	Albanella minore- allodola- ballerina bianca- cardellino- cesena- colombo selvatico- gheppio- ghiandaia- gruccione- passero- pispola- piviere dorato- poiana- rondone- verdone- verzellino	16
11/03/13	Assiolo- averla piccola- cornacchia grigia- fagiano- fanello- gheppio- gruccione- marzaiola- passero- taccola- tortora comune- verzellino	12
14/03/13	Allodola- assiolo- averla piccola- cornacchia grigia- falco di palude- fringuello- gallinella d'acqua- gazza- gheppio- ghiandaia- gruccione- nibbio bruno- passero- piro piro boschereccio- rondone- taccola	16
16/03/13	Allodola- balestruccio- barbagianni- beccamoschino- cornacchia grigia- culbianco- fringuello- gabbiano reale- gallinella d'acqua- gazza- gheppio- ghiandaia marina- nibbio bruno- passero- rondone- tortora dal collare- upupa	17
19/03/13	Balestruccio- beccamoschino- calandrella- civetta- colombaccio- cornacchia grigia- fagiano- gheppio- ghiandaia- nibbio bruno- passero- pettirosso- mrigogolo- rondine- rondone- sparviero- sticcino- taccola- tortora dal collare- upupa- verzellino	21
23/03/13	Cinciallegra- colombaccio- cornacchia grigia- falco cuculo- fringuello- gabbiano reale- gazza- passero- pellegrino- pettirosso- rigogolo- rondine- rondone- succiacapre- taccola- tortora comune- tortora dal collare- upupa- verzellino	19
25/03/13	Balestruccio- beccamoschino- colombaccio- cornacchia grigia- fringuello- gabbiano reale- gazza- gheppio- ghiandaia marina- passero- poiana- rondone- sticcino- taccola- tortora comune- tortora dal collare- verzellino	18
27/03/13	Airone cenerino- balestruccio- capinera- cinciarella- colombaccio- colombo selvatico- cornacchia grigia- fringuello- gabbiano reale- gazza- strillozzo- tortora comune- tortora dal collare- verzellino	14
31/03/13	Balestruccio- colombo selvatico- gabbiano reale- gazza- ghiandaia marina- gruccione- lui piccolo- passero- pettirosso- quaglia- rondine- rondone- saltimpalo- starna- strillozzo- tortora comune- tortora dal collare	17
05/04/13	Allodola- beccamoschino- cinciallegra- civetta- colombaccio- fringuello- gazza- gheppio- ghiandaia marina- passero- rondine- taccola- tortora comune- tortora dal collare- verdone- verzellino	16
07/04/13	Airone cenerino- balestruccio- beccaccino- cannaiola- capinera- cinciarella- codiroso- colombaccio- cornacchia grigia- fringuello- gazza-	22

Data	Specie	Numero
	gheppio- lui piccolo- merlo- passero- pispola- rondine- saltimpalo- strillozzo- tortora comune- tortora dal collare- verdone	
10/04/13	Allodola- colombaccio- colombo selvatico- cornacchia grigia- cuculo- gabbiano comune- gabbiano reale- gazza- ghiandaia- gruccione- merlo- passero- poiana- quaglia- rondine- taccola- tortora dal collare- verdone	18
13/04/13	Airone cenerino- averla capirossa- colombaccio- cornacchia grigia- gazza- ghiandaia marina- grillaio- gruccione- merlo- passero- piro piro sp- pispola- smeriglio- sterpazzola- tortora dal collare	15
15/04/13	Airone cenerino- allodola- calandrella- capinera- cappellaccia- colombaccio- colombo selvatico- cornacchia grigia- gazza- gheppio- merlo- passero- rondine- saltimpalo- stiaccino- tortora dal collare- verdone	17
17/04/13	Colombaccio- colombo selvatico- fringuello- gazza- gheppio- merlo- passero- pettirosso- poiana- quaglia- rondine- saltimpalo- sparviero- stiaccino- storno- strillozzo- tortora comune- tortora dal collare	18
20/04/13	Albanella reale- assiolo- averla capirossa- balestruccio- codirosso- cornacchia grigia- falco pellegrino- gabbiano comune- gazza- lui piccolo- merlo- passero- pettirosso- rondine- storno- taccola- tordela- tortora dal collare- verdone	19
22/04/13	Averla capirossa- cappellaccia- cardellino- colombo selvatico- cuculo- falco cuculo- gabbiano comune- gazza- pettirosso- rondine- saltimpalo- storno- tordela- tortora comune- tortora dal collare	15
25/04/13	Averla capirossa- balestruccio- calandrella- cappellaccia- cardellino- fanello- gabbiano comune- gazza- lucarino- occhione- tortora dal collare- zigolo nero	12
27/04/13	Gheppio- ghiandaia- grillaio- gruccione- passero- pettirosso- rondine- storno- taccola- tordela	10
30/04/13	Airone cenerino- cappellaccia- cardellino- gabbiano comune- gazza- gheppio- gruccione- merlo- passero- storno- tortora comune- usignolo- verzellino	13
04/05/13	Cappellaccia- codirossa- gazza- gheppio- grillaio- lui piccolo- merlo- occhicotto- passero- pettirosso- poiana- saltimpalo- storno- strillozzo- taccola- zigolo nero	16

14/11/12	Specie n. 6	Minore avvistamenti
07/04/13	Specie n. 22	Maggiori avvistamenti

La tabella 3 riporta le specie monitorate in ordine alfabetico, con numero di avvistamenti per la specie e numero di individui della stessa specie avvistati durante il monitoraggio autunnale/primaverile.

Tabella 3 - Avvistamenti in ordine alfabetico per specie autunnali/primaverili.

Specie	N. Avvistamenti	N. Individui
Airone Bianco	1	1
Airone Cenerino	9	12
Albanella Minore	2	2
Albanella Reale	3	3
Albanella Sp	2	3
Allodola	26	315
Alzavola	1	2
Anatre	2	8
Assiolo	3	3
Averla Capirozza	5	8
Averla Piccola	3	6
Balestruccio	10	71
Ballerina Bianca	6	12
Barbagianni	4	5
Beccaccino	2	3
Beccamoschino	12	18
Calandrella	5	6
Cannaiola	3	3
Capinera	14	19
Cappellaccia	24	53
Cardellino	27	98
Cesena	3	5
Cinciallegra	15	30
Cinciarella	5	9
Civetta	12	16
Codibugnolo	1	1
Codiroso	3	3
Codiroso Spazzacamino	1	1
Colombaccio	22	64
Colombo Selvatico	24	222
Cornacchia Grigia	26	153
Cuculo	2	2
Culbianco	2	4
Fagiano	2	4
Falco Cuculo	3	7
Falco Di Palude	8	17
Falco Pecchiaiolo	1	1
Falco Pellegrino	4	4
Fanello	813	
Fischione	1	2
Folaga	2	3

<i>Specie</i>	<i>N. Avvistamenti</i>	<i>N. Individui</i>
Fringuello	18	236
Gabbiano Comune	19	75
Gabbiano Reale	26	145
Gallinella D'acqua	7	8
Garzetta	6	6
Gazza	35	133
Germano Reale	3	7
Gheppio	41	83
Ghiandaia	8	11
Ghiandaia Marina	6	12
Grillaio	3	10
Gru	2	8
Gruccione	9	50
Gufo Comune	2	2
Lucarino	3	6
Luì Piccolo	6	7
Marzaiola	2	4
Merlo	20	31
Nibbio Bruno	3	3
Occhiocotto	2	2
Occhione	1	1
Passera Scopaiola	3	3
Passero oltremontana/mattugio	35	200
Pavoncella	4	65
Pettiroso	18	31
Piro Piro Boschereccio	1	1
Piro Piro Sp.	1	1
Pispola	11	31
Piviere Dorato	2	39
Poiana	24	47
Quaglia	4	9
Rigogolo	3	4
Rondine	15	87
Rondone	13	137
Saltimpalo	18	32
Scricciolo	2	2
Smeriglio	2	2
Sparviero	10	13
Starna	1	2
Sterpazzola	1	1
Stiaccino	4	5
Storno	18	913
Strillozzo	18	30
Succiacapre	1	2

<i>Specie</i>	<i>N. Avvistamenti</i>	<i>N. Individui</i>
Taccola	22	120
Tarabusino	1	1
Tordela	7	15
Tordo Bottaccio	12	37
Tortora Comune	11	33
Tortora Dal Collare	34	240
Upupa	6	18
Usignolo	1	1
Verdone	11	17
Verzellino	10	23
Zigolo Nero	8	23

La tabella 4 mette in evidenza quante volte è stata osservata la stessa specie durante il monitoraggio autunnale/primaverile. Le specie sono elencate in ordine crescente rispetto al numero di avvistamenti.

Tabella 4 - Numero di avvistamenti per specie autunnali/primaverili.

Specie	N. Avvistamenti	N. Individui
Airone Bianco	1	1
Alzavola	1	2
Codibugnolo	1	1
Codiroso Spazzacamino	1	1
Falco Pecchiaiolo	1	1
Fischione	1	2
Occhione	1	1
Piro Piro Boschereccio	1	1
Piro Piro Sp.	1	1
Starna	1	2
Sterpazzola	1	1
Succiacapre	1	2
Tarabusino	1	1
Usignolo	1	1
Albanella Minore	2	2
Albanella Sp	2	3
Anatre	2	8
Beccaccino	2	3
Cuculo	2	2
Culbianco	2	4
Fagiano	2	4
Folaga	2	3
Gru	2	8
Gufo Comune	2	2
Marzaiola	2	4
Occhiocotto	2	2
Piviere Dorato	2	39
Scricciolo	2	2
Smeriglio	2	2
Albanella Reale	3	3
Assiolo	3	3
Averla Piccola	3	6
Cannaiola	3	3
Cesena	3	5
Codiroso	3	3
Falco Cuculo	3	7
Germano Reale	3	7
Grillaio	3	10
Lucarino	3	6
Nibbio Bruno	3	3
Passera Scopaiola	3	3

Specie	N. Avvistamenti	N. Individui
Rigogolo	3	4
Barbagianni	4	5
Falco Pellegrino	4	4
Pavoncella	4	65
Quaglia	4	9
Stiaccino	4	5
Averla Capirozza	5	8
Calandrella	5	6
Cinciarella	5	9
Ballerina Bianca	6	12
Garzetta	6	6
Ghiandaia Marina	6	12
Lui Piccolo	6	7
Upupa	6	18
Gallinella D'acqua	7	8
Tordela	7	15
Falco Di Palude	8	17
Ghiandaia	8	11
Zigolo Nero	8	23
Airone Cenerino	9	12
Gruccione	9	50
Balestruccio	10	71
Sparviero	10	13
Verzellino	10	23
Pispola	11	31
Tortora Comune	11	33
Verdone	11	17
Beccamoschino	12	18
Civetta	12	16
Tordo Bottaccio	12	37
Rondone	13	137
Capinera	14	19
Cinciallegra	15	30
Rondine	15	87
Fringuello	18	236
Pettirosso	18	31
Saltimpalo	18	32
Storno	18	913
Strillozzo	18	30
Gabbiano Comune	19	75
Merlo	20	31
Colombaccio	22	64
Taccola	22	120
Cappellaccia	24	53
Colombo Selvatico	24	222

Specie	N. Avvistamenti	N. Individui
Poiana	24	47
Allodola	26	315
Cornacchia Grigia	26	153
Gabbiano Reale	26	145
Cardellino	27	98
Tortora Dal Collare	34	240
Gazza	35	133
Passero oltremontana/mattugio	35	200
Gheppio	41	83
Fanello	813	

La tabella 5 mette in evidenza quanti individui della stessa specie sono stati osservati durante il monitoraggio autunnale/primaverile. Le specie sono elencate in ordine crescente rispetto al numero di individui

Tabella 5 - Numero di individui per specie autunnali/primaverili.

Specie	N. Avvistamenti	N. Individui
Fanello	813	
Airone Bianco	1	1
Codibugnolo	1	1
Codiroso Spazzacamino	1	1
Falco Pecchiaiolo	1	1
Occhione	1	1
Piro Piro Boschereccio	1	1
Piro Piro Sp.	1	1
Sterpazzola	1	1
Tarabusino	1	1
Usignolo	1	1
Albanella Minore	2	2
Alzavola	1	2
Cuculo	2	2
Fischione	1	2
Gufo Comune	2	2
Occhiocotto	2	2
Scricciolo	2	2
Smeriglio	2	2
Starna	1	2
Succiacapre	1	2
Albanella Reale	3	3
Albanella Sp	2	3
Assiolo	3	3
Beccaccino	2	3
Cannaiola	3	3
Codiroso	3	3
Folaga	2	3
Nibbio Bruno	3	3
Passera Scopaiola	3	3
Culbianco	2	4
Fagiano	2	4
Falco Pellegrino	4	4
Marzaiola	2	4
Rigogolo	3	4
Barbagianni	4	5
Cesena	3	5
Stiaccino	4	5
Averla Piccola	3	6
Calandrella	5	6

<i>Specie</i>	<i>N. Avvistamenti</i>	<i>N. Individui</i>
Garzetta	6	6
Lucarino	3	6
Falco Cuculo	3	7
Germano Reale	3	7
Luì Piccolo	6	7
Anatre	2	8
Averla Capirossa	5	8
Gallinella D'acqua	7	8
Gru	2	8
Cinciarella	5	9
Quaglia	4	9
Grillaio	3	10
Ghiandaia	8	11
Airone Cenerino	9	12
Ballerina Bianca	6	12
Ghiandaia Marina	6	12
Sparviero	10	13
Tordela	7	15
Civetta	12	16
Falco Di Palude	8	17
Verdone	11	17
Beccamoschino	12	18
Upupa	6	18
Capinera	14	19
Verzellino	10	23
Zigolo Nero	8	23
Cinciallegra	15	30
Strillozzo	18	30
Merlo	20	31
Pettiroso	18	31
Pispola	11	31
Saltimpalo	18	32
Tortora Comune	11	33
Tordo Bottaccio	12	37
Piviere Dorato	2	39
Poiana	24	47
Gruccione	9	50
Cappellaccia	24	53
Colombaccio	22	64
Pavoncella	4	65
Balestruccio	10	71
Gabbiano Comune	19	75
Gheppio	41	83
Rondine	15	87
Cardellino	27	98

<i>Specie</i>	<i>N. Avvistamenti</i>	<i>N. Individui</i>
Taccola	22	120
Gazza	35	133
Rondone	13	137
Gabbiano Reale	26	145
Cornacchia Grigia	26	153
Passero oltremontana/mattugio	35	200
Colombo Selvatico	24	222
Fringuello	18	236
Tortora Dal Collare	34	240
Allodola	26	315
Storno	18	913

La tabella 6 e il grafico 1 mettono in evidenza la percentuale di avifauna avvistata in volo e quella posata durante il monitoraggio autunnale/primaverile.

Tabella 6 - Avvistamenti autunnali/primaverile.

<i>n. In volo</i>	<i>n. Posati</i>
521	599

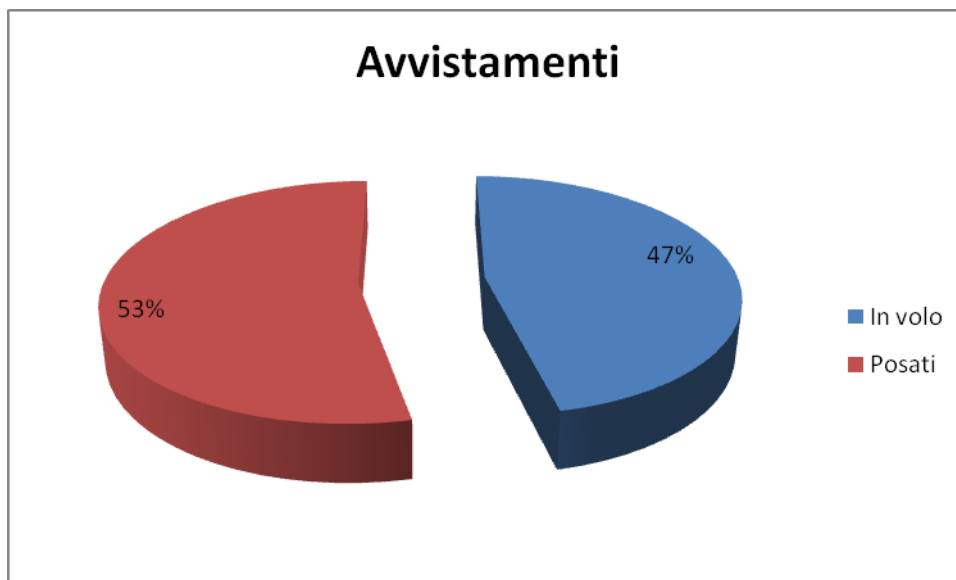


Grafico 1 - Avvistamenti autunnali/primaverile.

La tabella 7 e il grafico 2 mettono in evidenza la percentuale di avvistamenti effettuati durante il monitoraggio autunnale/primaverile in ogni habitat presente all'interno dell'area di studio.

Tabella 7 - Habitat interessati dagli avvistamenti autunnali/primaverile.

Habitat	n. Avvistamenti
A	241
I	303
F	184
A-F	28
A-I	63
A-I-F	7
I-F	37

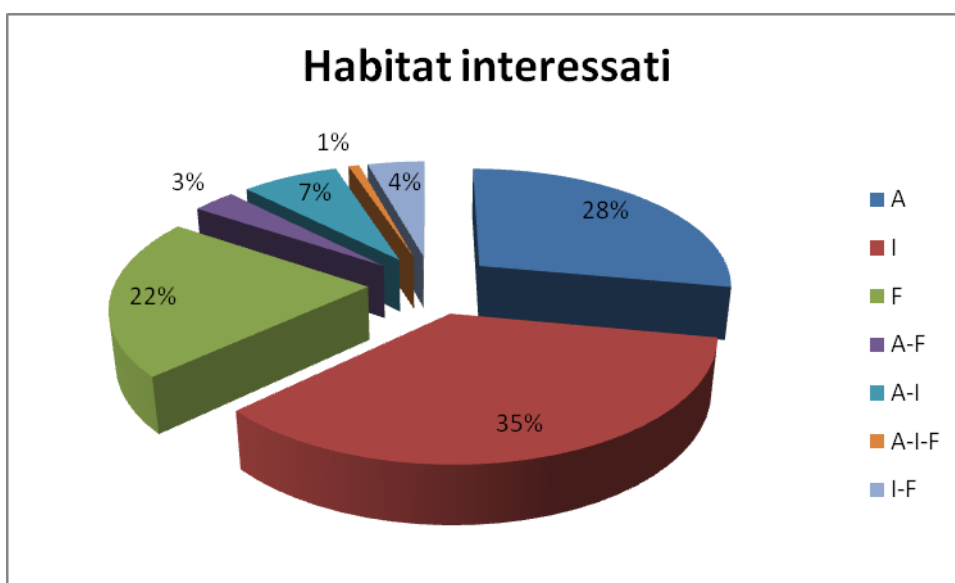


Grafico 2 - Habitat interessati dagli avvistamenti autunnali/primaverili.

La tabella 9 riporta le specie (in ordine alfabetico) sia autunnali che primaverili censite all'interno dell'area di studio. Le diverse colorazioni indicano il periodo di avvistamento (tabella 8). Le specie riportate in tutti e due i colori sono state avvistate sia in autunno che in primavera, mentre quelle riportate in una sola colorazione sono state avvistate soltanto in autunno oppure in primavera.

Tabella 8 – Legenda di tabella 15 (colori utilizzati per indicare i due periodi di avvistamenti).

	Autunnale
	Primaverile

Tabella 9 - Avifauna avvistata durante il monitoraggio autunnale 2012 e primaverile 2013.

Airone Bianco
Airone Cenerino
Airone Cenerino
Albanella Minore
Albanella Minore
Albanella Reale
Albanella Reale
Albanella Sp
Allodola
Allodola
Anatre
Assiolo
Averla Capirossa
Averla Capirossa
Averla Piccola
Averla Piccola
Balestruccio
Ballerina Bianca
Ballerina Bianca
Barbagianni
Barbagianni
Beccaccino
Beccaccino
Beccamoschino
Beccamoschino
Calandrella
Calandrella
Cannaiola
Cannaiola
Capinera
Capinera
Cappellaccia
Cappellaccia
Cardellino
Cardellino
Cesena
Cesena

Cinciallegra
Cinciallegra
Cinciarella
Cinciarella
Civetta
Civetta
Codibugnolo
Codirosso
Codirosso Spazzacamino
Colombaccio
Colombaccio
Colombo Selvatico
Colombo Selvatico
Cornacchia Grigia
Cornacchia Grigia
Cuculo
Culbianco
Culbianco
Fagiano
Falco Cuculo
Falco Cuculo
Falco Di Palude
Falco Di Palude
Falco Pecchiaiolo
Falco Pellegrino
Falco Pellegrino
Fanello
Fanello
Fischione
Folaga
Folaga
Fringuello
Fringuello
Gabbiano Comune
Gabbiano Comune
Gabbiano Reale
Gabbiano Reale
Gallinella D'acqua
Gallinella D'acqua
Garzetta
Garzetta
Gazza
Gazza
Germano Reale
Germano Reale
Gheppio
Gheppio

Ghiandaia
Ghiandaia
Ghiandaia
Ghiandaia Marina
Ghiandaia Marina
Grillaio
Gru
Gruccione
Gruccione
Gufo Comune
Lucarino
Lucarino
Lui Piccolo
Lui Piccolo
Marzaiola
Merlo
Merlo
Nibbio Bruno
Occhiocotto
Occhiocotto
Occhione
Passera Scopaiola
Passera Scopaiola
Passero
Passero
Pavoncella
Pavoncella
Pettirosso
Pettirosso
Piro Piro Boschereccio
Piro Piro Sp.
Pispola
Pispola
Piviere Dorato
Piviere Dorato
Poiana
Poiana
Quaglia
Rigogolo
Rondine
Rondine
Rondone
Rondone
Saltimpalo
Saltimpalo
Scricciolo
Smeriglio

Smeriglio
Sparviero
Sparviero
Starna
Sterpazzola
Stiaccino
Storno
Storno
Strillozzo
Strillozzo
Succiacapre
Taccola
Taccola
Tarabusino
Tordela
Tordela
Tordo Bottaccio
Tordo Bottaccio
Tortora Comune
Tortora Comune
Tortora Dal Collare
Tortora Dal Collare
Upupa
Upupa
Usignolo
Verdone
Verdone
Verzellino
Zigolo Nero
Zigolo Nero

La tabella 11 riporta le specie (in ordine alfabetico) complessivamente avvistate durante il monitoraggio e il relativo status fenologico. In tabella 10 si riportano i diversi colori utilizzati per ogni status fenologico.

Tabella 10 – Legenda di tabella 17 (colori utilizzati per indicare le diverse fenologie).

MR	Migratore
MP	Migratore parziale
S	Stanziale

Tabella 11 - Status Fenologico.

Specie	Status
Airone bianco	MR
Airone Cenerino	MP
Albanella Reale	MR
Albanella Minore	MR
Allodola	MR
Alzavola	MR
Assiolo	MR
Averla Capirozza	MR
Averla Piccola	MR
Balestruccio	MR
Ballerina Bianca	MR
Barbagianni	S
Beccaccino	MR
Beccamoschino	MR
Calandrella	MR
Cannaiola	MR
Capinera	MP
Cappellaccia	S
Cardellino	MP
Cesena	MR
Cinciallegra	MP
Cinciarella	MP
Civetta	S
Codibugnolo	MR
Codiroso	MR
Codiroso spazzacamino	MR
Colombaccio	MP
Colombo Selvatico	S
Cornacchia Grigia	S
Cuculo	MR
Culbianco	MR
Fagiano	S
Falco Cuculo	MR
Falco Di Palude	MP
Falco Pecchiaiolo	MR
Falco Pellegrino	S
Fanello	MR

Specie	Status
Fischione	MR
Folaga	MP
Fringuello	MP
Gabbiano Comune	MP
Gabbiano Reale	MP
Gallinella D'acqua	S
Garzetta	MP
Gazza	S
Germano Reale	MP
Gheppio	S
Ghiandaia	S
Ghiandaia Marina	MR
Grillaio	MR
Gru	MR
Gruccione	MR
Gufo Comune	MP
Lucarino	MR
Luì Piccolo	MP
Marzaiola	MR
Merlo	MP
Nibbio Bruno	MR
Occhiocotto	MR
Occhione	MR
Passera scopaiola	MR
Passero	S
Pavoncella	MR
Pettiroso	S
Piro Piro Boschereccio	MR
Pispola	MR
Piviere Dorato	MR
Poiana	S
Quaglia	MR
Rigogolo	MR
Rondine	MR
Rondone	MR
Saltimpalo	S
Scricciolo	MP
Smeriglio	MR
Sparviero	MP
Starna	S
Sterpazzola	MR
Stiaccino	MR
Storno	MP
Strillozzo	S
Succiacapre	MR
Taccola	S
Tarabusino	MR
Tordela	MR

Specie	Status
Tordo Bottaccio	MR
Tortora Comune	MR
Tortora Dal Collare	S
Upupa	MR
Usignolo	MR
Verdone	MR
Verzellino	MR
Zigolo Nero	MP

La tabella 12 e il grafico 5 indicano rispettivamente il numero e la percentuale dell'avifauna migratrice regolare, migratrice parziale e stanziale rispetto al totale delle complessive specie rilevate durante il monitoraggio.

Tabella 12 - Status fenologico delle specie avvistate.

MR	n. 54
MP	n. 20
S	n. 19

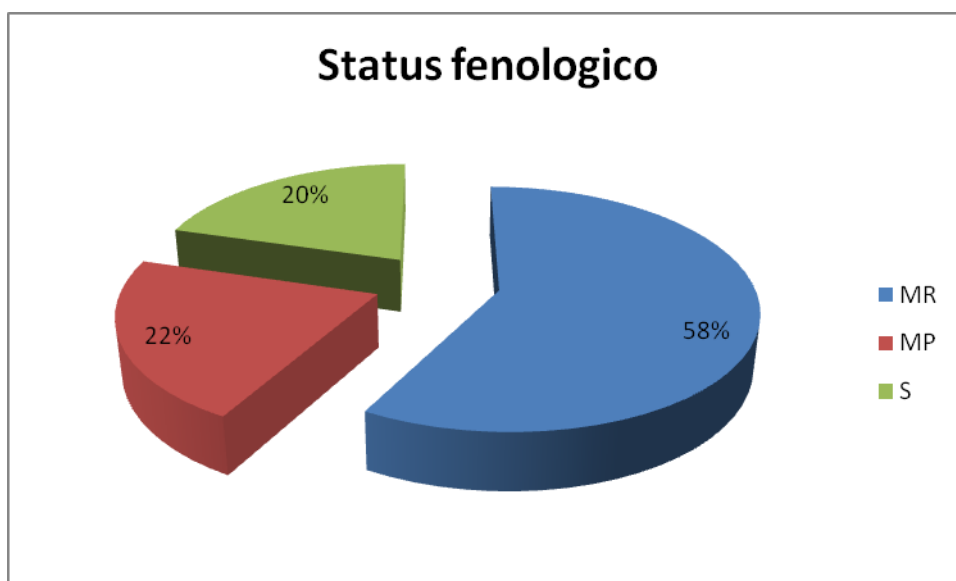


Grafico 5 - Status fenologico delle specie avvistate.

La tabella 13 riporta le specie (in ordine alfabetico) complessivamente avvistate durante il monitoraggio e la relativa densità dei popolamenti avifaunistici. Si precisa che la densità di popolazione delle specie censite è riferita al rapporto delle specie con il territorio monitorato.

Tabella 13 - Presenza sul territorio.

Specie	Comune	Frequente	Rara
Airone Bianco			X
Airone Cenerino	X		
Albanella Reale		X	
Albanella Minore		X	
Allodola	X		
Alzavola	X		
Assiolo		X	
Averla Capirossa		X	
Averla Piccola		X	
Balestruccio	X		
Ballerina Bianca	X		
Barbagianni	X		
Beccaccino		X	
Beccamoschino		X	
Calandrella		X	
Cannaiola			X
Capinera		X	
Cappellaccia	X		
Cardellino		X	
Cesena			X
Cinciallegra		X	
Cinciarella		X	
Civetta	X		
Codibugnolo			X
Codiroso		X	
Codiroso spazzacamino		X	
Colombaccio	X		
Colombo Selvatico	X		
Cornacchia Grigia	X		
Cuculo			X
Culbianco			X
Fagiano	X		
Falco Cuculo	X		
Falco Di Palude	X		
Falco Pecchiaiolo		X	
Falco Pellegrino			X
Fanello		X	
Fischione	X		
Folaga	X		
Fringuello	X		
Gabbiano Comune	X		
Gabbiano Reale	X		
Gallinella D'acqua	X		

Specie	Comune	Frequente	Rara
Garzetta	X		
Gazza	X		
Germano Reale	X		
Gheppio	X		
Ghiandaia	X		
Ghiandaia Marina		X	
Grillaio			X
Gru			X
Gruccione		X	
Gufo Comune	X		
Lucarino			X
Lù Piccolo		X	
Marzaiola		X	
Merlo	X		
Nibbio Bruno		X	
Occhiocotto		X	
Occhione			X
Passera scopaiola			X
Passero	X		
Pavoncella	X		
Pettiroso	X		
Piro Piro Boschereccio		X	
Pispola		X	
Piviere Dorato		X	
Poiana	X		
Quaglia			
Rigogolo		X	
Rondine		X	
Rondone	X		
Saltimpalo		X	
Scricciolo			X
Smeriglio			X
Sparviero		X	
Starna	X		
Sterpazzola		X	
Stiaccino			
Storno	X		
Strillozzo	X		
Succiacapre			
Taccola	X		
Tarabusino		X	
Tordela		X	
Tordo Bottaccio	X		
Tortora Comune	X		
Tortora Dal Collare	X		
Upupa	X		
Usignolo			X
Verdone		X	

<i>Specie</i>	<i>Comune</i>	<i>Frequente</i>	<i>Rara</i>
Verzellino		X	
Zigolo Nero		X	

La tabella 14 e il grafico 6 mettono in evidenza la densità complessiva dei popolamenti avifaunistici censiti sul territorio.

Tabella 14 – Presenza sul territorio delle specie avvistate.

Comune	n.40
Frequente	n. 35
Raro	n. 15

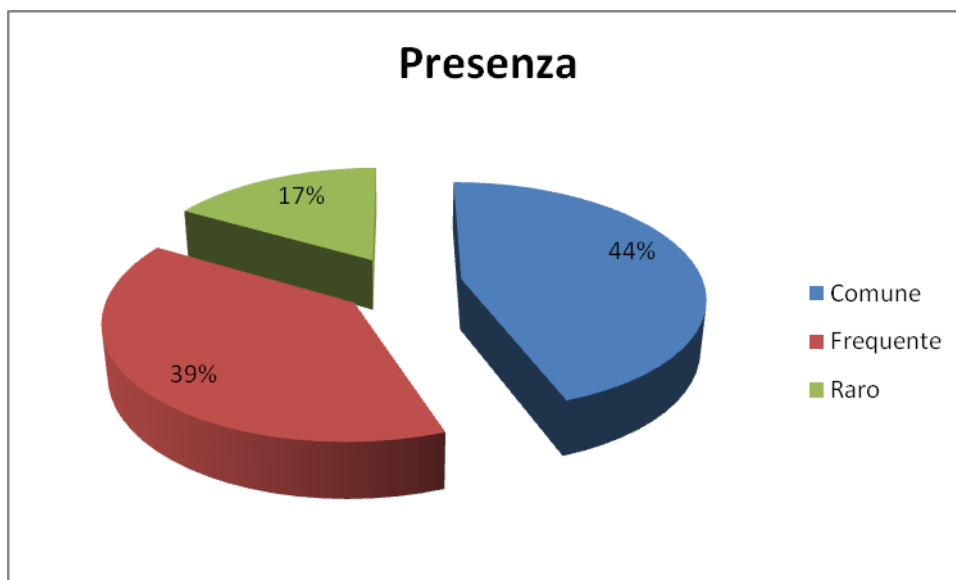


Grafico 6 - Presenza sul territorio delle specie avvistate

8 - CONCLUSIONE

Dalle analisi degli avvistamenti effettuati nell'area vasta di studio per tutto il periodo interessato dal monitoraggio, giorni complessivi 60, di cui giorni 30 autunno/inverno 2012, e giorni 30 inverno/primavera 2013 (dal 8-9-2012 al 8-12-2012 e dal 9-2-2013 al 4-5-2013), sono risultate presenti 93 specie avifaunistiche. Si precisa che oltre alle 93 specie censite nell'area di studio potrebbero essere presenti altre specie che per vari motivi, pur essendo certamente presenti, non sono state avvistate durante le ore di monitoraggio.

Delle 93 specie avifaunistiche censite il 58%, pari a 54 specie, sono da considerarsi migratori regolari, il 22%, pari a 20 specie, sono da considerarsi come migratori parziali, e il 20%, pari a 19 specie, sono da considerarsi come stanziali.

I dati sullo status fenologico si riferiscono al comportamento della specie in rapporto all'area di studio allargata al territorio provinciale. Di conseguenza si può affermare che il 58% delle specie avifaunistiche censite sorvola o sosta all'interno dell'area vasta di studio solo per brevi periodi; alcune, quelle in transito, utilizzano l'area come *stopover* (area di sosta), per riposarsi durante il periodo migratorio, e poi (dopo alcuni giorni) spostarsi verso altre aree, mentre altri restano in zona soltanto alcuni mesi per riprodursi o svernare. I migratori parziali, il 22% dell'avifauna censita, in alcuni periodi dell'anno riducono la consistenza della loro popolazione all'interno dell'area di studio. Il 19% delle specie censite è presente tutto l'anno con la stessa densità di popolazione.

La maggior parte della superficie dell'area vasta di studio è utilizzata ad agricoltura intensiva, dove la presenza dell'avifauna è possibile solo per quelle specie che da tempo si sono adattate a vivere con la presenza dell'uomo, delle sue attività e delle sue infrastrutture. L'uso del suolo ad agricoltura intensiva, e la forte antropizzazione del territorio, non consentono insediamenti stabili di avifauna di pregio, tranne che per visite occasionali ed accidentali.

Il monitoraggio ha permesso di individuare i principali percorsi utilizzati per gli spostamenti locali e la dispersione della fauna all'interno dell'Area vasta (Corridoi ecologici principali il torrente Cervaro e Carapelle) (**Allegato 1**).

BIBLIOGRAFIA CONSULTATA

AMORI G., ANGELICI F.M., FRUGIS S., GANDOLFI G., GROPALI R., LANZA B., RELINI G. E VICINI IL. 1993. Vertebrata. In Minelli A., Ruffo S. e La Posta S. (eds): Check-list delle specie della fauna d'Italia. Ed. Calderini, n. 110,83 pp.

ARDLEY N. 1984. Guida illustrata degli uccelli e il birdwatching. Vallardi editore.

BRICHETTI P., Carta delle Vocazioni Faunistiche, Descrizione e Stato delle Specie di Particolare Interesse Faunistico e Venatorio: Uccelli. Regione Puglia, Ass.to Cultura, Tempo Libero, Caccia. I.N.B.S. Ozzano dell'Emilia Bologna.

BRICHETTI P. E MASSA B. 1997. Check-list degli uccelli italiani aggiornata al dicembre 1995. In Brichetti P. e Gariboldi A. (eds): Manuale pratico di ornitologia. Edagricole, 238-258.

BRUUN B. E SINGER A. 1979. Uccelli d'Europa A. Mondadori editore.

MESCHINI E. E FRUGIS S. (eds) 1993. Atlante degli uccelli nidificanti in Italia. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, XX: 1-344.

MEZZATESTA F. 1984. Rapaci Edagricole editore.

GIANNELLA C. Mc GILL M. REALINI G. Guide R.G.F. 1999. Gli Uccelli Acquatici d'Europa da lontano. Realini Gianfranco & C s.a.s Milano.

MULLARNEY K. SVENSSON L. ZETTERSTROM D. J.GRANT P. COLLINS Bird Guide,1999, Graphicom Vicenza.

BERTHOLD P. 2000, La Migrazione degli Uccelli, ed. Bollati Boringhieri.