



COMUNI DI LESINA E SAN PAOLO DI CIVITATE
PROVINCIA DI FOGGIA



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO

Richiesta Autorizzazione Unica
Dlgs. 387/2003

Procedura di valutazione di
impatto ambientale (VIA)

PROGETTO

ATS ALEXINA

DITTA

ATS Engineering srl

PROGETTO DEFINITIVO

A 33

Titolo dell'allegato:

MONITORAGGIO AVIFAUNISTICO

Pagg. 145

CARATTERISTICHE GENERALI D'IMPIANTO

GENERATORE - Altezza mozzo: fino a 135 m.
Diametro rotore: fino a 140 m.

IMPIANTO - Numero generatori: 25.
Potenza complessiva: fino a 150 MW.

REV	DESCRIZIONE	DATA
0	EMISSIONE	05/09/2012

Nome del file: ATS ALEXINA - A33 - Monitoraggio avifaunistico - Rev0.doc

Il proponente:

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

Il progettista:

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

L'Ingegnere responsabile:

ing. Eugenio Di Gianvito
atsing@atsing.eu

Dott. Naturalista Lorenzo Piacquadio
Piazza Martiri del Terrorismo, 2/B
71038 Pietramontecorvino (FG)
Codice Fiscale PCQ LNZ 77S27 G604W
Partita I.V.A. 03487950713
GIKOS
Dott. Naturalista Lorenzo Piacquadio
Piazza Martiri del Terrorismo, 2/B
71038 PIETRAMONTECORVINO (FG)
Codice Fiscale PCQ LNZ 77S27 G604W
Partita I.V.A. 03487950713

MONITORAGGIO AVIFAUNISTICO

“ATS ALEXINA”



Om-zm

2011/2012

SOMMARIO

1. PREMESSA.....	3
2. INTRODUZIONE.....	5
3. METODOLOGIA E METODO	6
4. UBICAZIONE AREA INTERESSATA DAL MONITORAGGIO	9
5. HABITAT FAUNISTICI.....	10
6. ATS ALEXINA: Schede Avvistamenti Per Specie	11
7. INTERPRETAZIONE DEI DATI	117
8. ANALISI DEI DATI RACCOLTI	119
9. TABELLE GRAFICI RELATIVI AGLI AVVISTAMENTI “ATS ALEXINA” AUTUNNO 2011 – PRIMAVERA 2012.....	120
9.1 Specie faunistiche "ATS Alexina" in ordine alfabetico.....	124
9.2 Specie faunistiche "ATS Alexina" per numero di avvistamenti in ordine decescente.....	126
9.3 Specie faunistiche "ATS Alexina" per numero di individui in ordine decrescente 	129
9.4 Riepilogo avvistamenti.....	132
9.5 Status fenologico specie avifaunistiche censite nell’area di studio di “ATS Alexina” 	136
10. CONCLUSIONI.....	141
11. BIBLIOGRAFIA CONSULTATA	144

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 dimensioni. 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 effettivi di una popolazione studiata. Il censimento avifaunistico "ATS Alexina" è stato realizzato tramite avvistamenti diretti da postazioni preventivamente individuate come punti strategici, e situate in habitat diversi per avere anche informazioni sulla predilezione degli habitat di ogni specie. 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 dello studio ci forniranno informazioni utili per stabilire i rapporti che nel tempo si sono creati tra avifauna e territorio, oltre fornire informazioni indispensabili per calcolare le eventuali interferenze tra opera di progetto e avifauna. L'area di studio, soprattutto la vallata del fiume Fortore, situata ad Ovest dell'area di progetto, oltre ad essere interessata dalla migrazione vera e propria, che coinvolge il territorio soltanto due periodi dell'anno, viene interessata, di solito, da fenomeni spostamenti di avifaunistici più piccoli e in spazi più limitati. Questi spostamenti vengono definiti come dispersione,

nomadismo, ricerca di cibo e di areali dove nidificare. Sia la migrazione che gli spostamenti locali interessano l'area di studio, ma in maniera diversa. Da osservazioni effettuate sul territorio per periodi medio lunghi (occasionali, 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.

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 E METODO

Osservare direttamente ed attentamente l'avifauna in natura, è la base principale per la conoscenza sulla presenza e 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. L'intera area di studio, è stata suddivisa in cinque zone più piccole come punti di riferimento principali per le osservazioni. In questo modo, utilizzando cinque punti fissi di riferimento, si è monitorata tutta l'area di studio e oltre. Le zone individuate hanno caratteristiche ambientali diverse: all'interno di ogni zona è stato individuato, in base alla sua posizione geografica e grado di naturalità, un punto di riferimento dal quale, secondo un calendario prestabilito, venivano effettuati gli avvistamenti. Ogni avvistamento veniva registrato sul campo, ed in seguito riportato su di una apposita scheda. I dati che venivano raccolti riguardavano la specie, la data, , il numero di individui avvistati, la direzione del volo, se posati oppure in volo, la distanza presunta sia posati che in volo, la postazione di riferimento, l'habitat entro il quale era stato effettuato l'avvistamento e le condizioni climatiche.

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 03-9-2011 al 21-12-2011 e dal 14-1-2012 fino 29-4-2012, mentre i giorni effettivi dedicati al censimento per tutti e due i periodi sono stati 53. Ogni giorno si monitorava una zona, e successivamente, a rotazione tutte le altre.

Venivano registrati, inoltre tutti gli avvistamenti occasionali (non programmati) all'interno di tutte le zone.

Le osservazioni sul campo sono state pianificate tenendo conto dei momenti del giorno quando, potenzialmente, c'è maggiore mobilità dell'avifauna, prima mattina e tardo pomeriggio.

Le zone individuate sono state denominate "A1", "A2", "A3", "A4", "A5".

- La zona "A1" è situata verso la foce del fiume Fortore del fiume Fortore a Nord dell'area di progetto; il punto di riferimento è la foce stessa del Fortore, la località "Torre Mozza" e la stazione di Ripalta, è interessata da area fluviale e area agricola;
- La zona "A2" è situata lungo la vallata del fiume Fortore a Nord dell'area di progetto; il punto di riferimento è la località denominata "Ripalta", ed è interessata da area fluviale, area agricola e residui di macchia-bosco;
- La zona "A3" è situata a Nord-Ovest dell'area di progetto; il punto di riferimento è la località "Bosco dell'Inferno – Mezzarazza" ed è interessata da area a macchia-bosco e area agricola;
- La zona "A4" è situata lungo la vallata del fiume Fortore a Sud-Ovest dell'area di progetto; il punto di riferimento è la località denominata "Ponte Civitate" ed è interessata da area fluviale, area agricola e di macchia-bosco;
- La zona "A5" è situata in area agricola a Est dell'area di progetto; il punto di riferimento è la località denominata "Masseria Passo del

Compare” tra la Sp n.39 e la Sp n. 35 ed è interessata da area agricola;

N.B. Occasionalmente è stato monitorato anche l’area Sud-Ovest del lago di Lesina, i dati raccolti sono stati inseriti postazione “A2” e “A5”

4. UBICAZIONE AREA INTERESSATA DAL MONITORAGGIO

L'area di studio è localizzata in Provincia di Foggia, nel settore Nord-occidentale della Regione Puglia al confine con la Regione Molise, in particolare, presso l'area Nord dell'Alto Tavoliere, è situata ad un'altitudine compresa tra i 50 e 220 metri s.l.m. nella parte settentrionale del Tavoliere verso le pendici delle colline del Sub-Appennino Dauno Settentrionale. Si presenta quasi totalmente interessata da colture agricole, sia erbacee (seminativi) che arboree (uliveti). Al suo interno esiste una fitta rete di strade di collegamento tra i comuni presenti sul territorio, ferrovia, autostrada, strada statale, strade provinciali, comunali, interpoderali, tratturi di minore ampiezza, che servono a collegamento tra i vari appezzamenti di terreni. Si colloca all'interno del foglio I.G.M. 1:50.000 n° 382 "Campomarino" e n° 395 "Torremaggiore".

L'area presa in considerazione dal presente studio ha una superficie di circa ha 23.354, comprende sia l'area di progetto che un buffer di Km 6 dagli aerogeneratori più esterni.

5. HABITAT FAUNISTICI

All'interno dell'intera area da censire, sono state individuate delle zone di predilezione dell'avifauna, denominati "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:

- **Habitat Fluviale**
- **Habitat Agricolo**
- **Habitat Macchia-Bosco**

Per *Habitat Fluviale* si intende l'alveo del fiume Fortore e tutta la vegetazione palustre/igrofila esistente lungo la rete di canali presenti all'interno dell'area di studio.

Per *Habitat Agricolo* si intendono tutte le aree coltivate, sia a colture erbacee che arboree/arbustive, tutti gli incolti di pertinenza delle aree agricole, i casolari rurali comprese le corti.

Per *Habitat Macchia-Bosco* si intendono tutte le aree ricoperte da macchia mediterranea e da lembi di bosco, residui di estensioni più grandi, sparsi sul territorio. L'area a macchia-bosco più grande presente nell'area di studio, è rappresentata dal “Bosco dell'Inferno – Mezzarazza”, e dalla macchia relitta di bosco Marzano.

6. ATS ALEXINA: Schede Avvistamenti Per Specie

<i>Specie: Airone Bianco Maggiore</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
21/11/2011	1	E-O		M 50	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
29/01/2012	1	E-O		Mt. 100	A2	Fluviale	Nuvoloso
29/01/2012	1	N-S		Mt 70	A2	Macchia-Bosco	Nuvoloso
18/02/2012	2	Ne-So		Mt 20	A4	Fluviale	Sereno

Specie: Airone Cenerino

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
17/11/2011	1	E-O		M 70	A1	Fluviale	Sereno
10/12/2011	3		X	Mt. 40/70	A1	Fluviale	Sereno
02/03/2012	2		X	Mt 30	A1	Fluviale	Sereno
23/04/2012	3	Se-No		Mt 80	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
04/09/2011	2		X	M 60	A2	Fluviale	Nuvoloso
01/10/2011	1		X	Mt 70	A2	Fluviale	Sereno
21/11/2011	1	No-Se		M.40	A2	Agricolo	Poco Nuvoloso
29/01/2012	1		X	Mt. 60	A2	Fluviale	Nuvoloso
29/01/2012	3		X	Mt. 80/100	A2	Fluviale	Nuvoloso
01/04/2012	2	O-E		Mt 70	A2	Agricolo	Poco Nuvoloso
01/04/2012	1	O-E		Mt 80	A2	Agricolo	Poco Nuvoloso
01/04/2012	1		X	Mt.50	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
09/09/2011	1	O-E		M 80	A3	Agricolo	Nuvoloso
11/09/2011	2	Ne-So		M 40	A4	Fluviale	Nuvoloso
11/09/2011	1	N-S		M 50	A4	Fluviale	Nuvoloso
01/11/2011	2		X	Mt 60	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
06/04/2012	1		X	Mt. 50	A4	Fluviale	Sereno
06/04/2012	2		X	Mt. 70/90	A4	Fluviale	Sereno
29/04/2012	1		X	Mt 80	A4	Fluviale	Sereno
16/09/2011	5		X	M 50	A4	Fluviale	Sereno
12/10/2011	1		X	M 20	A4	Fluviale	Sereno
04/11/2011	1		X	Mt. 30	A4	Fluviale	Sereno
04/11/2011	1		X	Mt. 50	A4	Fluviale	Sereno

30/11/2011	1	N-S		Mt. 70	A4	Fluviale	Sereno
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
18/02/2012	1	O-E		Mt 40	A4	Fluviale	Sereno
18/02/2012	1	O-E		Mt 70	A4	Fluviale	Sereno
17/03/2012	1		X	Mt 60	A4	Fluviale	Sereno
11/04/2012	2		X	Mt. 70/90	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso

Specie: Airone Rosso

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
28/09/2011	1		X	Mt 80	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
29/01/2012	1	E-O		Mt.60/100	A2	Agricolo	Nuvoloso
06/04/2012	1		X	Mt. 80	A4	Fluviale	Sereno
29/04/2012	1		X	Mt.90	A4	Fluviale	Sereno

Specie: Albanella Minore

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
09/09/2011	1	Ne-So		M 80/120	A3	Agricolo	Nuvoloso

Specie: Albanella Reale

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
02/11/2011	1		X	Mt.70	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso

<i>Specie: Allodola</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
21/11/2011	3		X	Mt. 50/70	A2	Agricolo	Poco Nuvoloso
12/12/2011	1	N-S		Mt.50	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
05/10/2011	4	O-E		Mt. 30	A3	Agricolo	Sereno
30/10/2011	2			Mt.40	A3	Agricolo	Sereno
23/11/2011	1		X	Mt. 60	A3	Agricolo	Nuvoloso
14/12/2011	5			Mt. 70	A3	Agricolo	Sereno
26/11/2011	4		X	Mt 50	A4	Agricolo	Nuvoloso
26/11/2011	40		X	Mt.80	A4	Agricolo	Nuvoloso
02/11/2011	2	Se-No		Mt 40	A5	Fluviale	Poco Nuvoloso
04/11/2011	3		X	Mt.70	A4	Agricolo	Sereno

<i>Specie: Alzavola</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
21/11/2011	3	N-S		M 50	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
05/02/2012	2		X	Mt. 40	A4	Fluviale	Nuvoloso

<i>Specie Assiolo</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
25/04/2012	1	N-S		Mt.50	A2	Agricolo	Sereno

Specie: Averla Capirossa

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
04/03/2012	1		X	Mt.40	A2	Fluviale	Sereno
28/04/2012	1		X	Mt 50	A3	Fluviale	Sereno

Specie: Averla Piccola

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
03/09/2011	2		X	Mt 20	A1	Agricolo	Nuvoloso
25/04/2012	2	Ne-So		Mt.40	A2	Fluviale	Sereno

Specie: Ballerina Bianca

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
14/12/2011	1		X	Mt 20	A4	Agricolo	Sereno

<i>Specie: Beccaccino</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
03/09/2011	1		X	M 50	A1	Fluviale	Nuvoloso
04/09/2011	2	N-S		M 80	A2	Fluviale	Nuvoloso
21/11/2011	1	N-S		M 60	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
11/09/2011	1		X	M 100	A4	Fluviale	Nuvoloso
08/10/2011	1	N-S		M 60	A5	Agricolo	Nuvoloso

Specie: Beccamoschino							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
02/03/2012	1			Mt 10	A1	Macchia-Bosco	Sereno
04/03/2012	1		X	Mt. 50	A2	Fluviale	Sereno
28/04/2012	1		X	Mt.60	A3	Macchia-Bosco	Sereno
07/10/2011	1	E-O		M 50	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
08/10/2011	1			M 50	A5	Agricolo	Nuvoloso
15/02/2012	1		X	Mt 20	A5	Fluviale	Sereno

<i>Specie: Cannaiola</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
28/09/2011	1	N-S		Mt 10	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
23/04/2012	1		X	Mt 30	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
01/10/2011	1		X	Mt 20	A2	Fluviale	Sereno

Specie: Capinera

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
23/04/2012	1	Spostamento		Mt 20	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
04/09/2011	1		X	Mt.40	A2	Macchia-Bosco	Nuvoloso
04/03/2012	1	Spostamento		Mt.40	A2	Macchia-Bosco	Sereno
11/09/2011	1	Spostamento		Mt.40	A4	Fluviale	Nuvoloso
14/09/2011	1		X	Mt.40	A5	Macchia-Bosco	Poco Nuvoloso
16/03/2012	1		X	Mt.40	A5	Macchia-Bosco	Sereno
16/09/2011	1		X	Mt 10	A4	Macchia-Bosco	Sereno
18/02/2012	1		X	Mt 30	A4	Fluviale	Sereno
18/02/2012	2	Se-No		Mt 30-40	A4	Fluviale	Sereno
11/04/2012	1		X	Mt 10	A4	Macchia-Bosco	Poco Nuvoloso

Specie: Cappellaccia

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
10/12/2011	1	Spostamento		M 50	A1	Agricolo	Sereno
10/12/2011	1		X	Mt 10	A1	Agricolo	Sereno
28/01/2012	2	Se-No		40	A1	Macchia-Bosco	Nuvoloso
28/01/2012	1		X	M 50	A1	Macchia-Bosco	Nuvoloso
23/04/2012	1		X	Mt. 50	A1	Macchia-Bosco	Poco Nuvoloso
01/10/2011	2	N-S		Mt 20	A2	Agricolo	Sereno
29/01/2012	1		X	Mt. 30	A2	Agricolo	Nuvoloso
14/12/2011	1	Spostamento		Mt. 60	A3	Agricolo	Poco Nuvoloso
01/02/2012	1	Spostamento		Mt 40	A3	Agricolo	Nuvoloso
16/12/2011	2		X	20	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
16/12/2011	1		X	M 50	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
05/02/2012	2	So-Ne		Mt 40	A4	Agricolo	Nuvoloso
27/11/2011	1	Spostamento		M 50	A5	Agricolo	Nuvoloso
21/12/2011	1		X	Mt 20	A5	Fluviale	Poco Nuvoloso
21/12/2011	2	E-O		Mt. 30	A5	Macchia-Bosco	Poco Nuvoloso
15/02/2012	1	Spostamento		Mt 20	A5	Agricolo	Sereno
30/11/2011	3		X	Mt 20	A4	Macchia-Bosco	Sereno
18/02/2012	1		X	Mt. 30	A4	Macchia-Bosco	Sereno

Specie: Cardellino							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
23/04/2012	1	N-S		Mt 40	A1	Agricolo	Poco Nuvoloso
29/01/2012	3	Spostamento		Mt 20	A2	Agricolo	Nuvoloso
05/10/2011	4	Spostamento		M 50	A3	Agricolo	Sereno
05/10/2011	15	Spostamento		Mt 10	A3	Macchia-Bosco	Sereno
30/10/2011	1		X	Mt. 30	A3	Macchia-Bosco	Sereno
14/12/2011	1	Spostamento		Mt 40	A3	Macchia-Bosco	Sereno
14/12/2011	3	Spostamento		Mt. 40	A3	Agricolo	Sereno
07/03/2012	2		X	Mt 40	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
01/11/2011	2	Spostamento		Mt 10	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
01/11/2011	1		X	Mt. 30	A4	Macchia-Bosco	Poco Nuvoloso
26/11/2011	1	O-E		Mt. 30	A4	Macchia-Bosco	Nuvoloso
16/12/2011	2		X	20	A4	Macchia-Bosco	Poco Nuvoloso
10/03/2012	6	Spostamento		Mt. 30	A4	Agricolo	Nuvoloso
27/11/2011	4	Spostamento	X	Mt 10	A5	Agricolo	Nuvoloso
08/04/2012	3		X	Mt 10	A5	Macchia-Bosco	Poco Nuvoloso
16/09/2011	5		X	Mt. 30	A4	Agricolo	Sereno

<i>Specie: Cesena</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
10/12/2011	3		X	Mt. 50/70	A1	Macchia-Bosco	Sereno

Specie: Chiurlo Piccolo

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
06/04/2012	3		X	Mt.60	A4	Fluviale	Sereno

Specie: Chiurlo Maggiore

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
11/04/2012	1		X	Mt. 70	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
11/04/2012	2		X	Mt.60	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso

Specie: Cicogna Bianca

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
01/04/2012	2		X	Mt 90	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso

Specie: Cinciallegra							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
05/10/2011	1	Spostamento		Mt. 30	A3	Macchia-Bosco	Sereno
23/11/2011	1		X	Mt 10	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
23/11/2011	1		X	Mt. 30	A3	Agricolo	Nuvoloso
16/12/2011	2		X	Mt. 30	A4	Macchia-Bosco	Poco Nuvoloso
05/02/2012	1	Spostamento		Mt. 30	A4	Macchia-Bosco	Nuvoloso

<i>Specie: Cinciarella</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
23/04/2012	2		X	Mt 10	A1	Macchia-Bosco	Poco Nuvoloso
11/04/2012	2		X	Mt 10	A4	Macchia-Bosco	Poco Nuvoloso
11/04/2012	1		X	Mt. 30	A4	Macchia-Bosco	Poco Nuvoloso

<i>Specie: Civetta</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
10/12/2011	1		X	30	A1	Fluviale	Sereno
23/04/2012	1	O-E		Mt 40	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
07/03/2012	1		X	Mt. 30	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
06/04/2012	1		X	Mt 20	A4	Agricolo	Sereno
14/09/2011	1	E-O		Mt. 30	A5	Fluviale	Poco Nuvoloso
21/12/2011	1	Ne-So		40	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
16/03/2012	1		X	Mt.60	A5	Agricolo	Sereno
30/11/2011	1	N-S		Mt 40	A4	Agricolo	Sereno

Specie: Codibugnolo

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
07/03/2012	1		X	Mt. 30	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
08/04/2012	1	E-O		Mt 40	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso

Specie: Codirosso Spazzacamino

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
30/11/2011	1		X	Mt 20	A4	Agricolo	Sereno

Specie: Colombaccio							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
24/10/2011	1	S-N		Mt. 100	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
24/10/2011	2	S-N		Mt.70	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
10/12/2011	4		X	Mt 40	A1	Agricolo	Sereno
23/04/2012	2	O-E		Mt.80	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
29/01/2012	15		X	M 50	A2	Agricolo	Nuvoloso
01/04/2012	7	S-N		Mt 100	A2	Agricolo	Poco Nuvoloso
25/04/2012	2	E-O		Mt.80	A2	Fluviale	Sereno
09/09/2011	2	N-S		M 40	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
28/04/2012	3		X	Mt. 100	A3	Macchia-Bosco	Sereno
11/09/2011	5		X	M 60	A4	Macchia-Bosco	Nuvoloso
06/04/2012	8		X	Mt.50	A4	Fluviale	Sereno
14/09/2011	1		X	M 40	A5	Macchia-Bosco	Poco Nuvoloso
08/10/2011	4	E-O		M 50	A5	Macchia-Bosco	Nuvoloso
21/12/2011	4	E-O		Mt.40	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
16/03/2012	3		X	Mt.70	A5	Agricolo	Sereno
14/01/2012	1		X	Mt. 60	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
17/03/2012	1	E-O		M 60	A4	Agricolo	Sereno

<i>Specie: Colombo Selvatico</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
02/03/2012	1		X	Mt 20	A1	Agricolo	Sereno
09/09/2011	1		X	M 20	A3	Agricolo	Nuvoloso
23/11/2011	34		X	M 50	A3	Agricolo	Nuvoloso
26/11/2011	2	N-S		M 50	A4	Fluviale	Nuvoloso
15/02/2012	1		X	Mt. 80	A5	Agricolo	Sereno

<i>Specie: Cormorano</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
28/09/2011	1	O-E		Mt. 70	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
10/12/2011	1		X	Mt.70	A1	Fluviale	Sereno
10/12/2011	3		X	Mt.70	A1	Fluviale	Sereno
10/12/2011	1		X	Mt.80	A1	Fluviale	Sereno
21/11/2011	1		X	Mt.80	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso

Specie: Cornacchia Grigia

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
03/09/2011	1	O-E		M 80	A1	Agricolo	Nuvoloso
24/10/2011	5		X	M 80	A1	Agricolo	Poco Nuvoloso
24/10/2011	1		X	Mt.80	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
10/12/2011	3		X	100	A1	Fluviale	Sereno
10/12/2011	1	E-O		M 50	A1	Fluviale	Sereno
28/01/2012	2		X	Mt.60	A1	Agricolo	Nuvoloso
31/03/2012	1		X	Mt.80	A1	Fluviale	Sereno
23/04/2012	1		X	M 50	A1	Agricolo	Poco Nuvoloso
04/09/2011	5	S-N		Mt.80	A2	Agricolo	Nuvoloso
28/10/2011	2	S-N		Mt.80	A2	Agricolo	Nuvoloso
12/12/2011	1	S-N		90	A2	Agricolo	Poco Nuvoloso
12/12/2011	2		X	Mt. 50	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
12/12/2011	1	O-E		Mt.50	A2	Agricolo	Poco Nuvoloso
29/01/2012	2	E-O		M 50	A2	Agricolo	Nuvoloso
29/01/2012	1		X	Mt. 60	A2	Fluviale	Nuvoloso
29/01/2012	1		X	Mt. 80	A2	Fluviale	Nuvoloso
04/03/2012	2	No-Se		Mt. 40	A2	Agricolo	Sereno
04/03/2012	5		X	Mt. 70	A2	Agricolo	Sereno
04/03/2012	2		X	Mt.70	A2	Fluviale	Sereno
01/04/2012	3		X	Mt. 80	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
09/09/2011	2		X	M 90	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
23/11/2011	2		X	Mt 40	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
23/11/2011	4		X	Mt.80	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso

28/04/2012	2		X	Mt. 70	A3	Agricolo	Sereno
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
11/09/2011	2	Ne-So		M 40	A4	Agricolo	Nuvoloso
07/10/2011	2	E-O		M 60	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
26/11/2011	1		X	40	A4	Fluviale	Nuvoloso
26/11/2011	2	E-O		Mt 70	A4	Agricolo	Nuvoloso
16/12/2011	2		X	M 50	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
16/12/2011	4	E-O		Mt 20	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
05/02/2012	2		X	Mt.50	A4	Agricolo	Nuvoloso
10/03/2012	1		X	Mt.80	A4	Agricolo	Nuvoloso
29/04/2012	2		X	Mt. 100	A4	Fluviale	Sereno
14/09/2011	1	O-E		M 70	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
08/10/2011	1		X	Mt.50	A5	Agricolo	Nuvoloso
27/11/2011	1	S-N		Mt.60	A5	Agricolo	Nuvoloso
21/12/2011	1	O-E		Mt. 70	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
15/02/2012	3	Ne-So		Mt 70	A5	Agricolo	Sereno
16/03/2012	1		X	Mt. 100	A5	Agricolo	Sereno
30/11/2011	3		X	Mt.80	A4	Agricolo	Sereno
18/02/2012	2	No-Se		Mt. 70	A4	Fluviale	Sereno
17/03/2012	1		X	M 50	A4	Fluviale	Sereno
11/04/2012	1	E-O		Mt.70	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso

Specie: Corriere Piccolo

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
06/04/2012	1		X	M 60	A4	Fluviale	Sereno

Specie: Cuculo

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
25/04/2012	1	S-N		Mt 100	A2	Macchia-Bosco	Sereno
08/04/2012	1	Se-No		Mt.80	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso

Specie: Falco Cuculo

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
23/04/2012	4	O-E		Mt. 30	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
09/09/2011	4		X	Mt. 60	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
28/04/2012	2		X	Mt. 50	A3	Agricolo	Sereno
06/04/2012	1	S-N		Mt.70	A4	Fluviale	Sereno
29/04/2012	3		X	Mt. 40	A4	Fluviale	Sereno

Specie: Falco Di Palude

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
24/10/2011	1	N-S		Mt.80	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
10/12/2011	1		X	Mt.70	A1	Fluviale	Sereno
10/12/2011	1		X	Mt.80	A1	Fluviale	Sereno
02/03/2012	1	Perlustrazione		Mt 100	A1	Fluviale	Sereno
31/03/2012	1	S-N		Mt 100	A1	Fluviale	Sereno
23/04/2012	1		X	Mt 100	A1	Agricolo	Poco Nuvoloso
23/04/2012	1	Se-No		Mt.70	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
12/12/2011	1		X	M 50	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
12/12/2011	1	O-E		Mt 100	A2	Agricolo	Poco Nuvoloso
29/01/2012	1	Perlustrazione		Mt. 60	A2	Fluviale	Nuvoloso
05/10/2011	1	N-S		Mt. 100	A3	Fluviale	Sereno
30/10/2011	1	E-O		Mt 70	A3	Agricolo	Sereno
07/03/2012	1	Perlustrazione		Mt.70	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
02/04/2012	2		X	Mt 90	A3	Agricolo	Poco Nuvoloso
02/04/2012	1	Se-No		Mt60	A3	Macchia-Bosco	Poco Nuvoloso
01/11/2011	1		X	Mt.60	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
06/04/2012	2		X	Mt. 60	A4	Agricolo	Sereno
06/04/2012	1	Perlustrazione		Mt. 70	A4	Fluviale	Sereno
06/04/2012	1	O-E		Mt.80	A4	Fluviale	Sereno
27/11/2011	2	Se-No		Mt.80	A5	Agricolo	Nuvoloso
21/12/2011	1	O-E		M 50	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
16/03/2012	1		X	Mt.80	A5	Agricolo	Sereno
16/09/2011	1	Ne-So		Mt.60	A4	Fluviale	Sereno

18/02/2012	1	Perlustrazione		Mt. 70	A4	Fluviale	Sereno
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
18/02/2012	1	Perlustrazione		Mt.70	A4	Fluviale	Sereno
11/04/2012	1	Perlustrazione		Mt. 70	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso

Specie: Falco Pecchiarolo

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
07/03/2012	1		X	Mt.80	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
07/10/2011	1		X	M40	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
05/02/2012	1		X	Mt 80	A4	Fluviale	Nuvoloso
14/01/2012	1		X	Mt.50	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso

Specie: Falco Pellegrino

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
10/12/2011	2		X	Mt 100	A1	Fluviale	Sereno
01/11/2011	1	O-E		Mt.80	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
06/04/2012	1		X	Mt. 50	A4	Fluviale	Sereno

<i>Specie: Fanello</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
26/11/2011	1		X	Mt 40	A4	Fluviale	Nuvoloso

<i>Specie: Fischione</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
26/11/2011	2		X	Mt. 50	A4	Fluviale	Nuvoloso
17/03/2012	5		X	Mt 70	A4	Fluviale	Sereno

<i>Specie: Folaga</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
24/10/2011	1			M 90	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
02/03/2012	1	Se-No		Mt. 50	A1	Fluviale	Sereno

<i>Specie: Fringuello</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
24/10/2011	3		X	Mt,20	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
23/04/2012	1		X	Mt. 30	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
23/04/2012	1		X	Mt. 50	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
01/02/2012	1		X	Mt. 80	A3	Agricolo	Nuvoloso
11/09/2011	2		X	M 40	A4	Fluviale	Nuvoloso
05/02/2012	21		X	Mt. 40	A4	Fluviale	Nuvoloso

Specie: Gabbiano Comune

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
03/09/2011	1	S-N		M.60	A1	Agricolo	Nuvoloso
24/10/2011	1	E-O		M 50	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
04/09/2011	2			M 70	A2	Agricolo	Nuvoloso
12/12/2011	1		X	Mt 50	A2	Agricolo	Poco Nuvoloso
12/12/2011	2			Mt.80	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
01/04/2012	2	N-S		Mt. 70	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
25/04/2012	1		X	Mt.60	A2	Fluviale	Sereno
09/09/2011	5	E-O		M 60	A3	Agricolo	Nuvoloso
05/10/2011	1		X	M 50	A3	Agricolo	Sereno
23/11/2011	1		X	M 30	A3	Agricolo	Nuvoloso
14/12/2011	1		X	Mt. 30	A3	Agricolo	Sereno
14/12/2011	12		X	Mt. 40	A3	Agricolo	Sereno
02/04/2012	1		X	Mt 100	A3	Agricolo	Poco Nuvoloso
11/09/2011	5		X	M 100	A4	Fluviale	Nuvoloso
07/10/2011	1		X	M 100	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
26/11/2011	1		X	60	A4	Fluviale	Nuvoloso
08/10/2011	1	N-S		M 60	A5	Agricolo	Nuvoloso
27/11/2011	1	S-N		Mt.80	A5	Agricolo	Nuvoloso
21/12/2011	2	N-S		Mt. 50	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
16/09/2011	13		X	M 80	A4	Agricolo	Sereno
12/10/2011	3	O-E		M 60	A4	Agricolo	Sereno
18/02/2012	2		X	Mt. 40	A4	Fluviale	Sereno
17/03/2012	6		X	Mt.80	A4	Agricolo	Sereno

11/04/2012	3	O-E		Mt 100	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
------------	---	-----	--	--------	----	----------	---------------

Specie: Gabbiano Reale

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
03/09/2011	1	N-S		M 50	A1	Agricolo	Nuvoloso
28/09/2011	1	N-S		Mt 100	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
28/09/2011	1			Mt. 70	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
17/11/2011	1		X	M 40	A1	Fluviale	Sereno
10/12/2011	3	S-N		Mt. 80	A1	Agricolo	Sereno
10/12/2011	1	O-E		Mt.50	A1	Fluviale	Sereno
02/03/2012	1		X	Mt 100	A1	Fluviale	Sereno
04/09/2011	1		X	Mt.60	A2	Agricolo	Nuvoloso
28/10/2011	1			M 70	A2	Fluviale	Nuvoloso
28/10/2011	1		X	Mt.80	A2	Fluviale	Nuvoloso
26/11/2011	1		X	M 80	A4	Agricolo	Nuvoloso
21/11/2011	3		X	M 70	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
21/11/2011	30		X	M.90	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
12/12/2011	1		X	Mt 50	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
12/12/2011	1		X	Mt. 40	A2	Agricolo	Poco Nuvoloso
12/12/2011	3		X	Mt. 50	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
12/12/2011	1		X	Mt.40	A2	Agricolo	Poco Nuvoloso
12/12/2011	3		X	Mt.80	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
29/01/2012	12	N-S	X	Mt.60	A2	Agricolo	Nuvoloso
05/10/2011	4	O-E		Mt 40	A3	Agricolo	Sereno
23/11/2011	3		X	M 40	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
14/12/2011	1		X	60	A3	Agricolo	Sereno
26/11/2011	1	No-Se		40	A4	Agricolo	Nuvoloso

26/11/2011	1		X	70	A4	Fluviale	Nuvoloso
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
16/12/2011	2	S-N		Mt.60	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
14/09/2011	1		X	M 70	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
08/10/2011	7	E-O		Mt 70	A5	Agricolo	Nuvoloso
02/11/2011	5	E-O		Mt 100	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
27/11/2011	15		X	80	A5	Agricolo	Nuvoloso
21/12/2011	1		X	Mt. 30	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
28/10/2011	1	E-O		M 80	A2	Agricolo	Nuvoloso
16/12/2011	1	E-O		100	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
16/12/2011	2		X	Mt. 70	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
21/12/2011	2		X	50	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
11/04/2012	2	N-S		Mt 100	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
16/09/2011	1		X	Mt.80	A4	Agricolo	Sereno

Specie: Gallinella D'acqua

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
28/09/2011	1		X	Mt 20	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
28/09/2011	1		X	Mt 30	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
01/10/2011	1		X	M 80	A2	Fluviale	Sereno
28/10/2011	2		X	M 70	A2	Fluviale	Nuvoloso
21/11/2011	1		X	M 70	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
11/09/2011	1		X	M 50	A4	Fluviale	Nuvoloso
07/10/2011	1		X	M 20	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
01/11/2011	1		X	M 40	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
26/11/2011	2		X	40	A4	Fluviale	Nuvoloso
16/09/2011	2			M 30	A4	Fluviale	Sereno

Specie: Garzetta							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
28/09/2011	1		X	Mt 70	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
04/09/2011	1	E-O		M 60	A2	Fluviale	Nuvoloso
04/09/2011	1	O-E		M 80	A2	Fluviale	Nuvoloso
21/11/2011	2		X	M.40	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
29/01/2012	7		X	Mt. 100	A2	Fluviale	Nuvoloso
01/04/2012	1		X	Mt.50	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
25/04/2012	3		X	Mt-60/90	A2	Fluviale	Sereno
01/11/2011	1		X	M 40	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
01/11/2011	2	E-O		Mt 70	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
01/11/2011	1			Mt.50	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
16/12/2011	1	E-O		80	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
16/12/2011	1			Mt. 90	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
06/04/2012	2		X	Mt. 50/80	A4	Fluviale	Sereno
06/04/2012	1		X	Mt. 70/90	A4	Fluviale	Sereno
06/04/2012	2		X	Mt.60/100	A4	Fluviale	Sereno
06/04/2012	1	E-O		Mt.80	A4	Fluviale	Sereno
28/04/2012	2			Mt.80	A4	Fluviale	Sereno
08/10/2011	1		X	Mt.50	A5	Fluviale	Nuvoloso
27/11/2011	1	N-S		Mt 100	A5	Fluviale	Nuvoloso
01/11/2011	1		X	M 20	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
16/09/2011	1	O-E		Mt.50	A4	Fluviale	Sereno
12/10/2011	1		X	M 100	A4	Fluviale	Sereno
18/02/2012	1	No-Se		Mt 110	A4	Fluviale	Sereno

18/02/2012	2		X	Mt. 20	A4	Fluviale	Sereno
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
18/02/2012	2	E-O		Mt.60	A4	Fluviale	Sereno
18/02/2012	1			Mt.70	A4	Fluviale	Sereno
18/02/2012	1		X	Mt 40	A4	Fluviale	Sereno
18/02/2012	2			Mt.50	A4	Fluviale	Sereno
17/03/2012	1		X	Mt 40	A4	Fluviale	Sereno
11/04/2012	1	N-S		Mt. 70	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
11/04/2012	1	N-S		Mt. 70	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
11/04/2012	1	S-N		Mt. 90	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
11/04/2012	1		X	Mt.20/80	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso

Specie: Gazza							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
03/09/2011	3	O-E		M 80	A1	Agricolo	Nuvoloso
28/09/2011	1	O-E		Mt 30	A1	Agricolo	Poco Nuvoloso
28/09/2011	1	O-E		Mt 40	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
28/09/2011	3	E-O		Mt.60	A1	Agricolo	Poco Nuvoloso
24/10/2011	2	N-S		Mt 20	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
17/11/2011	2	Ne-So		M 100	A1	Fluviale	Sereno
28/01/2012	1		X	30	A1	Agricolo	Nuvoloso
28/01/2012	2		X	50	A1	Fluviale	Nuvoloso
02/03/2012	15		X	Mt. 30/50	A1	Fluviale	Sereno
02/03/2012	2	S-N		Mt60	A1	Agricolo	Sereno
23/04/2012	1		X	Mt. 30	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
23/04/2012	2	O-E		Mt 30	A1	Agricolo	Poco Nuvoloso
04/09/2011	2			M 70	A2	Agricolo	Nuvoloso
01/10/2011	1			M 80	A2	Agricolo	Sereno
28/10/2011	1	S-N		Mt 50	A2	Agricolo	Nuvoloso
21/11/2011	1	No-Se		M 60	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
21/11/2011	1	Ne-So		Mt 40	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
29/01/2012	3		X	Mt. 100	A2	Fluviale	Nuvoloso
04/03/2012	2	Se-No		Mt. 40	A2	Fluviale	Sereno
04/03/2012	4			Mt.60/90	A2	Agricolo	Sereno
01/04/2012	1	O-E		Mt60	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
25/04/2012	2			Mt.80	A2	Agricolo	Sereno
05/10/2011	1	N-S		M 70	A3	Macchia-Bosco	Sereno

30/10/2011	1	O-E		Mt 80	A3	Agricolo	Sereno
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
30/10/2011	1	S-N		Mt 80-100	A3	Macchia-Bosco	Sereno
23/11/2011	1		X	90	A3	Agricolo	Nuvoloso
23/11/2011	3		X	M 30	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
23/11/2011	5		X	Mt 30	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
14/12/2011	1			Mt. 90	A3	Agricolo	Sereno
14/12/2011	1			Mt.70	A3	Macchia-Bosco	Sereno
07/03/2012	1		X	Mt 40	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
07/03/2012	2		X	Mt 30	A3	Agricolo	Nuvoloso
02/04/2012	2		X	Mt. 40	A3	Agricolo	Poco Nuvoloso
28/04/2012	1		X	Mt. 80	A3	Macchia-Bosco	Sereno
11/09/2011	1		X	M 60	A4	Agricolo	Nuvoloso
07/10/2011	3	E-O		Mt60	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
01/11/2011	4	N-S		M 90	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
26/11/2011	1		X	40	A4	Fluviale	Nuvoloso
10/03/2012	3		X	Mt60	A4	Agricolo	Nuvoloso
29/04/2012	1			Mt. 50/70	A4	Fluviale	Sereno
29/04/2012	3		X	Mt60	A4	Fluviale	Sereno
02/11/2011	2		X	Mt 40	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
27/11/2011	1		X	Mt60	A5	Agricolo	Nuvoloso
27/11/2011	3		X	Mt 30	A5	Agricolo	Nuvoloso
21/12/2011	1			70	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
21/12/2011	1		X	Mt. 80	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
16/03/2012	5		X	Mt60	A5	Agricolo	Sereno
01/11/2011	2	Se-No		Mt 10	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
16/09/2011	1		X	M 40	A4	Agricolo	Sereno

12/10/2011	2	E-O		M 70	A4	Agricolo	Sereno
30/11/2011	4	No-Se		Mt60	A4	Agricolo	Sereno
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
01/01/2011	3		X	Mt 30	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
14/01/2012	1	E-O		Mt. 100	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
18/02/2012	3			Mt. 70	A4	Agricolo	Sereno
17/03/2012	1		X	Mt. 30	A4	Fluviale	Sereno
17/03/2012	1		X	Mt 40	A4	Agricolo	Sereno

Specie: Germano Reale

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
03/09/2011	3		X	M 90	A1	Fluviale	Nuvoloso
28/09/2011	1	O-E		Mt 40	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
09/09/2011	2	N-S		M 80	A3	Fluviale	Nuvoloso
07/10/2011	1		X	M 60	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
01/11/2011	1			M 80	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
01/11/2011	1	S-N		Mt60	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
01/11/2011	2	S-N		Mt 50	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
01/11/2011	3	N-S		Mt 50	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
26/11/2011	1	N-S		40	A4	Fluviale	Nuvoloso
26/11/2011	1		X	70	A4	Fluviale	Nuvoloso
26/11/2011	6	No-Se		Mt60	A4	Fluviale	Nuvoloso
06/04/2012	1	E-O		Mt 70	A4	Fluviale	Sereno
06/04/2012	2		X	Mt. 60	A4	Fluviale	Sereno
06/04/2012	5	Se-No		Mt10	A4	Fluviale	Sereno
14/09/2011	3	E-O		M 40	A5	Fluviale	Poco Nuvoloso
16/09/2011	1		X	M 50	A4	Fluviale	Sereno
30/11/2011	1		X	50	A4	Fluviale	Sereno
18/02/2012	2		X	Mt60	A4	Fluviale	Sereno
11/04/2012	1		X	Mt.20/80	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso

Specie: Gheppio							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
28/01/2012	1		X	80	A1	Fluviale	Nuvoloso
02/03/2012	1	Se-No		Mt60	A1	Agricolo	Sereno
02/03/2012	1		X	Mt60	A1	Fluviale	Sereno
31/03/2012	1	S-N		Mt 80	A1	Fluviale	Sereno
31/03/2012	1		X	Mt 70	A1	Agricolo	Sereno
23/04/2012	1	So-Ne		Mt. 30	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
23/04/2012	1		X	Mt. 40	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
23/04/2012	1			Mt.30	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
04/09/2011	2	O-E		M 100	A2	Fluviale	Nuvoloso
04/09/2011	1		X	M 50	A2	Fluviale	Nuvoloso
28/10/2011	1			Mt 50	A2	Fluviale	Nuvoloso
12/12/2011	2	N-S		Mt. 60	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
29/01/2012	1	So-Ne		20	A2	Fluviale	Nuvoloso
04/03/2012	2			Mt 20	A2	Fluviale	Sereno
04/03/2012	2	Se-No		Mt 30-40	A2	Fluviale	Sereno
04/03/2012	1	No-Se		Mt. 40	A2	Agricolo	Sereno
04/03/2012	1		X	Mt60	A2	Fluviale	Sereno
01/04/2012	1	E-O		Mt60	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
01/04/2012	1		X	Mt 70	A2	Agricolo	Poco Nuvoloso
05/10/2011	1		X	M 40	A3	Agricolo	Sereno
23/11/2011	2		X	60	A3	Agricolo	Nuvoloso
23/11/2011	1	O-E		Mt60	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
01/02/2012	1	Ne-So		Mt 15	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso

07/03/2012	1	So-Ne		Mt60	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
07/03/2012	2	S-N		Mt 40	A3	Agricolo	Nuvoloso
07/03/2012	2	S-N		Mt60	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
07/03/2012	2		X	Mt 40	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
28/04/2012	1		X	Mt. 80	A3	Agricolo	Sereno
07/10/2011	2	O-E		M 60	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
01/11/2011	1		X	M 20	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
01/11/2011	1		X	Mt 30	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
26/11/2011	2	O-E		30	A4	Fluviale	Nuvoloso
26/11/2011	1		X	Mt 30	A4	Agricolo	Nuvoloso
05/02/2012	1	S-N		Mt 30	A4	Agricolo	Nuvoloso
05/02/2012	2			Mt. 80	A4	Agricolo	Nuvoloso
05/02/2012	1			Mt.100	A4	Agricolo	Nuvoloso
05/02/2012	2		X	Mt.70	A4	Agricolo	Nuvoloso
10/03/2012	1		X	Mt 30	A4	Fluviale	Nuvoloso
06/04/2012	2			Mt. 70	A4	Fluviale	Sereno
29/04/2012	2		X	Mt. 70	A4	Fluviale	Sereno
08/10/2011	2	E-O		M 50	A5	Agricolo	Nuvoloso
27/11/2011	1		X	60	A5	Agricolo	Nuvoloso
27/11/2011	1		X	Mt 50	A5	Agricolo	Nuvoloso
21/12/2011	2			120	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
21/12/2011	2		X	Mt. 70	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
15/02/2012	2	O-E		Mt 30	A5	Agricolo	Sereno
16/03/2012	1		X	Mt 30	A5	Agricolo	Sereno
08/04/2012	1	E-O		Mt 50	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
16/09/2011	1	E-O		M 60	A4	Agricolo	Sereno

12/10/2011	1	N-S		M 20	A4	Agricolo	Sereno
30/11/2011	1	E-O		60	A4	Agricolo	Sereno
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
14/01/2012	1	E-O		Mt. 100	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
14/01/2012	1		X	Mt. 60	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
18/02/2012	2		X	Mt.70	A4	Agricolo	Sereno
11/04/2012	1	S-N		Mt 80	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
11/04/2012	2			Mt. 70	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso

<i>Specie: Ghiandaia</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
05/02/2012	2		X	Mt. 80	A4	Fluviale	Nuvoloso
10/03/2012	1		X	Mt 70	A4	Fluviale	Nuvoloso
12/10/2011	1		X	Mt. 30	A4	Agricolo	Sereno

Specie: Ghiandaia Marina

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
29/04/2012	1		X	Mt40	A4	Fluviale	Sereno

<i>Specie: Grillaio</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
05/02/2012	2		X	Mt. 10/60	A4	Agricolo	Nuvoloso
05/02/2012	1		X	Mt. 80	A4	Agricolo	Nuvoloso
29/04/2012	1		X	Mt. 70	A4	Fluviale	Sereno
11/04/2012	1			M 70	V1	Fluviale	Poco Nuvoloso

<i>Specie: Gru</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
27/11/2011	18		X	Mt.70	A5	Agricolo	Nuvoloso
12/10/2011	4		X	Mt. 30/70	A4	Agricolo	Sereno
30/11/2011	37		X	Mt	A4	Fluviale	Sereno

<i>Specie: Gruccione</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
04/09/2011	3		X	Mt. 70	A2	Fluviale	Nuvoloso
04/03/2012	3		X	Mt 40	A2	Fluviale	Sereno
25/04/2012	1		X	Mt. 30	A2	Fluviale	Sereno
07/03/2012	2		X	Mt. 70	A3	Agricolo	Nuvoloso
06/04/2012	39	E-O		Mt.80	A4	Fluviale	Sereno
07/03/2012	4		X	Mt 20	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
07/03/2012	5		X	Mt 20	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
28/04/2012	2		X	80	A3	Agricolo	Sereno

Specie: Gufo Comune

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
28/09/2011	1		X	Mt 40	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
28/09/2011	1	O-E		Mt 50	A1	Agricolo	Poco Nuvoloso
17/11/2011	1		X	M 10	A1	Fluviale	Sereno
21/11/2011	1		X	Mt 20	A2	Agricolo	Poco Nuvoloso
25/04/2012	2		X	Mt. 40	A2	Agricolo	Sereno
30/11/2011	1		X	Mt. 50/70	A4	Agricolo	Sereno

<i>Specie: Luì Piccolo</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
04/09/2011	1		X	Mt 10	A2	Fluviale	Nuvoloso
05/10/2011	1	N-S		M 30	A3	Macchia-Bosco	Sereno
07/03/2012	1		X	Mt 20	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
02/11/2011	2		X	Mt 10	A5	Fluviale	Poco Nuvoloso
27/11/2011	1		X	Mt 20	A5	Agricolo	Nuvoloso

Specie: Martin Pescatore

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
01/11/2011	1	S-N		Mt 50	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
01/11/2011	1	S-N		Mt 80	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
04/11/2011	1	E-O		M 80	A4	Fluviale	Sereno

<i>Specie: Marzaiola</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
17/03/2012	2		X	Mt.20/80	A4	Fluviale	Sereno
11/04/2012	7		X	Mt. 40/60	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso

Specie: Merlo							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
28/09/2011	1	S-N		Mt 50	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
17/11/2011	1	N-S		M 50	A1	Fluviale	Sereno
02/03/2012	2		X	Mt.50	A1	Fluviale	Sereno
23/04/2012	2		X	Mt. 40	A1	Agricolo	Poco Nuvoloso
23/04/2012	3	Se-No		Mt 30	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
01/10/2011	2			Mt. 90	A2	Agricolo	Sereno
01/10/2011	2		X	Mt 30	A2	Fluviale	Sereno
21/11/2011	2		X	M 10	A2	Agricolo	Poco Nuvoloso
25/04/2012	1		X	Mt.60	A2	Fluviale	Sereno
23/11/2011	1	No-Se		60	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
23/11/2011	2		X	Mt. 50	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
07/03/2012	1	S-N		Mt 20	A3	Agricolo	Nuvoloso
07/10/2011	1		X	Mt. 50/90	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
10/03/2012	1	Spostamento		Mt 10	A4	Fluviale	Nuvoloso
10/03/2012	1	Spostamento		Mt 10	A4	Fluviale	Nuvoloso
06/04/2012	1	S-N		Mt. 90	A4	Fluviale	Sereno
29/04/2012	2		X	Mt. 70	A4	Fluviale	Sereno
08/10/2011	1		X	M40	A5	Agricolo	Nuvoloso
02/11/2011	2		X	M 50	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
15/02/2012	1	Spostamento		Mt 20	A5	Agricolo	Sereno
16/09/2011	1	O-E		M 50	A4	Agricolo	Sereno
12/10/2011	1		X	M 90	A4	Fluviale	Sereno
30/11/2011	2		X	70	A4	Fluviale	Sereno

14/01/2012	1			Mt.70	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
18/02/2012	1	Spostamento		Mt 20	A4	Fluviale	Sereno
11/04/2012	1	O-E		Mt 20	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
11/04/2012	1			Mt.60	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso

<i>Specie: Mignattaio</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
28/04/2012	6			Mt. 50/70	A3	Fluviale	Sereno

<i>Specie: Mignittino</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
29/04/2012	3		X	Mt 30	A4	Fluviale	Sereno
11/04/2012	1			Mt. 70	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso

Specie: Nibbio Bruno

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
23/04/2012	1		X	Mt. 20	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso

<i>Specie: Nitticora</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
28/09/2011	1		X	Mt.60	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso

Specie: Passero							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
28/09/2011	2		X	Mt.60	A1	Agricolo	Poco Nuvoloso
28/09/2011	7	Spostamento		Mt 20	A1	Agricolo	Poco Nuvoloso
17/11/2011	4		X	M 20	A1	Agricolo	Sereno
02/03/2012	1		X	Mt	A1	Fluviale	Sereno
31/03/2012	1	O-E		Mt 30	A1	Agricolo	Sereno
23/04/2012	2		X	Mt. 40	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
01/10/2011	5	O-E		M 70	A2	Agricolo	Sereno
21/11/2011	4		X	M 20	A2	Agricolo	Poco Nuvoloso
21/11/2011	5		X	Mt. 50/80	A2	Agricolo	Poco Nuvoloso
29/01/2012	2	S-N		Mt 15	A2	Agricolo	Nuvoloso
09/09/2011	3	E-O		M. 90	A3	Agricolo	Nuvoloso
30/10/2011	2	Spostamento		Mt 30	A3	Macchia-Bosco	Sereno
28/04/2012	1		X	Mt. 50	A3	Macchia-Bosco	Sereno
11/09/2011	2		X	M 40	A4	Agricolo	Nuvoloso
16/12/2011	2		X	120	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
05/02/2012	2			Mt. 100/120	A4	Agricolo	Nuvoloso
10/03/2012	2	Spostamento		Mt 30	A4	Agricolo	Nuvoloso
06/04/2012	1			Mt. 70	A4	Fluviale	Sereno
29/04/2012	2	E-O		Mt. 30	A4	Agricolo	Sereno
02/11/2011	1		X	M 70	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
02/03/2012	2		X	Mt 20	A1	Agricolo	Sereno
28/10/2011	2	S-N		Mt 20	A2	Agricolo	Nuvoloso
04/03/2012	2		X	Mt. 20	A2	Agricolo	Sereno

28/04/2012	3		X	Mt.70	A3	Macchia-Bosco	Sereno
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
26/11/2011	1		X	50	A4	Agricolo	Nuvoloso
02/11/2011	1	N-S		M.50	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
12/10/2011	21	S-N		Mt 20	A4	Agricolo	Sereno
14/01/2012	4	Spostamento		Mt 10	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
18/02/2012	2			Mt 20	A4	Agricolo	Sereno

<i>Specie : Pavoncella</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
12/12/2011	21		X	Mt.30	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
12/12/2011	1		X	Mt.70	A2	Agricolo	Poco Nuvoloso
23/11/2011	11	N-S		Mt 40	A3	Agricolo	Nuvoloso
01/02/2012	22		X	Mt 70	A3	Agricolo	Nuvoloso
26/11/2011	1		X	Mt.30	A4	Agricolo	Nuvoloso

<i>Specie: Pettirosso</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
24/10/2011	1	S-N		Mt 20	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
02/03/2012	1		X	Mt 20	A1	Fluviale	Sereno
01/11/2011	2	Spostamento		Mt 20	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
14/09/2011	1		X	40	A5	Macchia-Bosco	Poco Nuvoloso
02/11/2011	2	E-O		M 80	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
11/04/2012	2	O-E		Mt 20	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso

Specie: Piro Piro Boscherecio

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
31/03/2012	2		X	Mt 30	A1	Fluviale	Sereno
11/04/2012	1		X	Mt.60	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
11/04/2012	1		X	Mt 20	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso

<i>Specie: Pispola</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
24/10/2011	3		X	Mt 20	A1	Agricolo	Poco Nuvoloso
01/10/2011	5			Mt. 70	A2	Agricolo	Sereno
05/02/2012	1		X	Mt 20	A4	Agricolo	Nuvoloso
27/11/2011	4		X	Mt 20	A5	Agricolo	Nuvoloso
21/12/2011	3	Spostamento		Mt 30	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
30/11/2011	1		X	Mt 20	A4	Agricolo	Sereno
14/01/2012	2		X	Mt 20	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso

Specie: Piviere Dorato

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
17/03/2012	15		X	Mt 50	A4	Fluviale	Sereno

Specie: Poiana							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
24/10/2011	1		X	Mt. 50	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
17/11/2011	1	Ne-So		M 100	A1	Agricolo	Sereno
23/04/2012	1		X	Mt. 60	A1	Agricolo	Poco Nuvoloso
23/04/2012	2			Mt.80	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
01/04/2012	2	E-O		Mt 70	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
01/02/2012	1		X	Mt. 30/80	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
01/02/2012	2		X	Mt.70	A3	Agricolo	Nuvoloso
10/03/2012	1	Perlustrazione		Mt 80	A4	Fluviale	Nuvoloso
06/04/2012	1		X	Mt.40	A4	Agricolo	Sereno
14/09/2011	1			M 60	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
02/11/2011	1		X	Mt.50	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
27/11/2011	1		X	80	A5	Agricolo	Nuvoloso
16/03/2012	1	Perlustrazione		Mt 60	A5	Agricolo	Sereno
31/03/2012	1	N-S		Mt 50	A1	Fluviale	Sereno
01/10/2011	1	O-E		M 50	A2	Agricolo	Sereno
29/01/2012	1	O-E		Mt 40	A2	Fluviale	Nuvoloso
14/12/2011	1		X	Mt. 100	A3	Macchia-Bosco	Sereno
07/10/2011	1		X	M 30	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
12/10/2011	2	E-O		M 70	A4	Fluviale	Sereno
30/11/2011	1		X	50	A4	Fluviale	Sereno
14/01/2012	1		X	60	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso

<i>Specie: Rigogolo</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
06/04/2012	1		X	30	A4	Fluviale	Sereno
08/04/2012	1		X	90	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso

<i>Specie: Rondine</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
28/09/2011	1		X	Mt.60	A1	Agricolo	Poco Nuvoloso
25/04/2012	5		X	90	A2	Fluviale	Sereno
25/04/2012	8		X	Mt 20	A2	Fluviale	Sereno
06/04/2012	13	Spostamento		Mt 20	A4	Fluviale	Sereno

Specie: Rondone

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
02/03/2012	2	Ne-So		Mt 20	A1	Agricolo	Sereno
09/09/2011	1	S-N		M.60	A3	Agricolo	Nuvoloso
11/09/2011	5	E-O		M 90	A4	Fluviale	Nuvoloso
08/04/2012	2	Spostamento		Mt 20	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso

Specie: <i>Saltipalo</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
17/11/2011	1	Ne-So		M 70	A1	Fluviale	Sereno
28/01/2012	1	Spostamento		Mt 20	A1	Fluviale	Nuvoloso
04/09/2011	1		X	M 60	A2	Fluviale	Nuvoloso
01/10/2011	1	N-S		M 70	A2	Agricolo	Sereno
28/10/2011	1	Spostamento		Mt 10	A2	Fluviale	Nuvoloso
29/01/2012	1	O-E		Mt 45	A2	Fluviale	Nuvoloso
29/01/2012	1	Spostamento		Mt 20	A2	Agricolo	Nuvoloso
04/03/2012	2		X	Mt. 50	A2	Fluviale	Sereno
04/03/2012	1			Mt. 70	A2	Agricolo	Sereno
04/03/2012	1	Spostamento		Mt 20	A2	Fluviale	Sereno
09/09/2011	2		X	M 60	A3	Agricolo	Nuvoloso
05/10/2011	1			M 60	A3	Macchia-Bosco	Sereno
01/02/2012	1	O-E		Mt 40	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
07/03/2012	1			Mt 10-15	A3	Agricolo	Nuvoloso
07/03/2012	2	Se-No		Mt 20-25	A3	Agricolo	Nuvoloso
07/03/2012	1	Spostamento		Mt 10	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
07/03/2012	1	Spostamento		Mt 20	A3	Agricolo	Nuvoloso
02/04/2012	1	S-N		Mt. 70	A3	Agricolo	Poco Nuvoloso
28/04/2012	1		X	Mt. 60/120	A3	Agricolo	Sereno
11/09/2011	2		X	M 60	A4	Agricolo	Nuvoloso
26/11/2011	1	Spostamento		Mt 20	A4	Agricolo	Nuvoloso
26/11/2011	1	Spostamento		Mt 10	A4	Agricolo	Nuvoloso
05/02/2012	1	S-N		Mt 50	A4	Agricolo	Nuvoloso

05/02/2012	1			Mt. 70	A4	Fluviale	Nuvoloso
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
06/04/2012	1	S-N		Mt. 90	A4	Agricolo	Sereno
06/04/2012	1		X	Mt.50	A4	Fluviale	Sereno
06/04/2012	1	E-O		Mt.80	A4	Fluviale	Sereno
29/04/2012	2	E-O		Mt. 30	A4	Fluviale	Sereno
29/04/2012	1	E-O		Mt.40	A4	Fluviale	Sereno
29/04/2012	1	E-O		Mt.40	A4	Agricolo	Sereno
14/09/2011	1		X	M 50	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
08/10/2011	1	E-O		M 40	A5	Agricolo	Nuvoloso
02/11/2011	2		X	Mt 10	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
15/02/2012	1	Ne-So		Mt 30	A5	Agricolo	Sereno
16/03/2012	1	Spostamento		Mt 10	A5	Agricolo	Sereno
28/09/2011	1		X	Mt. 80	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
12/10/2011	1		X	M 80	A4	Fluviale	Sereno
04/11/2011	1	Spostamento		Mt 20	A4	Fluviale	Sereno
30/11/2011	1		X	80	A4	Fluviale	Sereno
14/01/2012	1		X	70	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
18/02/2012	2			Mt 15-20	A4	Agricolo	Sereno
18/02/2012	2		X	Mt. 40	A4	Agricolo	Sereno

<i>Specie: Scricciolo</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
10/12/2011	1		X	Mt.60	A1	Fluviale	Sereno

Specie: Sgarza Ciuffetto

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
11/09/2011	1		X	Mt.90	A4	Fluviale	Nuvoloso
06/04/2012	2		X	Mt. 10/60	A4	Fluviale	Sereno
17/03/2012	1		X	Mt 40	A4	Fluviale	Sereno
11/04/2012	1	Ne-So		120	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso

<i>Specie: Smeriglio</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
28/09/2011	1		X	Mt. 70	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
28/09/2011	1		X	Mt.60	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
28/10/2011	1	S-N		Mt 50	A2	Fluviale	Nuvoloso
29/04/2012	1	O-E		Mt. 70	A4	Fluviale	Sereno

<i>Specie: Sparviere</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
10/12/2011	1	E-O		Mt 70	A1	Fluviale	Sereno
01/10/2011	1		X	Mt 30	A2	Agricolo	Sereno
27/11/2011	1		X	Mt 30	A5	Agricolo	Nuvoloso
30/11/2011	1		X	Mt 30	A4	Fluviale	Sereno
14/01/2012	1	O-E		Mt30	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso

Specie: Spatola

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
18/02/2012	2			Mt.70	A4	Fluviale	Sereno
11/04/2012	1		X	Mt. 80	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso

Specie: Storno							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
03/09/2011	3	E-O		M. 90	A1	Agricolo	Nuvoloso
28/09/2011	1		X	Mt. 70	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
28/09/2011	2	E-O		Mt.60	A1	Agricolo	Poco Nuvoloso
24/10/2011	1	O-E		Mt 20	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
24/10/2011	1		X	Mt 20	A1	Agricolo	Poco Nuvoloso
17/11/2011	9	No-Se		M 80	A1	Agricolo	Sereno
10/12/2011	31	O-E		Mt.80	A1	Fluviale	Sereno
28/01/2012	12	Spostamento		Mt 10	A1	Fluviale	Nuvoloso
02/03/2012	7	So-Ne		Mt 10	A1	Agricolo	Sereno
31/03/2012	1	E-O		Mt 20	A1	Fluviale	Sereno
31/03/2012	1	Spostamento		Mt 30	A1	Agricolo	Sereno
31/03/2012	1	Spostamento		Mt 30	A1	Agricolo	Sereno
23/04/2012	2			Mt 30	A1	Agricolo	Poco Nuvoloso
23/04/2012	1		X	Mt. 30	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
04/09/2011	11	N-S		M 50	A2	Fluviale	Nuvoloso
01/10/2011	1		X	M 50	A2	Agricolo	Sereno
21/11/2011	22		X	M.70	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
12/12/2011	13		X	Mt.70	A2	Agricolo	Poco Nuvoloso
29/01/2012	21	S-N		Mt 50	A2	Agricolo	Nuvoloso
29/01/2012	4	Spostamento		Mt 20	A2	Agricolo	Nuvoloso
04/03/2012	1		X	Mt, 70	A2	Fluviale	Sereno
04/03/2012	1	So-Ne		Mt 20	A2	Fluviale	Sereno
04/03/2012	1		X	Mt 10	A2	Agricolo	Sereno

04/03/2012	2	S-N		Mt 30	A2	Fluviale	Sereno
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
01/04/2012	1	S-N		Mt 80	A2	Agricolo	Poco Nuvoloso
05/10/2011	11		X	M 40	A3	Macchia-Bosco	Sereno
05/10/2011	2			Mt.40	A3	Macchia-Bosco	Sereno
30/10/2011	35	S-N		Mt 80-90	A3	Macchia-Bosco	Sereno
23/11/2011	10		X	Mt. 40/60	A3	Agricolo	Nuvoloso
14/12/2011	16		X	Mt. 100	A3	Agricolo	Sereno
07/03/2012	2	Ne-So		Mt 15	A3	Agricolo	Nuvoloso
07/03/2012	2			Mt 15-20	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
07/03/2012	1	Se-No		Mt 10	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
02/04/2012	2	O-E		Mt 30	A3	Agricolo	Poco Nuvoloso
02/04/2012	3	Spostamento		Mt 10	A3	Agricolo	Poco Nuvoloso
07/10/2011	32	E-O		M 70	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
01/11/2011	1		X	Mt,30	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
01/11/2011	2	Spostamento		Mt 30	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
01/11/2011	33		X	Mt 10	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
01/11/2011	50	Spostamento		Mt 30	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
26/11/2011	16	N-S		50	A4	Agricolo	Nuvoloso
26/11/2011	3		X	Mt 20	A4	Fluviale	Nuvoloso
16/12/2011	3		X	Mt 20	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
10/03/2012	2		X	Mt 20	A4	Agricolo	Nuvoloso
06/04/2012	2	Se-No		Mt 30-40	A4	Agricolo	Sereno
29/04/2012	1	O-E		Mt. 70	A4	Agricolo	Sereno
14/09/2011	21			Mt 20	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
08/10/2011	6		X	M 30	A5	Agricolo	Nuvoloso
02/11/2011	30	No-Se		Mt 110	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso

02/11/2011	2	Spostamento		Mt 30	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
27/11/2011	2		X	Mt. 50	A5	Agricolo	Nuvoloso
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
15/02/2012	1	O-E		Mt 50	A5	Agricolo	Sereno
16/03/2012	3	Spostamento		Mt 10	A5	Agricolo	Sereno
16/03/2012	5		X	Mt 20	A5	Agricolo	Sereno
16/09/2011	1		X	Mt.70	A4	Fluviale	Sereno
12/10/2011	5		X	M 90	A4	Agricolo	Sereno
04/11/2011	30	E-O		M 60	A4	Fluviale	Sereno
30/11/2011	21		X	Mt 20	A4	Fluviale	Sereno
14/01/2012	4	So-Ne		40	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
17/03/2012	2		X	Mt 20	A4	Agricolo	Sereno
11/04/2012	1		X	Mt. 50/80	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso

Specie: Strillozzo

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
28/09/2011	1		X	Mt.90	A1	Agricolo	Poco Nuvoloso
14/12/2011	1	O-E		Mt.80	A3	Macchia-Bosco	Sereno
05/02/2012	1		X	Mt 70	A4	Fluviale	Nuvoloso
16/03/2012	1		X	Mt 20	A5	Agricolo	Sereno

<i>Specie: Succiacapre</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
11/04/2012	1		X	Mt 20	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso

<i>Specie: Taccola</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
01/02/2012	1	O-E		Mt 40	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
26/11/2011	5	O-E		Mt 50	A4	Agricolo	Nuvoloso
30/11/2011	3		X	70	A4	Fluviale	Sereno
18/02/2012	7			Mt. 80	A4	Fluviale	Sereno
11/04/2012	12	E-O		Mt.80	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso

<i>Specie: Tarabusino</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
28/09/2011	1		X	Mt. 70	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
02/03/2012	1		X	Mt 20	A1	Fluviale	Sereno
06/04/2012	1		X	Mt. 50/80	A4	Fluviale	Sereno

<i>Specie: Tordela</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
03/03/2012	2		X	Mt. 40	A2	Agricolo	Sereno
30/10/2011	2		X	Mt.60	A3	Agricolo	Sereno
21/12/2011	1		X	Mt. 50	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso

Specie: Tordo Bottaccio

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
17/11/2011	3	N-S		M 50	A1	Agricolo	Sereno
17/11/2011	1		X	M 60	A1	Fluviale	Sereno
31/03/2012	1		X	Mt 20	A1	Fluviale	Sereno
25/04/2012	2		X	Mt. 90	A2	Fluviale	Sereno
07/10/2011	5	N-S		M 20	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
07/10/2011	3	E-O		M 40	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
05/02/2012	2	Spostamento		Mt 20	A4	Fluviale	Nuvoloso
15/02/2012	2		X	Mt.40	A5	Agricolo	Sereno
15/02/2012	7	Ne-So		Mt 30	A5	Agricolo	Sereno
04/11/2011	1		X	M 40	A4	Agricolo	Sereno
04/11/2011	6	E-O		M 60	A4	Fluviale	Sereno
14/01/2012	2	S-N		Mt 20	A4	Agricolo	Poco Nuvoloso
14/01/2012	2	Spostamento		Mt 20	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso

Specie: Tortora Comune

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
09/09/2011	2	Ne-So		100	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
05/02/2012	4		X	Mt. 30/70	A4	Fluviale	Nuvoloso
10/03/2012	5		X	Mt. 70	A4	Fluviale	Nuvoloso
14/09/2011	1		X	M 40	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
08/04/2012	1		X	10	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
11/04/2012	2		X	Mt. 60	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso

Specie: Tortora Dal Collare

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
02/03/2012	3		X	Mt 20	A1	Fluviale	Sereno
02/03/2012	5		X	Mt 20	A1	Agricolo	Sereno
02/03/2012	9		X	Mt 10	A1	Fluviale	Sereno
01/10/2011	30		X	Mt. 50/90	A2	Agricolo	Sereno
28/10/2011	1	S-N		Mt 80-100	A2	Agricolo	Nuvoloso
04/03/2012	1		X	Mt 20	A2	Agricolo	Sereno
04/03/2012	3		X	Mt 20	A2	Fluviale	Sereno
04/03/2012	7		X	Mt 20	A2	Fluviale	Sereno
14/12/2011	1		X	Mt.70	A3	Macchia-Bosco	Sereno
07/03/2012	1	So-Ne		Mt 10	A3	Agricolo	Nuvoloso
07/03/2012	2		X	Mt 20	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
07/03/2012	3		X	Mt 20	A3	Macchia-Bosco	Nuvoloso
02/04/2012	2	S-N		Mt 20	A3	Agricolo	Poco Nuvoloso
05/02/2012	2		X	Mt. 70	A4	Fluviale	Nuvoloso
29/04/2012	10		X	Mt. 60/120	A4	Fluviale	Sereno
29/04/2012	2		X	Mt 20	A4	Fluviale	Sereno
14/09/2011	12	N-S		M 50	A5	Agricolo	Poco Nuvoloso
08/10/2011	3	E-O		Mt. 40	A5	Agricolo	Nuvoloso
15/02/2012	4		X	Mt. 30/70	A5	Agricolo	Sereno
15/02/2012	2		X	Mt. 50	A5	Agricolo	Sereno
16/09/2011	7		X	Mt. 50	A4	Fluviale	Sereno
04/11/2011	3		X	M 20	A4	Agricolo	Sereno
04/11/2011	1		X	M 30	A4	Fluviale	Sereno

14/01/2012	1		X	Mt.50	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
------------	---	--	---	-------	----	----------	---------------

Specie: Upupa

Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
03/09/2011	2		X	Mt 30	A1	Agricolo	Nuvoloso
25/04/2012	1	O-E		Mt 20	A2	Agricolo	Sereno
06/04/2012	1		X	Mt 10	A4	Fluviale	Sereno

<i>Specie: Verdone</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
23/04/2012	2	N-S		Mt 20	A1	Fluviale	Poco Nuvoloso
07/10/2011	1		X	Mt. 60	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
10/03/2012	2		X	Mt 10	A4	Fluviale	Nuvoloso

<i>Specie: Verzellino</i>							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
31/03/2012	2	S-N		Mt 20	A1	Fluviale	Sereno
25/04/2012	1	O-E		Mt 20	A2	Fluviale	Sereno
28/04/2012	1	N-S		Mt.50	A3	Macchia-Bosco	Sereno
28/04/2012	2		X	Mt 10	A3	Agricolo	Sereno
16/09/2011	2			Mt. 90	A4	Agricolo	Sereno
17/03/2012	2	Se-No		Mt 30-40	A4	Agricolo	Sereno

Specie: Zigolo Nero							
Data	Numero	Direz. Volo	Posato	Dist. Terra	Località	Habitat	Condiz. Climatiche
12/12/2011	3	S-N		Mt. 80	A2	Fluviale	Poco Nuvoloso
04/03/2012	2		X	Mt 10	A2	Fluviale	Sereno
16/12/2011	1		X	Mt. 30/60	A4	Fluviale	Poco Nuvoloso
05/02/2012	1		X	Mt. 60	A4	Agricolo	Nuvoloso
15/02/2012	2		X	Mt. 90	A5	Agricolo	Sereno
12/10/2011	1		X	Mt. 50	A4	Fluviale	Sereno
04/11/2011	1		X	Mt. 30/60	A4	Fluviale	Sereno
30/11/2011	2	Se-No		Mt 40	A4	Agricolo	Sereno

7. INTERPRETAZIONE DEI DATI

I dati sono stati sviluppati su ogni singola specie osservata. Per ogni specie è stata realizzata una tabella che riporta il nome della specie e tutte le informazioni raccolte sulla specie in tutto il 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.

Descrizione della scheda.

- **Data** , si riferisce al giorno in cui quella determinata specie è stata avvistata;
- **Numero**, si riferisce a quanti esemplari sono stati avvistati durante quell'osservazione;
- **Direzione di volo**, indica la direzione di volo tenuta dall'avifauna durante l'avvistamento;
- **Posato**, indica se gli esemplari avvistati erano posati a terra, su alberi ed arbusti, fili della luce, tetti e ruderi;
- **Distanza da terra**, si riferisce alla distanza approssimata tra l'osservatore e la specie avifaunistica osservata sia a terra che in volo;

- **Località**, indica la zona, precedentemente individuata, dove è avvenuto l'avvistamento diretto;
- **Habitat**, si riferisce alla tipologia dell'habitat all'interno del quale è stato effettuato l'avvistamento dell'avifauna.

Gli habitat riscontrati all'interno dell'area di studio sono:

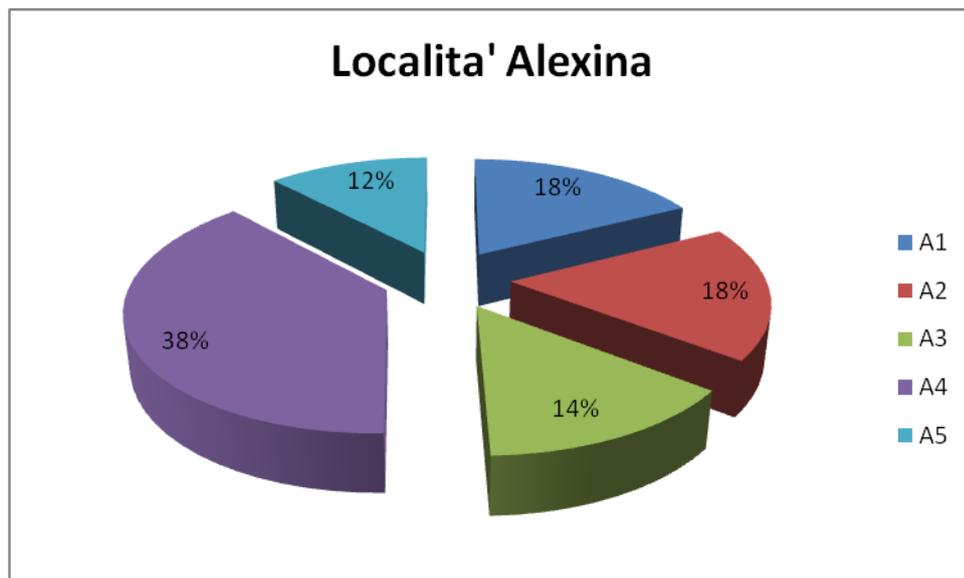
1. **Fluviale**, interessa l'alveo del fiume Fortore e tutti i canali a portata sia stagionale che annuale, si riferisce al corso d'acqua ed alla vegetazione palustre arborea, arbustiva ed erbacea.
 2. **Agricolo**, interessa tutte le aree coltivate sia a colture erbacee (seminativi) che a colture arboree arbustive (oliveti, vigneti ecc..)
 3. **Macchia-bosco**, interessa piccole aree residue di macchia mediterranea e di bosco, scampate all'agricoltura, perché sono situate, spesso, nelle zone poco accessibili del territorio oggetto di studio;
- **Condizioni meteo**, descrive le condizioni meteo al momento delle osservazioni.

8.ANALISI DEI DATI RACCOLTI

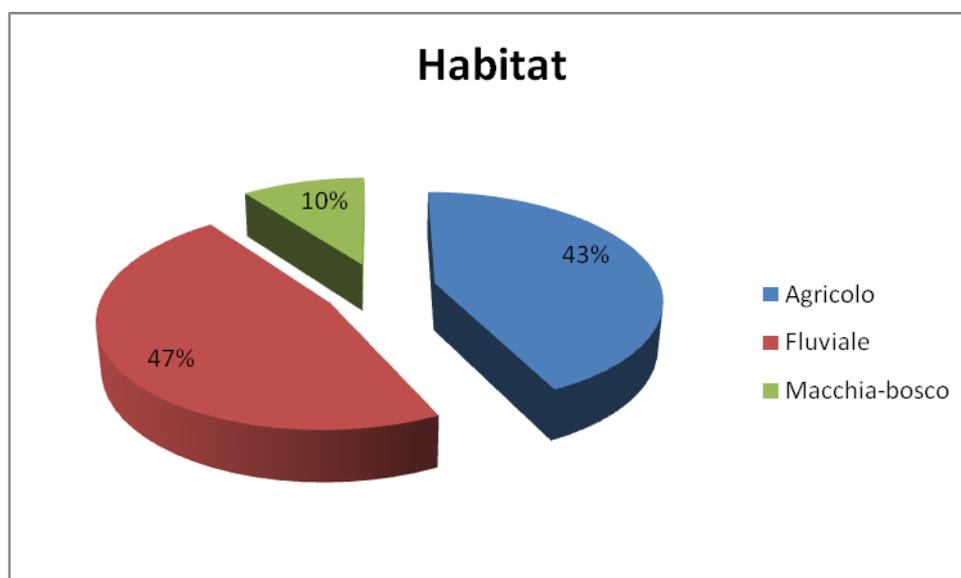
Per una migliore e rapida lettura dei dati raccolti, si è proceduto alla conversione degli stessi riportati nelle schede, in tabella e grafici che semplificano la lettura di tutti i dati raccolti, riferiti a tutto il periodo interessato dal monitoraggio.

9. TABELLE GRAFICI RELATIVI AGLI AVVISTAMENTI “ATS ALEXINA” AUTUNNO 2011 – PRIMAVERA 2012

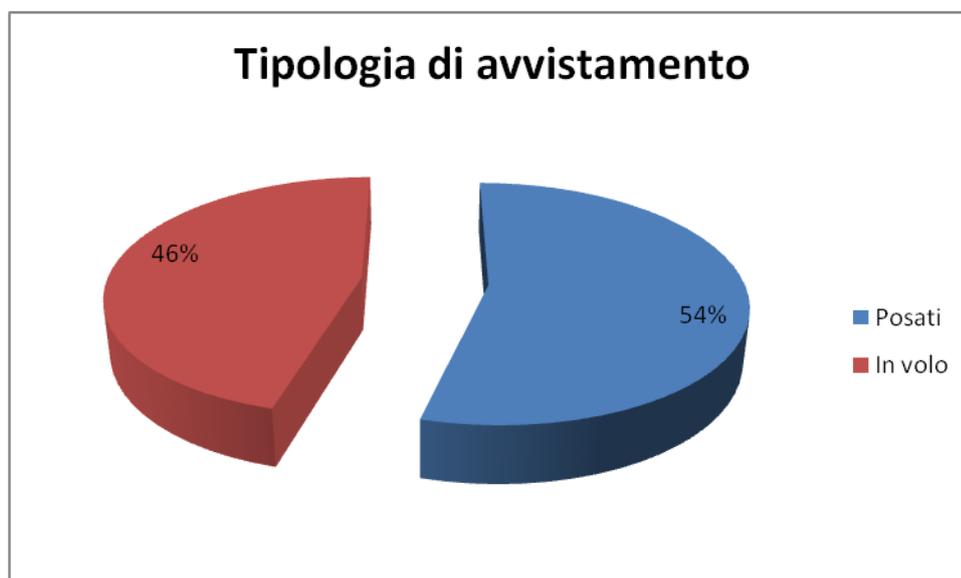
<i>Località</i>	
<i>Postazione</i>	<i>avvistamenti</i>
A1	147
A2	151
A3	119
A4	323
A5	101



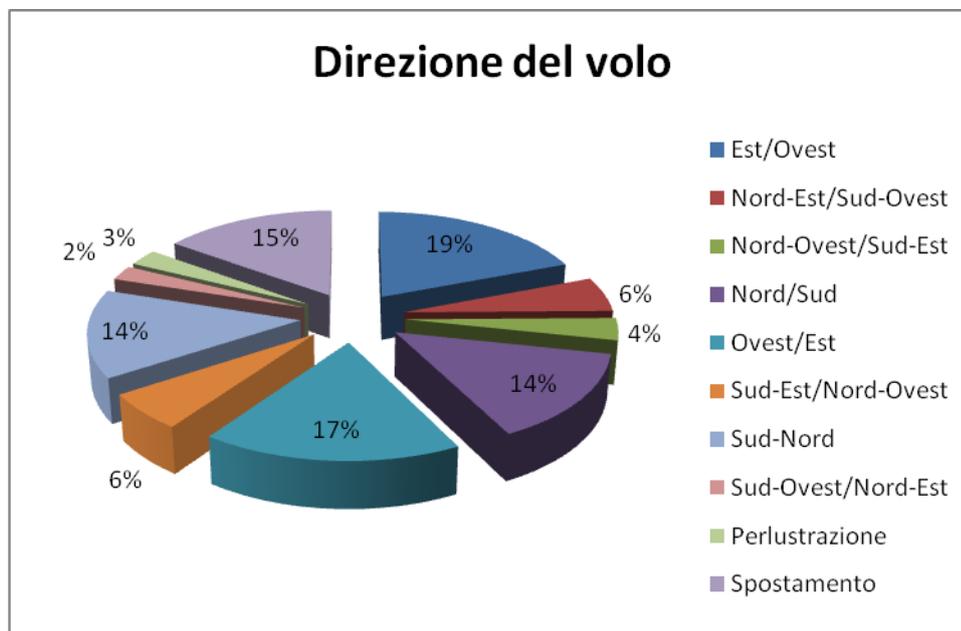
<i>Habitat interessati</i>	
<i>Habitat</i>	<i>Avvistamenti</i>
Agricolo	360
Fluviale	395
Macchia-bosco	86



<i>Tipologia di Avvistamento</i>	
Posati	402
In volo	339



<i>Direzione di volo</i>	
Est/Ovest	65
Nord-Est/Sud-Ovest	19
Nord-Ovest/Sud-Est	12
Nord/Sud	48
Ovest/Est	59
Sud-Est/Nord-Ovest	20
Sud-Nord	48
Sud-Ovest/Nord-Est	8
Perlustrazione	9
Spostamento	51



9.1 Specie faunistiche "ATS Alexina" in ordine alfabetico

<i>Specie</i>	<i>Avvistamenti n.</i>	<i>n. individui</i>
Airone bianco	4	5
Airone cenerino	28	45
Airone rosso	4	4
Albanella minore	1	1
Albanella reale	1	1
Allodola	12	70
Alzavola	2	5
Assiolo	1	1
Averla capirossa	2	2
Averla piccola	2	4
Ballerina bianca	1	1
Beccaccino	5	6
Beccamoschino	6	6
Cannaiola	3	3
Capinera	10	11
Cappellaccia	18	25
Cardellino	16	54
Cesena	1	3
Chiurlo maggiore	2	3
Chiurlo piccolo	1	3
Cicogna bianca	1	2
Cinciallegra	5	6
Cinciarella	3	6
Civetta	8	8
Codibugnolo	2	2
Codiroso spazzacamino	1	1
Colombaccio	17	65
Colombo selvatico	5	39
Cormorano	5	7
Cornacchia grigia	43	85
Corriere piccolo	1	1
Cuculo	2	2
Falco cuculo	5	14
Falco di palude	26	29
Falco pecchiaiolo	4	4
Falco pellegrino	3	4
Fanello	1	1
Fischione	2	7
Folaga	2	2
Fringuello	6	29
Gabbiano comune	24	69
Gabbiano reale	36	117
Gallinella d'acqua	10	13
Garzetta	33	49

Gazza	56	120
Germano reale	19	38
Gheppio	56	77
Ghiandaia	3	4
Ghiandaia marina	1	1
Grillaio	4	5
Gru	3	59
Gruccione	8	59
Gufo comune	6	7
Lù piccolo	5	6
Martin pescatore	3	3
Marzaiola	2	9
Merlo	26	38
Mignattaio	1	6
Mignattino	2	4
Nibbio bruno	1	1
Nitticora	1	1
Passero	29	89
Pavoncella	5	56
Pettiroso	6	9
Piro piro boschereccio	3	4
Pispola	7	19
Piviere dorato	1	15
Poiana	21	25
Rigogolo	2	2
Rondine	4	27
Rondone	4	10
Saltimpalo	42	50
Scricciolo	1	1
Sgarza ciuffetto	4	5
Smeriglio	4	4
Sparviero	5	5
Spatola	2	3
Storno	61	484
Strllozzo	4	4
Succiacapre	1	1
Taccola	5	28
Tarabusino	3	3
Tordela	3	5
Tordo bottaccio	11	29
Tortora comune	6	15
Tortora dal collare	24	115
Upupa	3	4
Verdone	3	5
Verzellino	6	10
Zigolo nero	8	13

9.2 Specie faunistiche "ATS Alexina" per numero di avvistamenti in ordine decrescente

<i>Specie</i>	<i>Avvistamenti n.</i>	<i>n. individui</i>
Storno	61	484
Gazza	56	120
Gheppio	56	77
Cornacchia grigia	43	85
Saltimpalo	42	50
Gabbiano reale	36	117
Garzetta	33	49
Passero	29	89
Airone cenerino	28	45
Falco di palude	26	29
Merlo	26	38
Gabbiano comune	24	69
Tortora dal collare	24	115
Poiana	21	25
Germano reale	19	38
Cappellaccia	18	25
Colombaccio	17	65
Cardellino	16	54
Allodola	12	70
Tordo bottaccio	11	29
Capinera	10	11
Gallinella d'acqua	10	13
Civetta	8	8
Gruccione	8	59
Zigolo nero	8	13
Pispola	7	19
Beccamoschino	6	6
Fringuello	6	29
Gufo comune	6	7
Pettiroso	6	9
Tortora comune	6	15
Verzellino	6	10
Beccaccino	5	6
Cinciallegra	5	6
Colombo selvatico	5	39
Cormorano	5	7
Falco cuculo	5	14
Lù piccolo	5	6
Pavoncella	5	56
Sparviero	5	5

Taccola	5	28
Airone bianco	4	5
Airone rosso	4	4
Falco pecchiaiolo	4	4
Grillaio	4	5
Rondine	4	27
Rondone	4	10
Sgarza ciuffetto	4	5
Smeriglio	4	4
Strlozzo	4	4
Cannaiola	3	3
Cinciarella	3	6
Falco pellegrino	3	4
Ghiandaia	3	4
Gru	3	59
Martin pescatore	3	3
Piro piro boschereccio	3	4
Tarabusino	3	3
Tordela	3	5
Upupa	3	4
Verdone	3	5
Alzavola	2	5
Averla capirossa	2	2
Averla piccola	2	4
Chiurlo maggiore	2	3
Codibugnolo	2	2
Cuculo	2	2
Fischione	2	7
Folaga	2	2
Marzaiola	2	9
Mignattino	2	4
Rigogolo	2	2
Spatola	2	3
Albanella minore	1	1
Albanella reale	1	1
Assiolo	1	1
Ballerina bianca	1	1
Cesena	1	3
Chiurlo piccolo	1	3
Cicogna bianca	1	2
Codiroso spazzacamino	1	1
Corriere piccolo	1	1
Fanello	1	1
Ghiandaia marina	1	1
Mignattaio	1	6
Nibbio bruno	1	1

Nitticora	1	1
Piviere dorato	1	15
Scricciolo	1	1
Succiacapre	1	1

9.3 Specie faunistiche "ATS Alexina" per numero di individui in ordine decrescente

<i>Specie</i>	<i>Avvistamenti n.</i>	<i>n. individui</i>
Storno	61	484
Gazza	56	120
Gabbiano reale	36	117
Tortora dal collare	24	115
Passero	29	89
Cornacchia grigia	43	85
Gheppio	56	77
Allodola	12	70
Gabbiano comune	24	69
Colombaccio	17	65
Gru	3	59
Gruccione	8	59
Pavoncella	5	56
Cardellino	16	54
Saltimpalo	42	50
Garzetta	33	49
Airone cenerino	28	45
Colombo selvatico	5	39
Germano reale	19	38
Merlo	26	38
Falco di palude	26	29
Fringuello	6	29
Tordo bottaccio	11	29
Taccola	5	28
Rondine	4	27
Cappellaccia	18	25
Poiana	21	25
Pispola	7	19
Piviere dorato	1	15
Tortora comune	6	15
Falco cuculo	5	14
Gallinella d'acqua	10	13
Zigolo nero	8	13
Capinera	10	11
Rondone	4	10
Verzellino	6	10
Marzaiola	2	9
Pettiroso	6	9

Civetta	8	8
Cormorano	5	7
Fischione	2	7
Gufo comune	6	7
Beccaccino	5	6
Beccamoschino	6	6
Cinciallegra	5	6
Cinciarella	3	6
Lù piccolo	5	6
Mignattaio	1	6
Airone bianco	4	5
Alzavola	2	5
Grillaio	4	5
Sgarza ciuffetto	4	5
Sparviero	5	5
Tordela	3	5
Verdone	3	5
Airone rosso	4	4
Averla piccola	2	4
Falco pecchiaiolo	4	4
Falco pellegrino	3	4
Ghiandaia	3	4
Mignattino	2	4
Piro piro boschereccio	3	4
Smeriglio	4	4
Strllozzo	4	4
Upupa	3	4
Cannaiola	3	3
Cesena	1	3
Chiurlo maggiore	2	3
Chiurlo piccolo	1	3
Martin pescatore	3	3
Spatola	2	3
Tarabusino	3	3
Averla capirossa	2	2
Cicogna bianca	1	2
Codibugnolo	2	2
Cuculo	2	2
Folaga	2	2
Rigogolo	2	2
Albanella minore	1	1
Albanella reale	1	1
Assiolo	1	1
Ballerina bianca	1	1
Codirosso spazzacamino	1	1
Corriere piccolo	1	1

Fanello	1	1
Ghiandaia marina	1	1
Nibbio bruno	1	1
Nitticora	1	1
Scricciolo	1	1
Succiacapre	1	1

9.4 Riepilogo avvistamenti

<i>Maggiore avvistamenti</i>	
<i>Specie</i>	<i>Numero avvistamenti</i>
Storno	61

<i>Minore avvistamenti</i>	
<i>Specie</i>	<i>Numero avvistamenti</i>
Albanella minore	1
Albanella reale	1
Assiolo	1
Ballerina bianca	1
Cesena	1
Chiurlo piccolo	1
Cicogna bianca	1
Codirosso spazzacamino	1
Corriere piccolo	1
Fanello	1
Ghiandaia marina	1
Mignattaio	1
Nibbio bruno	1
Nitticora	1
Piviere dorato	1
Scricciolo	1
Succiacapre	1

<i>Maggiore numero di individui censiti</i>	
<i>Specie</i>	<i>Numero individui</i>
Storno	484

<i>Minore numero di individui censiti</i>	
<i>Specie</i>	<i>Numero individui</i>
Albanella minore	1
Albanella reale	1
Assiolo	1
Ballerina bianca	1
Codirosso spazzacamino	1
Corriere piccolo	1
Fanello	1
Ghiandaia marina	1
Nibbio bruno	1
Nitticora	1
Scricciolo	1
Succiacapre	1

<i>Specie Autunno 2011</i>
Airone Bianco
Airone Cenerino
Airone Rosso
Albanella Minore
Albanella Reale
Allodola
Alzavola
Averla Piccola
Ballerina Bianca
Beccaccino
Beccamoschino
Cannaiola
Capinera
Cappellaccia
Cardellino
Cesena
Cinciallegra
Civetta
Codirosso
Spazzacamino
Colombaccio
Colombo Selvatico
Cormorano
Cornacchia Grigia
Falco Cuculo
Falco Di Palude
Falco Pecchiaiolo
Falco Pellegrino
Fanello
Fischione
Folaga
Fringuello
Gabbiano Comune
Gabbiano Reale
Gallinella D'acqua

Garzetta
Gazza
Germano Reale
Gheppio
Ghiandaia
Gru
Gruccione
Gufo Comune
Luì Piccolo
Martin Pescatore
Merlo
Nitticora
Passero
Pavoncella
Pettirosso
Pispola
Poiana
Rondine
Saltimpalo
Scricciolo
Sgarza Ciuffetto
Smeriglio
Sparviero
Storno
Strillozzo
Taccola
Tarabusino
Tordela
Tordo Bottaccio
Tortora Comune
Tortora Dal Collare
Upupa
Verdone
Verzellino
Zigolo Nero

Specie Inverno/Primavera 2012
Airone Bianco
Airone Cenerino
Airone Rosso
Alzavola
Assiolo
Averla Capirossa
Averla Piccola
Beccamoschino
Cannaiola
Capinera
Cappellaccia
Cardellino
Chiurlo Maggiore
Chiurlo Piccolo
Cicogna Bianca
Cinciallegra
Cinciarella
Civetta
Codibugnolo
Colombaccio
Colombo Selvatico
Cornacchia Grigia
Corriere Piccolo
Cuculo
Falco Cuculo
Falco Di Palude
Falco Di Palude
Falco Pecchiaiolo
Falco Pellegrino
Fischione
Folaga
Fringuello
Gabbiano Comune
Gabbiano Reale
Gallinella D'acqua
Garzetta
Gazza
Germano Reale

Ghiandaia
Ghiandaia Marina
Grillaio
Gruccione
Gufo Comune
Lù Piccolo
Marzaiola
Mignattaio
Mignattino
Mignattino
Nibbio Bruno
Passero
Pavoncella
Pettirosso
Piro Piro Boschereccio
Pispola
Piviere Dorato
Poiana
Rigogolo
Rondine
Rondone
Saltimpalo
Saltimpalo
Sgarza Ciuffetto
Smeriglio
Sparviero
Spatola
Storno
Strillozzo
Succiacapre
Taccola
Tarabusino
Tordela
Tordo Bottaccio
Tortora Comune
Tortora Dal Collare
Upupa
Verdone
Verzellino
Zigolo Nero

9.5 Status fenologico specie avifaunistiche censite nell'area di studio di "ATS Alexina"

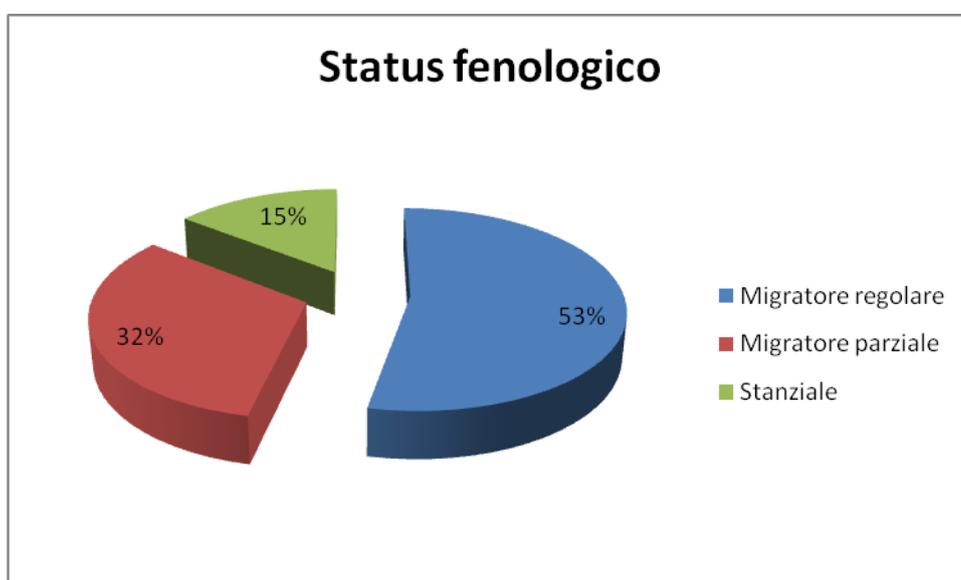
Airone bianco maggiore	Migratrice regolare
Airone cenerino	Migratrice parziale
Airone rosso	Migratrice regolare
Albanella minore	Migratrice regolare
Albanella reale	Migratrice parziale
Allodola	Migratrice regolare
Alzavola	Migratrice regolare
Assiolo	Migratrice regolare
Averla capirossa	Migratrice regolare
Averla piccola	Migratrice regolare
Ballerina bianca	Migratrice parziale
Beccaccino	Migratrice parziale
Beccamoschino	Stanziale
Cannaiola	Migratrice regolare
Capinera	Migratrice parziale
Cappellaccia	Migratrice parziale
Cardellino	Migratrice parziale
Cesena	Migratrice regolare
Chiurlo maggiore	Migratrice regolare
Chiurlo piccolo	Migratrice regolare
Cicogna bianca	Migratrice regolare
Cinciallegra	Migratrice parziale

Cinciarella	Stanziale
Civetta	Stanziale
Codibugnolo	Migratrice parziale
Codirosso spazzacamino	Migratrice parziale
Colombaccio	Migratrice parziale
Colombo selvatico	Stanziale
Cormorano	Migratrice parziale
Cornacchia grigia	Stanziale
Corriere piccolo	Migratrice regolare
Cuculo	Migratrice regolare
Falco cuculo	Migratrice regolare
Falco di palude	Migratrice parziale
Falco grillaio	Migratrice regolare
Falco pecchiaiolo	Migratrice regolare
Falco pellegrino	Migratrice parziale
Fanello	Migratrice regolare
Fischione	Migratrice regolare
Folaga	Migratrice parziale
Fringuello	Migratrice parziale
Gabbiano comune	Migratrice parziale
Gabbiano reale	Migratrice parziale
Gallinella d'acqua	Migratrice parziale
Garzetta	Migratrice parziale
Gazza	Stanziale
Germano reale	Migratrice parziale
Gheppio	Stanziale

Ghiandaia	Stanziale
Ghiandaia marina	Migratrice regolare
Gru	Migratrice regolare
Gruccione	Migratrice regolare
Gufo comune	Migratrice parziale
Lù piccolo	Migratrice regolare
Martin pescatore	Migratrice parziale
Marzaiola	Migratrice regolare
Merlo	Migratrice parziale
Mignattaio	Migratrice regolare
Mignattino	Migratrice regolare
Nibbio bruno	Migratrice regolare
Nitticora	Migratrice regolare
Passera europea	Stanziale
Pavoncella	Migratrice regolare
Pettirosso	Migratrice parziale
Piro piro boschereccio	Migratrice regolare
Pispola	Migratrice regolare
Piviere dorato	Migratrice regolare
Poiana	Stanziale
Rigogolo	Migratrice regolare
Rondine	Migratrice regolare
Rondone	Migratrice regolare
Saltimpalo	Migratrice parziale
Scricciolo	Migratrice regolare
Sgarza ciuffetto	Migratrice regolare

Smeriglio	Migratrice regolare
Sparviere	Migratrice regolare
Spatola	Migratrice regolare
Storno	Migratrice parziale
Strillozzo	Migratrice parziale
Succiacapre	Migratrice regolare
Taccola	Stanziale
Tarabusino	Migratrice regolare
Tordela	Migratrice regolare
Tordo bottaccio	Migratrice regolare
Tortora dal collare	Stanziale
Tortora selvatica	Migratrice regolare
Upupa	Migratrice regolare
Verdone	Migratrice parziale
Verzellino	Migratrice regolare
Zigolo nero	Stanziale

<i>Status fenologico avifauna censita “ATS Alexina”</i>	
<i>Fenologia</i>	<i>Numero specie</i>
<i>Migratore regolare</i>	48
<i>Migratore parziale</i>	29
<i>Stanziale</i>	13
<i>Totale</i>	90



10. CONCLUSIONI

Dalle analisi degli avvistamenti effettuati nell'area di studio per tutto il periodo interessato dal monitoraggio (dal 03-09-2011 al 21-12-2011 e dal 14-01-2012 al 29-04 2012) risultano presenti 90 specie avifaunistiche. Si precisa, comunque che, oltre alle 90 specie censite nell'area potrebbero esserne presenti altre che per vari motivi non sono state avvistate durante le ore di monitoraggio, per esempio il barbogianni, la quaglia ed altre specie che pur conoscendo la presenza certa non sono state avvistate.

Si rileva inoltre che delle 90 specie avifaunistiche censite, il 53%, paria a 48 specie, sono da considerarsi migratori regolari, il 32%, pari a 29 specie, sono da considerarsi come migratori parziali e l'15%, pari a 13 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 53% delle specie avifaunistiche censite, sorvola o sosta all'interno dell'area di studio solo per brevi periodi; alcune, quelle in transito, utilizzano l'area come stopover (area di sosta) per riposarsi e rifocillarsi durante il periodo migratorio, per poi (dopo alcuni giorni) spostarsi verso altre aree, mentre altri restano in zona soltanto alcuni mesi per riprodursi o svernare. I migratori parziali, il 32% dell'avifauna censita, in alcuni periodi dell'anno riducono la consistenza della loro popolazione all'interno dell'area di studio. Il 15% delle specie censite è presente tutto l'anno con la stessa densità di popolazione.

Dalle analisi delle osservazioni dirette risulta che l'alveo del fiume Fortore, situato ad ovest dell'impianto eolico e fuori dell'area di progetto, per le sue caratteristiche ambientali viene utilizzato come corridoio ecologico per le specie in dispersione o per gli spostamenti locali. La sua tipologia ambientale consente all'avifauna gli spostamenti al sicuro nella duplice direzione nord-est sud-ovest.

A seguito degli avvistamenti diretti si rileva che la maggior parte degli spostamenti di avifauna tra il lago di Lesina e la vallata del fiume Fortore, avvengono soprattutto attraverso la foce del fiume. Le specie che si spostano dal lago verso il Fortore e viceversa, seguono quasi tutte, la costa fino alla foce del Fortore in direzione Est-Ovest, e successivamente si incanalano nella vallata del Fortore seguendo la direzione Nord-Est Sud-Ovest. Mentre i veleggiatori che si spostano nelle stesse direzioni superano lo spazio, totalmente antropizzato, tra il lago e il fiume, volando ad alta quota.

Lo stesso avviene durante la migrazione, le specie che migrano ad altezze notevoli (dai 200/300 metri in su), sorvolano qualsiasi territorio senza alcun problema, mentre le specie che durante la migrazione a terra volano basso, utilizzano l'alveo del fiume Fortore (vista la sua naturalità) come percorso preferenziale per il proprio spostamento.

All'interno dell'area di studio, al limite del buffer dei sei chilometri in direzione Nord-Est dall'area di intervento, ricade la parte più antropizzata del lago di Lesina, che comprende parte dell'abitato di Lesina e tutte le infrastrutture artigianali ed industriali situate sulla strada provinciale n. 35 che dall'abitato di Lesina porta all'insediamento balneare di Marina di

Lesina. Un'area così altamente antropizzata è frequentata soltanto da avifauna comune che da tempo vive a stretto contatto con l'uomo.

Al di fuori di queste aree (alveo del fiume Fortore e la parte occidentale del lago di Lesina) non esistono altre zone naturali tali da consentire grossi spostamenti di fauna, la maggior parte della superficie dell'area 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. La presenza sporadica, all'interno dell'area di studio di piccole aree naturaliformi, non consente insediamenti stabili di avifauna di pregio.

11. 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.