

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA' 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 1 di 72	Rev. 0

Metanodotto:

**RIFACIMENTO METANODOTTO
PIEVE DI SOLIGO – SAN POLO DI PIAVE - SALGAREDA**

1° TRATTO DA AREA IMPIANTO N. 915 DI SAN POLO DI PIAVE A SALGAREDA
 2° TRATTO DA AREA IMPIANTO N. 915 DI SAN POLO DI PIAVE A PIEVE DI SOLIGO
 DN 300 (12") - DP 75 bar
 E OPERE CONNESSE

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

**RELAZIONE DI SINTESI
ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DELLE COMPONENTI**

VEGETAZIONE, FAUNA ED ECOSISTEMI

FASE ANTE OPERA – 2019

Allegato 6

MONITORAGGIO ORNITOFAUNA



0	Emissione	Giacchini	Bonacoscia	Caruba	16.04.2020
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 2 di 72	Rev. 0

INDICE

1.	PREMESSA.....	3
2.	AREA DI INDAGINE.....	4
3.	MATERIALI E METODI	6
3.1.	Popolazione svernante 2019	6
3.2.	Popolazione nidificante 2019	8
3.3.	Indici di popolazione.....	8
4.	STAZIONI DI MONITORAGGIO	10
4.1.	Stazione VEP01PO	10
4.2.	Stazione VED04PP	12
4.3.	Stazione VEP02SA	14
4.4.	Stazione VEP03SP-VED01SP	16
4.5.	Stazione VED03SP-VED02SP	18
4.6.	Stazione VEP05RE	20
4.7.	Stazione VEP06RE	22
4.8.	Stazione VEP07RE	24
4.9.	Stazione VEP08RE	26
5.	POPOLAZIONE SVERNANTE: RISULTATI 2019	28
6.	POPOLAZIONE NIDIFICANTE: RISULTATI 2019.....	39
7.	CHECK LIST AVIFAUNA	51
7.1.	Valore conservazionistico	58
8.	GRADO DI CONSERVAZIONE	65
8.1.	Metodologia.....	65
8.2.	Risultati.....	66
9.	CONCLUSIONI.....	69
10.	BIBLIOGRAFIA	71

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 3 di 72	Rev. 0

1. PREMESSA

La presente relazione illustra i risultati dei monitoraggi svolti per rilevare la presenza delle specie ornitiche nelle diverse fasi biologiche, nella fase ante opera, in esecuzione del Piano di Monitoraggio Ambientale (in seguito PMA) riferito alla procedura di VIA del progetto di rifacimento del metanodotto PIEVE DI SOLIGO - SAN POLO DI PIAVE - SALGAREDA DN 300 (12") - DP 75 bar e il rifacimento/ricollegamento delle opere connesse, con relativa messa fuori esercizio della condotta e degli impianti esistenti (denominato in seguito "Pieve di Soligo").

Si precisa che il Piano di Monitoraggio Ambientale prevede monitoraggi ante operam, in corso e post operam al fine di verificare l'evoluzione della componente ornitica svernante e riproduttiva, con il procedere dei lavori in progetto.

In particolare, l'obiettivo principale è rappresentato dalla verifica di presenza di popolazioni ornitiche di interesse naturalistico in fase Ante Opera, onde individuare adeguate misure di salvaguardia delle stesse durante la fase di esecuzione dei lavori, nonché della potenziale interruzione della continuità faunistica, fino alla ricostituzione della preesistente copertura vegetazionale con il ripristino degli equilibri ecologici.

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA' 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 4 di 72	Rev. 0

2. AREA DI INDAGINE

Come riportato nel PMA, lungo i tracciati dei metanodotti in progetto ed in dismissione si è proceduto all'individuazione delle stazioni di monitoraggio, considerando i seguenti fattori:

- Carta delle distribuzioni faunistiche regionali (quadranti 10 km per lato)
- Carta degli strumenti di pianificazione e tutela regionali e provinciali (Rete Ecologica)
- Carta di Copertura dei Suoli Corine Liv. 5.
- Database Bioscore che associa le specie faunistiche e vegetali ai vari tipi di copertura dei suoli Corine, utilizzando anche un indice di presenza potenziale (sensitivity score)
- Aree coincidenti con la presenza di vegetazione naturale, arbustiva e/o arborea, interessate dall'interferenza dei tracciati di cantiere
- Aree che rappresentano potenziali corridoi ecologici
- Aree sensibili per le caratteristiche degli habitat
- Carta di idoneità faunistica

In accordo con ARPAV, sono state individuate n. 9 stazioni di monitoraggio per la componente avifauna.

In ogni stazione, a seguito di sopralluogo in campo, in rapporto alle caratteristiche ambientali nonché al protocollo di censimento, sono stati definiti transetti e punti di ascolto lungo i quali realizzare i rilevamenti dell'avifauna. Le stazioni ed i transetti sono stati georeferenziati.

Nel caso delle stazioni VEP03SP-VED01SP e VED02SP-VED03SP, per ragioni logistiche ed organizzative, transetti e punti di rilevamento sono stati scelti nell'ambito territoriale delle due stazioni vicine, ma vengono riportate le caratteristiche stazionali di una delle due stazioni.

Tab. 1 – Elenco delle stazioni di monitoraggio dell'avifauna e caratteristiche stazionali.

Codice Stazione	Comune	Coordinate	
		Est (X)	Nord (Y)
VEP01PO	San Polo di Piave (TV)	297878	5072639
VED04PP	Ponte di Piave (TV)	302606	5067685
VEP02SA	Salgareda (TV)	305403	5064996
VEP03SP-VED01SP	San Pietro di Feletto (TV)	285260	5084777
VED02SP-VED03SP	San Pietro di Feletto (TV)	284676	5085855
VEP05RE	Refrontolo (TV)	283944	5086945
VEP06RE	Refrontolo (TV)	283301	5087297
VEP07RE	Refrontolo (TV)	282976	5087218
VEP08RE	Refrontolo (TV)	282359	5087299

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 5 di 72	Rev. 0

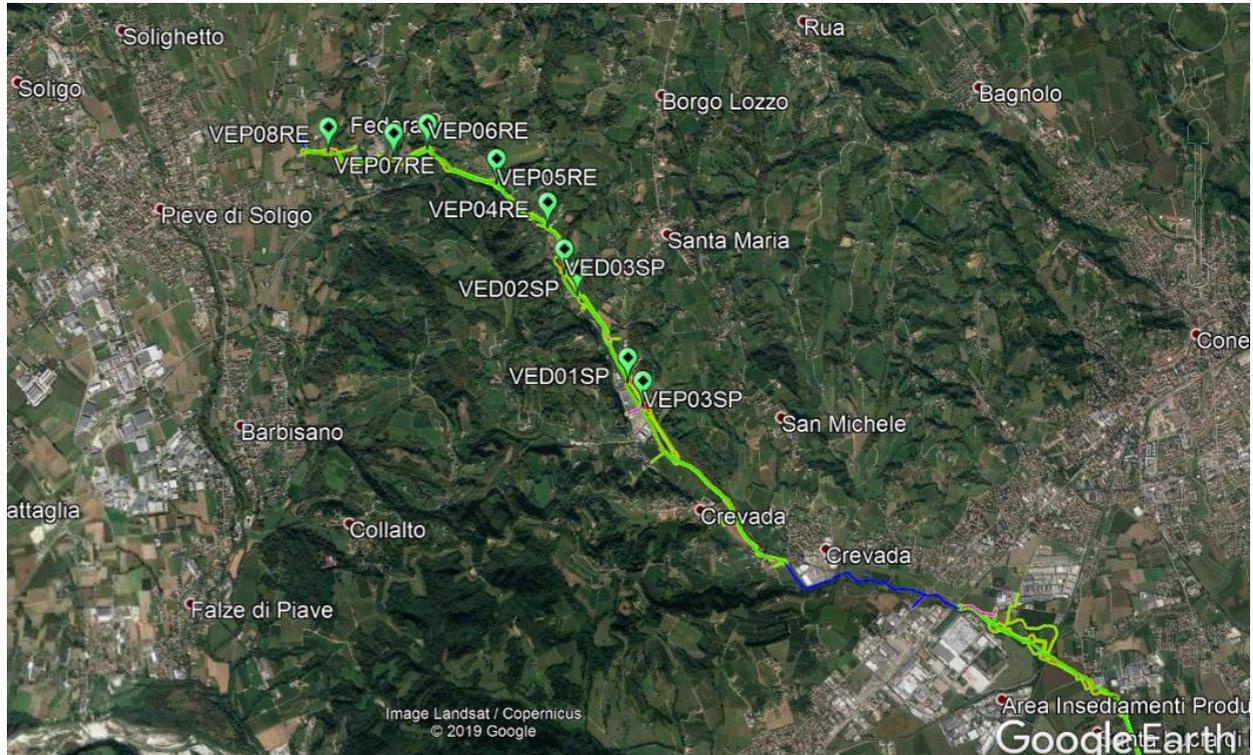


Fig. 1 – Stazioni di monitoraggio dell'avifauna (parte montana) nell'area di studio "Pieve di Soligo".

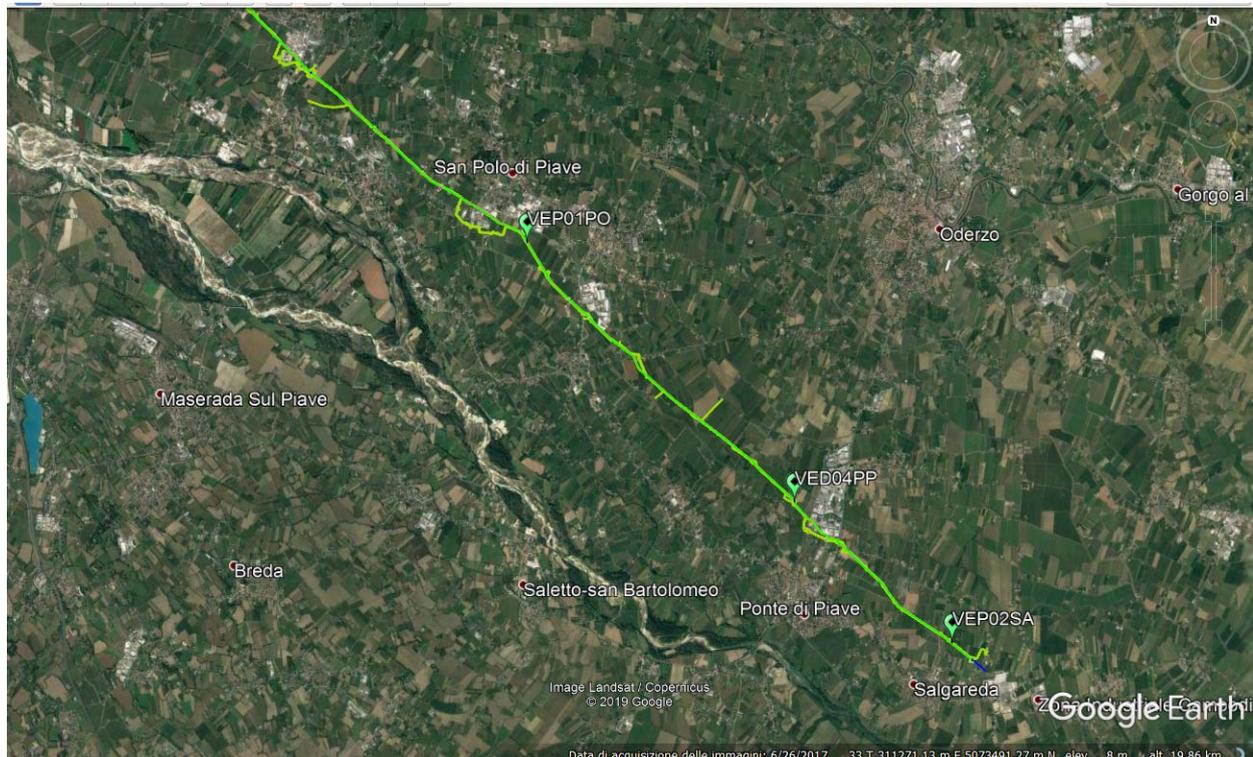


Fig. 2 – Stazioni di monitoraggio dell'avifauna (parte a valle) nell'area di studio "Pieve di Soligo".

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 6 di 72	Rev. 0

3. MATERIALI E METODI

Il censimento dell'avifauna svernante e riproduttiva è stato realizzato attraverso l'osservazione diretta e il rilevamento delle vocalizzazioni lungo transetti lineari e punti di ascolto.

I rilevatori erano dotati della seguente strumentazione tecnica:

- Binocolo 8x42;
- Cannocchiale munito di treppiede con oculare zoom 20 – 60 x 50;
- GPS modello Garmin GPSmap 60CSx;
- Termometro digitale.

Il trattamento dei dati ornitologici è stato realizzato seguendo la check list degli uccelli italiani di Brichetti e Fracasso (2015).

3.1. Popolazione svernante 2019

- Rilevamento dell'avifauna svernante lungo transetti predefiniti per ogni stazione di campionamento
- N. 2 sessioni di rilevamento in campo, nei giorni 30-31 gennaio e 13-14 febbraio 2019
- Utilizzo di una scheda di rilevamento (fig. 3) funzionale ad annotare tutti i soggetti rilevati a distanza inferiore a circa m 100 dal transetto, alcune caratteristiche comportamentali (A= individuo in alimentazione, C= individuo in canto, S= individuo in sosta, V= individuo in sorvolo dell'area di indagine), nonché le tipologie ambientali in cui sono stati osservati.

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA' 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 7 di 72	Rev. 0



**SCHEDA RILEVAMENTO UCCELLI SVERNANTI
PMA PIEVE DI SOLIGO**



Rilevatori _____

Data	Ora inizio		Ora fine		N. stazione	
Copertura cielo (barrare)	sereno	nuvole < 50%	nuvoloso > 50%	coperto 100%	Pioggia debole	nebbia
Vento(barrare)	assente	debole	moderato	intenso	Temperatura	

	Specie	N. e Cod.	> 100 m	Habitat (vedi Corine)/Note
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

Legenda: **Cod.:** C: maschio in canto; M: maschio non in canto; F: femmina; J: giovane; V: volo alto di trasferimento;
A: alimentazione; S: sosta

> 100 m: osservazione a oltre m. 100 dal transetto definito



Fig. 3 – Scheda rilevamento degli uccelli svernanti.

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 8 di 72	Rev. 0

3.2. Popolazione nidificante 2019

- Rilevamento dell'avifauna nidificante in punti di ascolto, ubicati nei pressi dei transetti predefiniti già usati per la popolazione svernante, in numero adeguato per la copertura omogenea delle stazioni di rilevamento.
- Rilevamento dell'avifauna notturna nidificante attraverso punti di ascolto, sempre ubicati nei pressi dei transetti predefiniti. In questo caso la metodologia adottata è stata quella della stimolazione sonora di rapaci notturni e del succiacapre; quest'ultima, inserita in Allegato I alla Direttiva Uccelli, è stata segnalata nello Studio di Incidenza come specie potenzialmente presente nell'area di progetto.
- N. 5 sessioni di rilevamento in campo:
 - 26-29 marzo 2019
 - 26-29 aprile 2019
 - 22-25 maggio 2019
 - 18-21 giugno 2019
 - 18-20 luglio 2019 (solo avifauna notturna)
- Utilizzo di una scheda di rilevamento (fig. 4) funzionale ad annotare tutti i soggetti rilevati a distanza inferiore a circa m 100 dal punto di ascolto, specificando se trattasi di individui in canto o altre attività territoriali che indicano un'attività riproduttiva (codici C e T) oppure altre caratteristiche comportamentali (A= alimentazione, S= sosta, V= volo di trasferimento), nonché le tipologie ambientali in cui sono stati osservati. Nella colonna ">100 m" sono state riportate le segnalazioni a completamento dell'indagine e per avere un maggior territorio di riferimento, ma tali informazioni non sono state utilizzate nel calcolo di indici e nella redazione della check list.

3.3. Indici di popolazione

Presso ogni stazione di rilevamento il transetto è stato percorso, con soste ripetute, nell'arco di un minimo di 60 e di un massimo di 90 minuti, proporzionalmente alla lunghezza e alle caratteristiche ambientali del transetto. Nel caso dei punti di ascolto, questi sono stati utilizzati per 15-20 minuti ciascuno, rilevando tutti gli individui, sia in attività territoriale che in altre attività. I dati vengono elaborati per determinare i seguenti indici:

S = ricchezza di specie, numero totale di specie nell'area esaminata; questo valore è direttamente collegato all'estensione dell'area campionata ed al grado di maturità e complessità, anche fisionomico-vegetazionale, della stessa (Mac Arthur & Mac Arthur, 1961);
% non-Pass.: percentuale delle specie non appartenenti all'ordine dei Passeriformi; il numero di non-Passeriformi è direttamente correlato, almeno, negli ambienti boschivi, al grado di maturità della successione ecologica.

H - indice di Diversità calcolato attraverso l'indice di Shannon & Wiener (1963)

J - indice di Equiripartizione di Lloyd & Ghelardi (1964) che misura il grado di ripartizione della frequenza delle diverse specie nella comunità; in altri termini misura il grado di lontananza da una equipartizione e da una comunità costituita da specie con uguale numero di individui. L'indice varia tra 0 e 1, ed è pari a $J = H/H_{max}$, dove H_{max} -Ins;

d = Dominanza; sono ritenute dominanti quelle specie che compaiono nella comunità con una frequenza relativa uguale o maggiore di 0,05 (Turcek, 1956; Oelke, 1980). Si tratta del numero di individui della specie *i*-esima sul numero totale di individui presenti lungo il transetto effettuato. Le specie dominanti diminuiscono con l'aumentare del grado di complessità e di maturità delle aree campionate.

Abbondanza: numero di individui/1000 m; numero di individui osservati di una determinata specie rapportato ad una lunghezza di 1000 metri del transetto.

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA' 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 9 di 72	Rev. 0



**SCHEDA RILEVAMENTO UCCELLI NIDIFICANTI
PMA PIEVE DI SOLIGO**



Rilevatori _____

Data	Ora inizio		Ora fine		N. stazione	
Copertura cielo (barrare)	sereno	nuvole < 50%	nuvoloso > 50%	coperto 100%	Pioggia debole	nebbia
Vento(barrare)	assente	debole	moderato	intenso	Temperatura	

	<i>Specie</i>	<i>N. C e T</i>	<i>N. e Cod.</i>	<i>> 100 m</i>	<i>Habitat (vedi Corine)/Note</i>
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Legenda: **Cod.:** C: maschio in canto; M: maschio non in canto; F: femmina; J: giovane; V: volo alto di trasferimento;
 A: alimentazione; S: sosta; T: indici di territorialità
 > 100 m: osservazione a oltre m. 100 dal transetto definito



Fig. 4 – Scheda rilevamento degli uccelli nidificanti.

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 10 di 72	Rev. 0

4. STAZIONI DI MONITORAGGIO

Per ogni stazione viene riportata una scheda descrittiva delle caratteristiche ambientali e di rilevamento.

4.1. Stazione VEP01PO

Scheda descrittiva

Comune	San Polo di Piave (TV)
Progressiva chilometrica	5+735
Coordinate WGS84 UTM 33N	Est 297878 – Nord 5072639
Altitudine (m s.l.m.)	m 21
Lunghezza transetto (svernanti)	m 490
Punti ascolto diurni (nidificanti)	N. 2
Punti ascolto notturni (nidificanti)	N. 2
Descrizione	L'area è compresa in una zona coltivata a vigneti intensivi, attraversata da un piccolo fosso interpodereale (foto 1), sulle cui sponde crescono radi alberi (foto 2) e vegetazione erbacea soggetta a sfalci regolari. A circa 250 m a nord è presente un esteso insediamento produttivo industriale.



Stazione di monitoraggio VEP01PO: transetto per gli svernanti (viola) e punti di ascolto per i nidificanti (arancio).

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 11 di 72	Rev. 0

Foto 1



Foto 2

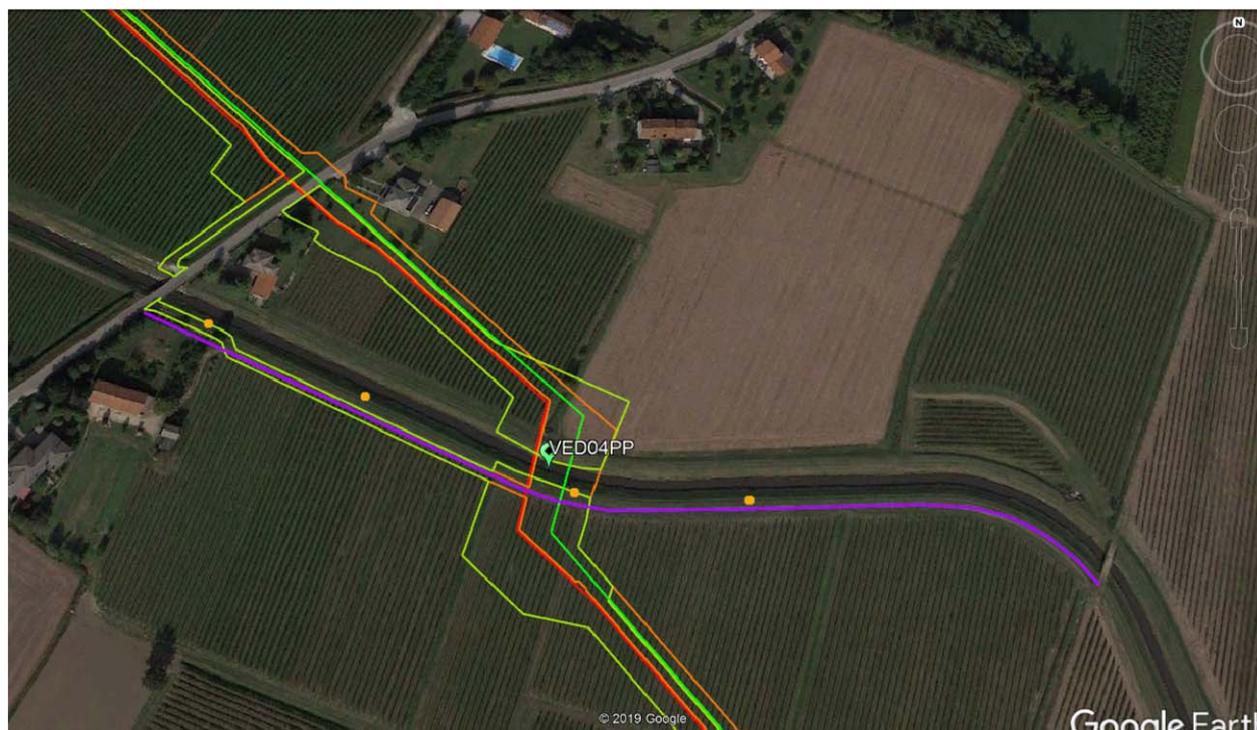


	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA' 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 12 di 72	Rev. 0

4.2. Stazione VED04PP

Scheda descrittiva

Comune	Ponte di Piave (TV)
Progressiva chilometrica	12+796
Coordinate WGS84 UTM 33N	Est 302606 – Nord 5067685
Altitudine (m s.l.m.)	m 11
Lunghezza transetto (svernanti)	m 478
Punti ascolto diurni (nidificanti)	N. 2
Punti ascolto notturni (nidificanti)	N. 2
Descrizione	<p>Il transetto si snoda in un'area agricola intensiva con vigneto e seminativo, attraversata da un canale (foto 3 e 4), le cui sponde vengono sfalciate regolarmente; la vegetazione arborea ed arbustiva si rinviene solo nelle pertinenze di alcune case private. A circa 500 m sorge un esteso insediamento produttivo industriale.</p>



Stazione di monitoraggio VED04PP: transetto per gli svernanti (viola) e punti di ascolto per i nidificanti (arancio).

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 13 di 72	Rev. 0

Foto 3



Foto 4

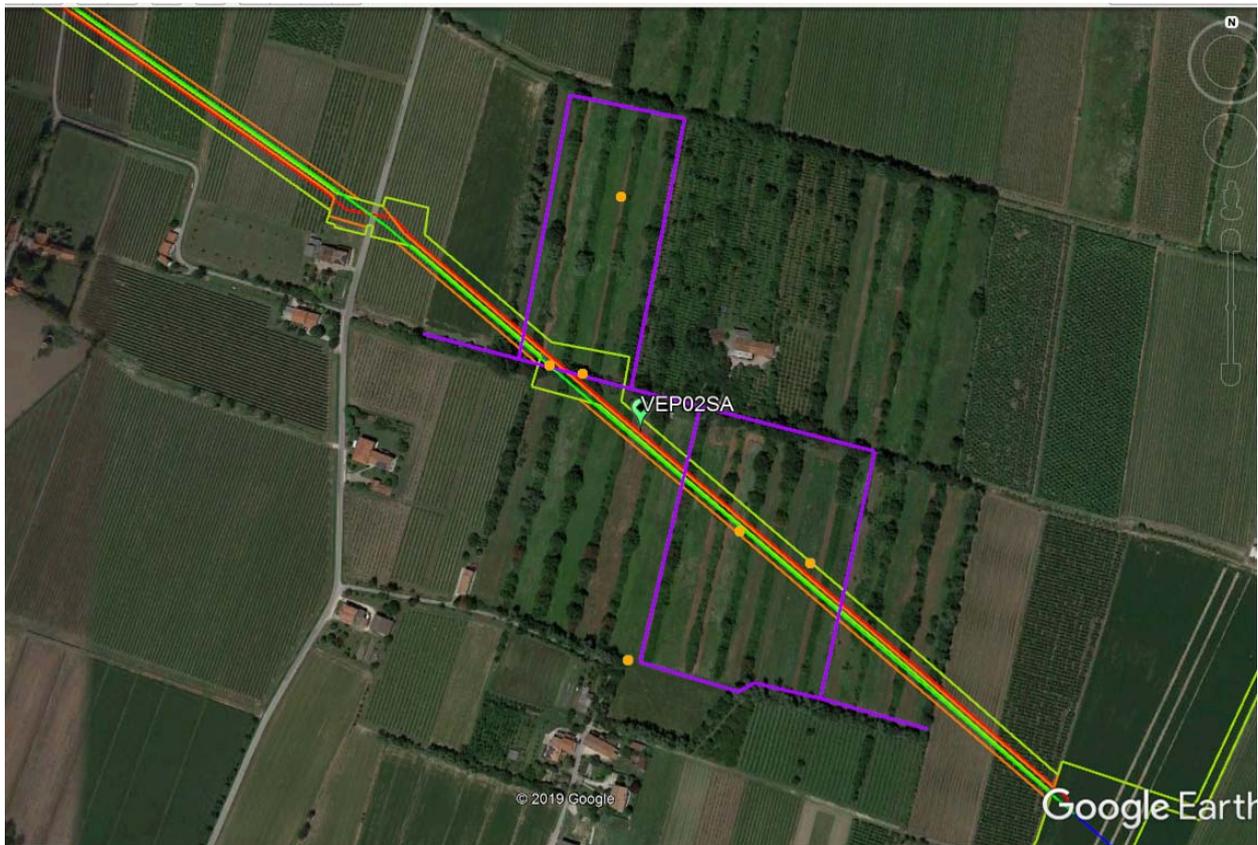


	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA' 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 14 di 72	Rev. 0

4.3. Stazione VEP02SA

Scheda descrittiva

Comune	Salgareda (TV)
Progressiva chilometrica	16+945
Coordinate WGS84 UTM 33N	Est 305403 – Nord 5064996
Altitudine (m s.l.m.)	m 9
Lunghezza transetto (svernanti)	m 1592
Punti ascolto diurni (nidificanti)	N. 4
Punti ascolto notturni (nidificanti)	N. 2
Descrizione	<p>L'area è attraversata da un fosso e si caratterizza per seminativi non più coltivati da diversi anni, separati da filari di alberi e arbusti lasciati in naturale evoluzione (foto 5), con pioppi di grandi dimensioni e olmi, molti dei quali morti o deperienti (foto 6 e 7). Alcuni appezzamenti a vigneto risultano ormai abbandonati. L'area, inserita in un contesto generale antropizzato e coltivato in maniera intensiva, rappresenta un'ottima zona di rifugio e di alimentazione per la fauna.</p>



Stazione di monitoraggio VEP02SA: transetto per gli svernants (viola) e punti di ascolto per i nidificanti (arancio).

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 15 di 72	Rev. 0

Foto 5



Foto 6

Foto 7

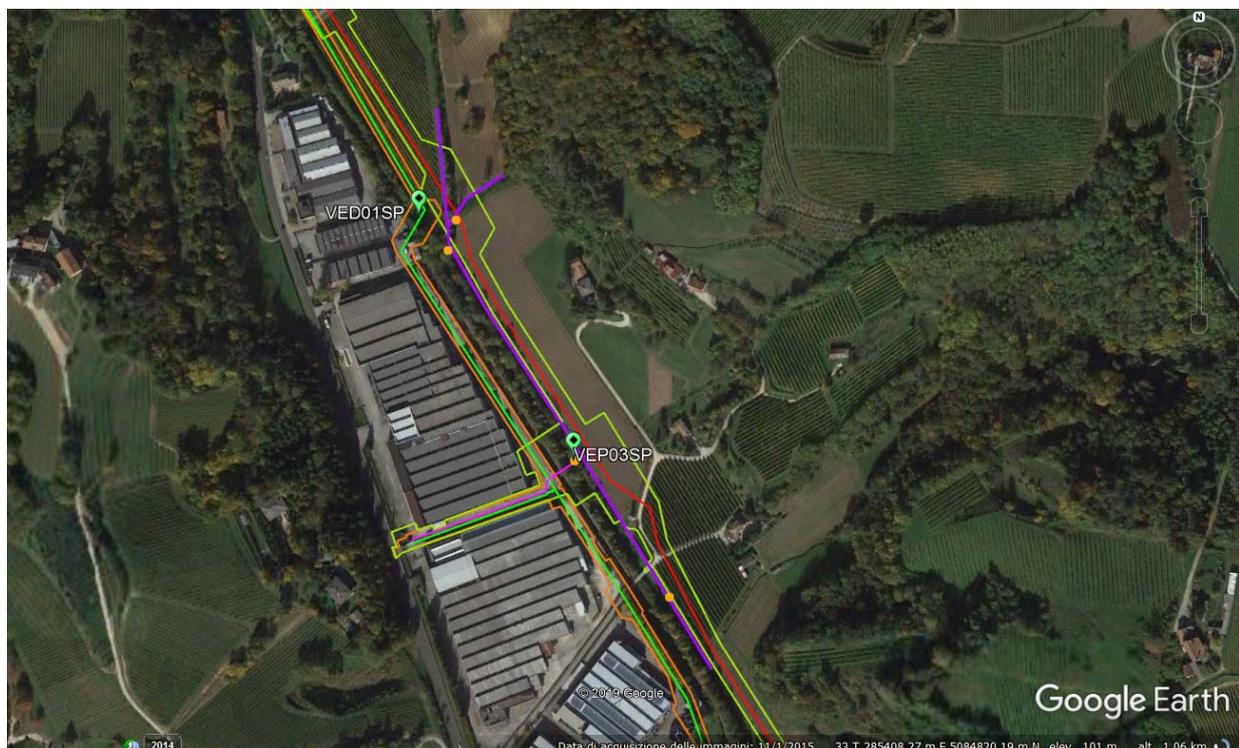


	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 16 di 72	Rev. 0

4.4. Stazione VEP03SP-VED01SP

Scheda descrittiva

Comune	San Pietro di Feletto (TV)
Progressiva chilometrica	14+384
Coordinate WGS84 UTM 33N	Est 285260 – Nord 5084777
Altitudine (m s.l.m.)	m 85
Lunghezza transetto (svernanti)	m 654
Punti ascolto diurni (nidificanti)	N. 2
Punti ascolto notturni (nidificanti)	N. 2
Descrizione	<p>L'area si sviluppa sulla sponda sinistra del torrente Crevada, con un seminativo al piede di un versante boscato (foto 8). Durante la sessione del 31/01/2019 veniva riscontrata la presenza di vegetazione arborea di alto fusto ed arbustiva lungo le sponde del fiume, poi risultata totalmente abbattuta nella successiva sessione del 14 febbraio, a causa dei lavori di manutenzione fluviale (foto 9). Sulla sponda destra è localizzata una zona industriale che confina con la SP 34 Via Crevada.</p>



Stazione di monitoraggio VEP03SP: transetto per gli svernanti (viola) e punti di ascolto per i nidificanti (arancio).

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 17 di 72	Rev. 0

Foto 8



Foto 9

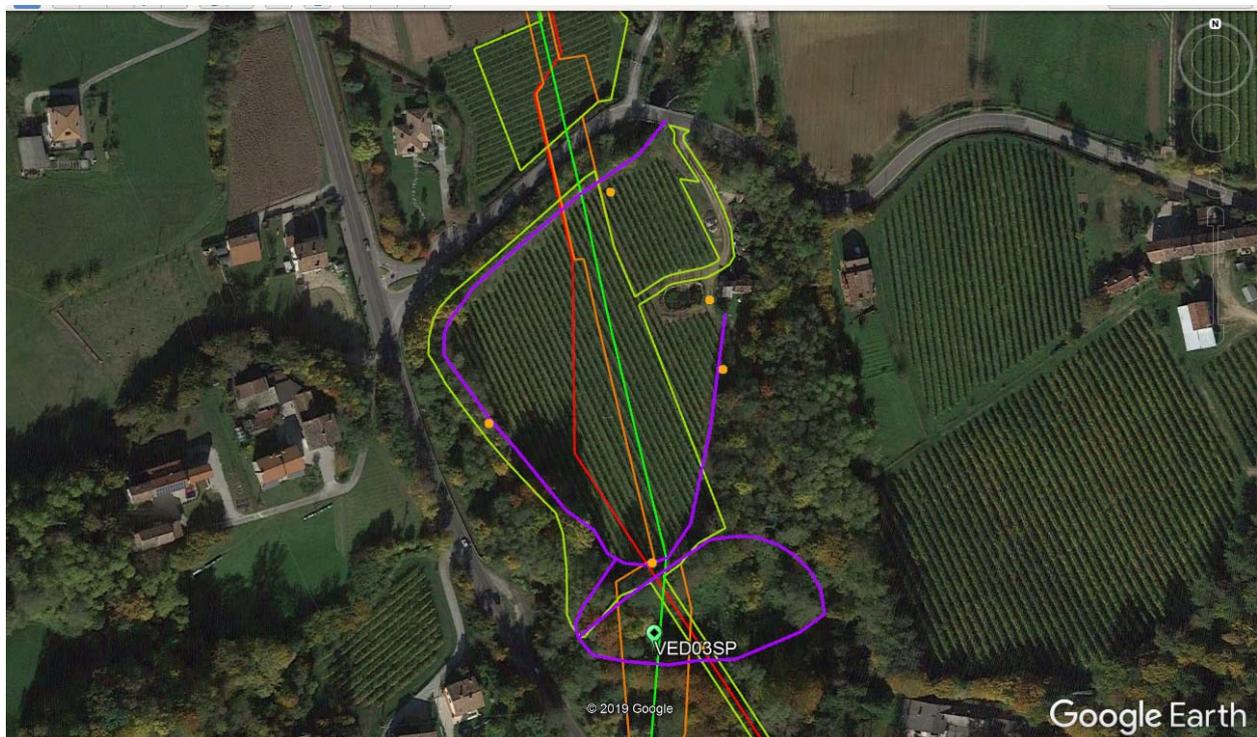


	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA' 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 18 di 72	Rev. 0

4.5. Stazione VED03SP-VED02SP

Scheda descrittiva

Comune	San Pietro di Feletto (TV)
Progressiva chilometrica	15+644
Coordinate WGS84 UTM 33N	Est 284676 – Nord 5085855
Altitudine (m s.l.m.)	m 98
Lunghezza transetto (svernanti)	m 674
Punti ascolto diurni (nidificanti)	N. 3
Punti ascolto notturni (nidificanti)	N. 2
Descrizione	<p>Il transetto si snoda lungo il torrente Crevada (Foto 10) che scorre a margine della strada provinciale 34 (Via Crevada). Le sponde del torrente sono coperte da vegetazione arbustiva ed arborea, lambite in gran parte da un vigneto (foto 11 e 12). Un'area mantenuta a spazio ricreativo si estende verso la stazione VED02SP prima della delimitazione di un giardino privato che, per la recinzione, è risultato inaccessibile.</p>



Stazione di monitoraggio VED03SP: transetto per gli svernanti (viola) e punti di ascolto per i nidificanti (arancio).

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 19 di 72	Rev. 0

Foto 10



Foto 11

Foto 12

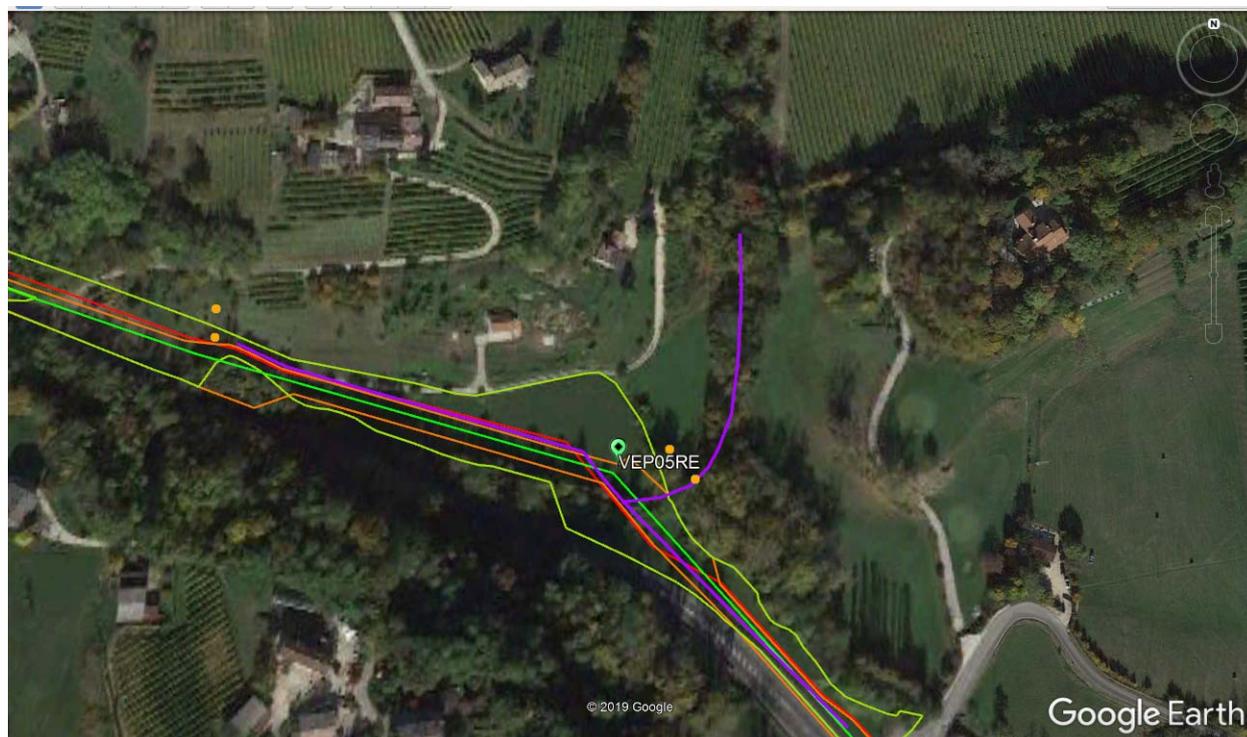


	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 20 di 72	Rev. 0

4.6. Stazione VEP05RE

Scheda descrittiva

Comune	Refrontolo (TV)
Progressiva chilometrica	17+061
Coordinate WGS84 UTM 33N	Est 283944 – Nord 5086945
Altitudine (m s.l.m.)	m 111
Lunghezza transetto (svernanti)	m 458
Punti ascolto diurni (nidificanti)	N. 2
Punti ascolto notturni (nidificanti)	N. 2
Descrizione	<p>Il transetto si snoda lungo il torrente Crevada che scorre a margine della strada provinciale 34 (Via Crevada). Le sponde del torrente sono coperte da vegetazione arbustiva ed arborea (foto 13 e 14). Un'area prativa (foto 15), delimitata su un lato da una strada bianca e da un'abitazione, si trova a margine della vegetazione ripariale.</p>



Stazione di monitoraggio VEP05RE: transetto per gli svernants (viola) e punti di ascolto per i nidificanti (arancio).

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 21 di 72	Rev. 0

Foto 13



Foto 14

Foto 15



	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA' 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 22 di 72	Rev. 0

4.7. Stazione VEP06RE

Scheda descrittiva

Comune	Refrontolo (TV)
Progressiva chilometrica	17+831
Coordinate WGS84 UTM 33N	Est 283301 – Nord 5087297
Altitudine (m s.l.m.)	m 154
Lunghezza transetto (svernanti)	m 892
Punti ascolto diurni (nidificanti)	N. 4
Punti ascolto notturni (nidificanti)	N. 2
Descrizione	<p>Il transetto è stato individuato ai margini ed all'interno di un boschetto di latifoglie (foto 16), con alberi maturi soggetti a tagli periodici, che si sviluppa sul culmine di una piccola collina, con radure (foto 17). Alla base di un versante è presente un fosso alimentato anche da risorgiva, bordato da alberi e arbusti, con appezzamenti a vigneto e seminativi nelle adiacenze (foto 18).</p>



Stazione di monitoraggio VEP06RE: transetto per gli svernanti (viola) e punti di ascolto per i nidificanti (arancio).

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 23 di 72	Rev. 0

Foto 16



Foto 17

Foto 18



	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA' 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 24 di 72	Rev. 0

4.8. Stazione VEP07RE

Scheda descrittiva

Comune	Refrontolo (TV)
Progressiva chilometrica	18+185
Coordinate WGS84 UTM 33N	Est 282976 – Nord 5087218
Altitudine (m s.l.m.)	m 146
Lunghezza transetto (svernanti)	m 626
Punti ascolto diurni (nidificanti)	N. 3
Punti ascolto notturni (nidificanti)	N. 2
Descrizione	<p>Il transetto si sviluppa lungo un versante collinare, ai margini e all'interno di un boschetto con castagni (foto 19 e 20). Ai margini del bosco sono presenti aree incolte e prative (foto 21). Nell'impluvio, alla base della pendenza, si sviluppa un piccolo corso d'acqua con vegetazione ripariale ed alcune zone prative umide.</p>



Stazione di monitoraggio VEP07RE: transetto per gli svernanti (viola) e punti di ascolto per i nidificanti (arancio).

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 25 di 72	Rev. 0

Foto 19



Foto 20

Foto 21

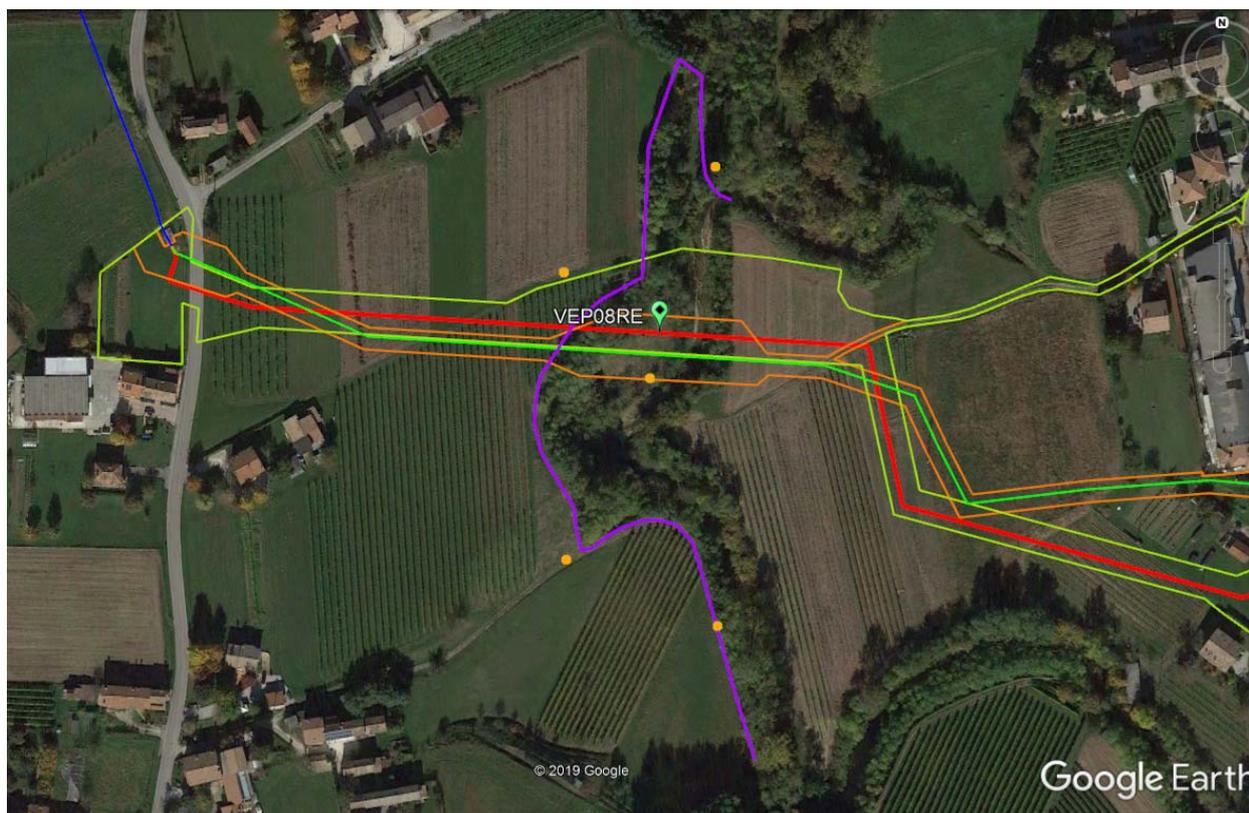


	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA' 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 26 di 72	Rev. 0

4.9. Stazione VEP08RE

Scheda descrittiva

Comune	Refrontolo (TV)
Progressiva chilometrica	18+884
Coordinate WGS84 UTM 33N	Est 297878 – Nord 5072639
Altitudine (m s.l.m.)	m 141
Lunghezza transetto (svernanti)	m 491
Punti ascolto diurni (nidificanti)	N. 3
Punti ascolto notturni (nidificanti)	N. 2
Descrizione	Il transetto si estende lungo una fascia di vegetazione arborea (latifoglie) ed arbustiva (foto 22) sovrastante il torrente Lierza (foto 23). Ai margini vi sono aree coltivate a vigneto, alternate da medicaie e piccoli appezzamenti di seminativi (foto 24)



Stazione di monitoraggio VEP08RE: transetto per gli svernanti (viola) e punti di ascolto per i nidificanti (arancio).

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 27 di 72	Rev. 0

Foto 22



Foto 23

Foto 24



	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 28 di 72	Rev. 0

5. POPOLAZIONE SVERNANTE: RISULTATI 2019

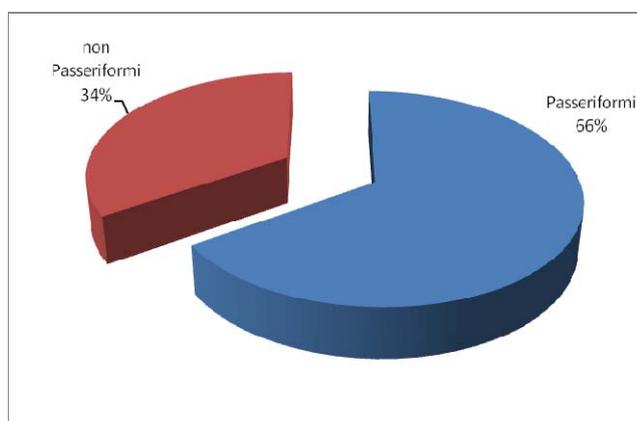
I rilevamenti effettuati nelle sessioni riferibili allo svernamento della componente ornitica, hanno permesso di individuare una comunità composta da un totale di 38 specie, di cui 13 non Passeriformi e 25 Passeriformi; la percentuale dei non Passeriformi raggiunge il 34% del totale.

Tab. 2 – Ricchezza specifica e % non Passeriformi, per area di rilevamento, in periodo invernale.

Area rilevamento	Ricchezza (n. specie)	% non Passeriformi
VEP01PO	12	42%
VED04PP	18	33%
VEP02SA	19	42%
VEP03SP	17	18%
VEP03SP	18	17%
VEP05RE	10	0%
VEP06RE	16	19%
VEP07RE	18	28%
VEP08RE	21	19%
Tot.	38	34%

Il complesso dei rilevamenti in periodo invernale viene riportato nelle seguenti tabelle, con gli indici di Diversità, Equipartizione, Abbondanza, Dominanza.

Fig. 5 – Comunità svernante suddivisa percentualmente in Passeriformi e non Passeriformi.



	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 29 di 72	Rev. 0

Tab. 3 – Quadro analitico delle specie di uccelli rilevate in periodo invernale nelle diverse stazioni di monitoraggio.

SPECIE	VEP01PO	VED04PP	VEP02SA	VEP03SP	VEP03SP	VEP05RE	VEP06RE	VEP07RE	VEP08RE
Fagiano comune (<i>Phasianus colchicus</i>)	X		X						
Airone cenerino (<i>Ardea cinerea</i>)	X			X					
Sparviere (<i>Accipiter nisus</i>)	X		X				X	X	
Poiana (<i>Buteo buteo</i>)	X	X	X		X			X	
Gallinella d'acqua (<i>Gallinula chloropus</i>)		X							
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)			X						
Gabbiano reale (<i>Larus michahellis</i>)		X	X					X	
Colombaccio (<i>Columba palumbus</i>)			X	X	X		X	X	X
Tortora dal collare (<i>Streptopelia decaocto</i>)									X
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)		X							
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)		X	X				X		X
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)	X	X	X		X			X	X
Gheppio (<i>Falco tinnunculus</i>)				X					
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)			X				X	X	X

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 30 di 72	Rev. 0

SPECIE	VEP01PO	VED04PP	VEP02SA	VEP03SP	VEP03SP	VEP05RE	VEP06RE	VEP07RE	VEP08RE
Gazza (<i>Pica pica</i>)	X	X	X				X		X
Cornacchia grigia (<i>Corvus cornix</i>)	X	X	X	X	X		X	X	X
Cinciarella (<i>Cyanistes caeruleus</i>)						X	X	X	X
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Rondine montana (<i>Ptyonoprogne rupestris</i>)									X
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)			X	X	X	X		X	
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapilla</i>)					X				
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		X			X				
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Picchio muratore (<i>Sitta europea</i>)							X		
Rampichino comune (<i>Certhia brachydactyla</i>)					X		X	X	
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)		X		X			X	X	X
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		X	X	X	X	X	X	X	X
Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Codiroso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)						X			

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 31 di 72	Rev. 0

SPECIE	VEP01PO	VED04PP	VEP02SA	VEP03SP	VEP03SP	VEP05RE	VEP06RE	VEP07RE	VEP08RE
Merlo acquaiolo (<i>Cinclus cinclus</i>)				X					
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)									X
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)		X		X	X				X
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)	X	X		X	X	X		X	X
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)		X	X	X	X				X
Lucherino (<i>Spinus spinus</i>)				X	X	X		X	X
Zigolo nero (<i>Emberiza cirlus</i>)				X	X		X		X
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)			X						

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 32 di 72	Rev. 0

Tab. 4 – Indici di descrizione della comunità di uccelli nelle diverse aree di rilevamento, in periodo invernale.

SPECIE	VEP01PO	VED04PP	VEP02SA	VEP03SP	VEP03SP	VEP05RE	VEP06RE	VEP07RE	VEP08RE
Indice di Diversità (Shannon & Wiener)	0,41	1,06	1,13	0,83	0,54	0,76	1,12	1,04	0,75
Indice di Equiripartizione (Lloyd & Ghelardi)	0,16	0,37	0,39	0,29	0,18	0,33	0,40	0,36	0,25
Abbondanza (numero di individui/1000 m)	276	86	68	157	91	63	53	141	507
Lunghezza transetto (m)	490	478	1.592	654	674	458	892	626	491

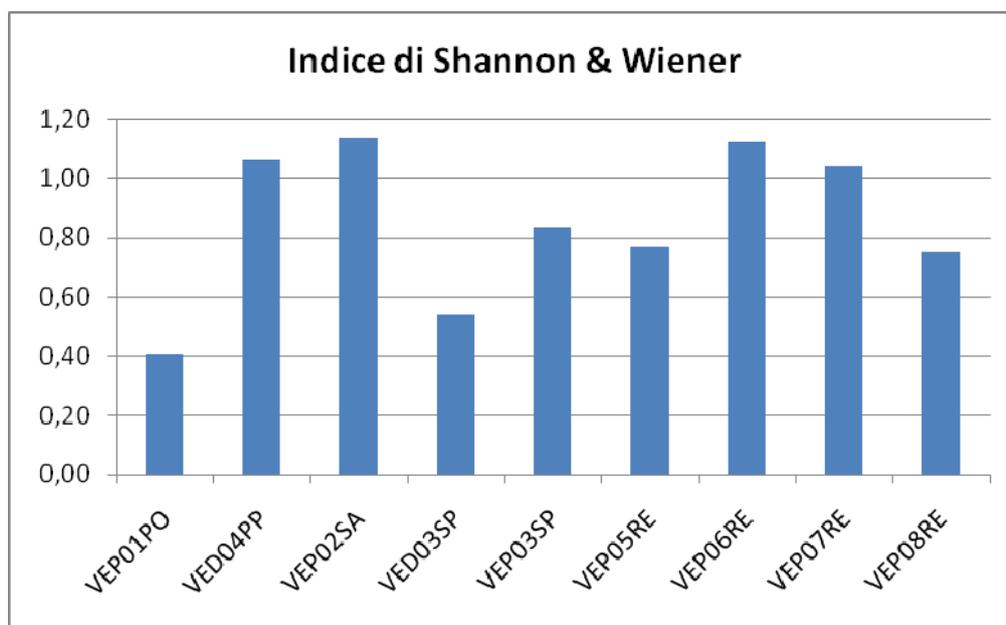


Fig. 6 – Indice di diversità di Shannon & Wiener per le diverse stazioni di monitoraggio dell'avifauna svernante.

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 33 di 72	Rev. 0

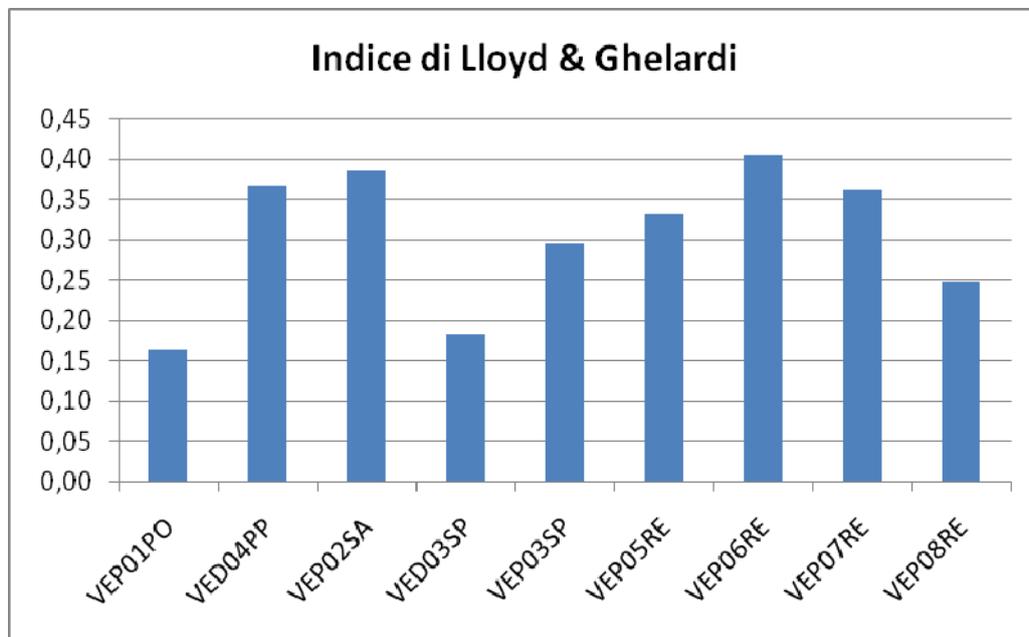


Fig. 7 – Indice di Equiripartizione di Lloyd & Ghelardi per le diverse stazioni di monitoraggio dell'avifauna svernante.

Tab. 5 – Indice di Dominanza: n. specie dominanti svernanti, per stazione di rilevamento.

	VEP01PO	VED04PP	VEP02SA	VEP03SP	VEP03SP	VEP05RE	VEP06RE	VEP07RE	VEP08RE
n. specie dominanti	2	6	10	4	8	5	8	8	3

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 34 di 72	Rev. 0

Tab. 6 – Indice di Dominanza per le specie ornitiche rilevate in periodo invernale, nelle diverse stazioni di monitoraggio; in **grassetto** le specie dominanti.

SPECIE	VEP01PO	VED04PP	VEP02SA	VEP03SP	VEP03SP	VEP05RE	VEP06RE	VEP07RE	VEP08RE
Fagiano comune (<i>Phasianus colchicus</i>)	0,01		0,11						
Airone cenerino (<i>Ardea cinerea</i>)	0,01			0,03					
Sparviere (<i>Accipiter nisus</i>)	0,01		0,01				0,02	0,01	
Poiana (<i>Buteo buteo</i>)	0,01	0,02	0,01		0,05			0,01	
Gallinella d'acqua (<i>Gallinula chloropus</i>)		0,02							
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)			0,06						
Gabbiano reale (<i>Larus michahellis</i>)		0,10	0,02					0,01	
Colombaccio (<i>Columba palumbus</i>)			0,07	0,01	0,03		0,09	0,03	0,03
Tortora dal collare (<i>Streptopelia decaocto</i>)									0,00
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)		0,02							
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)		0,02	0,05				0,02		0,01
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)	0,01	0,02	0,06		0,03			0,01	0,01
Gheppio (<i>Falco tinnunculus</i>)				0,01					

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 35 di 72	Rev. 0

SPECIE	VEP01PO	VED04PP	VEP02SA	VEP03SP	VEP03SP	VEP05RE	VEP06RE	VEP07RE	VEP08RE
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)			0,05				0,04	0,05	0,01
Gazza (<i>Pica pica</i>)	0,06	0,07	0,04				0,02		0,01
Cornacchia grigia (<i>Corvus cornix</i>)	0,04	0,05	0,01	0,03	0,02		0,02	0,07	0,01
Cinciarella (<i>Cyanistes caeruleus</i>)						0,03	0,06	0,02	0,01
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	0,01	0,02	0,07	0,02	0,07	0,14	0,13	0,06	0,02
Rondine montana (<i>Ptyonoprogne rupestris</i>)									0,01
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)			0,04	0,04	0,02	0,03		0,05	
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapilla</i>)					0,03				
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		0,02			0,02				
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	0,03	0,05	0,05	0,01	0,08	0,07	0,02	0,02	0,01
Picchio muratore (<i>Sitta europea</i>)							0,06		
Rampichino comune (<i>Certhia brachydactyla</i>)					0,03		0,04	0,01	
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)		0,02		0,51			0,15	0,20	0,15
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		0,02	0,11	0,05	0,02	0,03	0,09	0,09	0,00
Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	0,03	0,02	0,03	0,05	0,11	0,07	0,11	0,03	0,01

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 36 di 72	Rev. 0

SPECIE	VEP01PO	VED04PP	VEP02SA	VEP03SP	VEP03SP	VEP05RE	VEP06RE	VEP07RE	VEP08RE
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)						0,03			
Merlo acquaiolo (<i>Cinclus cinclus</i>)				0,03					
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)									0,04
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)		0,02		0,01	0,05				0,01
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)	0,01	0,02		0,02	0,05	0,07		0,07	0,01
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	0,79	0,15	0,20	0,10	0,25	0,03	0,09	0,24	0,56
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)		0,29	0,02	0,01	0,02				0,01
Lucherino (<i>Spinus spinus</i>)				0,06	0,11	0,48		0,01	0,06
Zigolo nero (<i>Emberiza cirius</i>)				0,02	0,02		0,04		0,00
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)			0,01						

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 37 di 72	Rev. 0

Le aree test risultano localizzate in ambienti molto differenti tra loro. Le aree VEP02SA, VED04PP e VEP01PO si trovano in zone di pianura fortemente antropizzate e coltivate prevalentemente a vigneto; le restanti sono invece inserite in un contesto collinare ai piedi delle Prealpi Venete, dove si alternano piccoli boschi, filari alberati, vigneti e qualche appezzamento a seminativo.

Per quanto riguarda la zona di pianura, VED04PP e VEP01PO sono risultate poco frequentate dall'avifauna in periodo invernale, essendo inserite in contesti abbastanza degradati, in prossimità di insediamenti produttivi industriali e circondate da ampie superfici a vigneti intensivi. Alcune osservazioni interessanti riguardano il Martin pescatore lungo l'asta fluviale che attraversa VED04PP e almeno un esemplare di Regolo in alimentazione su conifere. Al contrario VEP02SA ricade in una grande proprietà dove i terreni e la componente vegetazionale (filari, siepi, aree aperte) sono lasciate alla naturale evoluzione ormai da diverso tempo. Questo ha permesso l'instaurarsi di condizioni idonee per lo svernamento della Beccaccia, specie non troppo comune, soprattutto in zone di campagna; il 31/01/2019 sono stati osservati almeno 5 individui su un incolto.

Le aree della zona montana, in prossimità di Pieve di Soligo, sono attraversate dal torrente Crevada e caratterizzate da ambienti simili tra loro, con poca variabilità di habitat, inserite in un contesto generale meno antropizzato rispetto alle aree di pianura.

In questo comprensorio le osservazioni interessanti in periodo invernale sono risultate quelle della Rondine montana e del Merlo acquaiolo che frequentavano il torrente Crevada in VEP03SP.

Un'area di minore interesse ornitico in periodo invernale è risultata VEP05RE, a pochi metri di distanza dalla SP 34 Via Crevada, arteria molto trafficata a tutte le ore del giorno, generando un disturbo notevole; inoltre a poca distanza dalla stazione di monitoraggio, sono in atto lavori di costruzione di un fabbricato residenziale.

Lungo il torrente Crevada sono presenti alberi ad alto fusto, ma non è stata riscontrata la presenza di specie di uccelli che di norma frequentano alberi maturi; non sono stati nemmeno osservati eventuali segni di presenza, come vecchi nidi o fori di alimentazione di picchi.

Per quanto riguarda i rapaci, le specie osservate in periodo invernale si riferiscono a Gheppio, Sparviere e Poiana. Per quest'ultima va menzionato un esemplare in attività riferibile alla territorialità, con volo a festoni sopra VED03SP, display che manifesta ad altri conspecifici che quella zona appartiene a chi lo sta eseguendo.

Tra le 38 specie complessivamente rilevate è opportuno menzionare anche il Rampichino comune e il Picchio muratore, passeriformi che di norma frequentano vegetazione arborea matura, lo Zigolo nero, che in questi territori trova il suo limite settentrionale di distribuzione, seppur presente in buon numero con diversi esemplari in sosta e in canto nella zona di Pieve di Soligo.

Infine si precisa che l'area VEP03SP, nel periodo tra la prima (fine gennaio) e la seconda ispezione (metà febbraio), è stata sottoposta a lavori di manutenzione dell'alveo del torrente Crevada con eliminazione pressoché totale della vegetazione ripariale. Venute meno le idonee condizioni ambientali, le specie più esigenti dal punto di vista ecologico come ad esempio il Merlo acquaiolo, rilevate nella prima sessione, non sono state più rinvenute.

Per quanto riguarda l'applicazione degli indici, ne va evidenziata una bassa affidabilità sulla componente svernante, influenzati fortemente dalla distribuzione numerica degli effettivi, che in questo periodo tendono a raggrupparsi in modo temporaneo ed estemporaneo, soprattutto in pochi siti ad alta valenza trofica.

Si rileva così come Storno e Fringuello possano registrare valori molto elevati risultando fortemente dominanti, sia per loro caratteristiche ecologiche che per assembramenti naturali.

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA' 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 38 di 72	Rev. 0

La ricchezza specifica risulta più elevata nella stazione più a monte, VEP08RE, con la presenza contemporanea di specie di bosco e di ambienti ecotonali e/o rurali, mentre nella parte del torrente Crevada la stazione VEP05RE ha fatto segnare la minore ricchezza specifica e l'assenza di non Passeriformi. Maggiore complessità specifica è evidenziata dalle stazioni di pianura VEP01PO e VEP2SA con oltre il 40% di non Passeriformi.

In conclusione, i rilevamenti effettuati non hanno evidenziato specie di particolare importanza conservazionistica a livello nazionale. Si ritiene però opportuno segnalare che specie come lo Zigolo nero (*Emberiza cirlus*), il Migliarino di palude (*Emberiza schoeniclus*), il Rampichino comune (*Certhia brachydactyla*), il Fiorrancino (*Regulus ignicapilla*) e il Merlo acquaiolo (*Cinclus cinclus*), osservati in attività di alimentazione o in sosta nelle stazioni di rilevamento, pur non essendo specie esclusivamente svernanti in provincia di Treviso, risultano avere popolazioni molto ridotte e con un areale riproduttivo limitato nel territorio provinciale; tali osservazioni possono assumere particolare importanza a livello locale. Analogamente interessante il rilevamento a queste latitudini di Rondine montana in periodo invernale.

La maggior parte delle specie censite, pur essendo diffuse e comuni, sono state osservate nelle aree di monitoraggio in attività di foraggiamento, o in sosta; ciò determina comunque un ruolo ecologico delle stazioni di rilevamento verso le specie che vi trascorrono il periodo invernale, anche in considerazione della loro collocazione in contesti, in alcuni casi, poco ospitali dal punto di vista ambientale.

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 39 di 72	Rev. 0

6. POPOLAZIONE NIDIFICANTE: RISULTATI 2019

Nella stagione primaverile i monitoraggi sono stati condotti per un lungo periodo, da marzo a luglio 2019, al fine di contattare in modo adeguato tutti i potenziali periodi riproduttivi delle specie che insistono sul territorio oggetto di indagine, nonostante i possibili rischi di sovrapposizione tra la componente migratrice e quella nidificante.

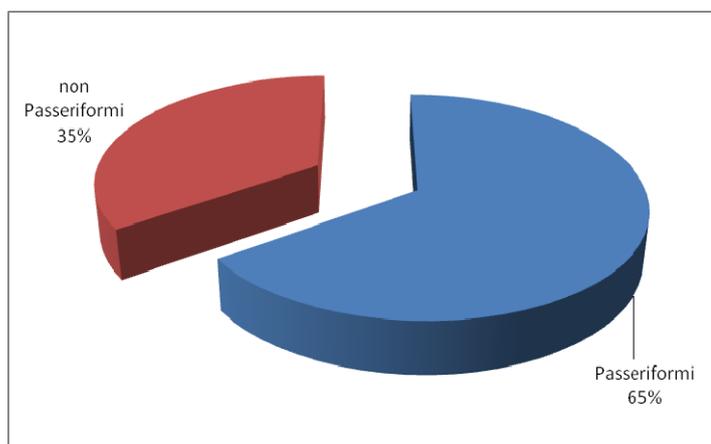
Nel complesso sono state rilevate 49 specie di cui 17 non Passeriformi e 32 Passeriformi; la percentuale dei non Passeriformi raggiunge il 35% del totale.

Tab. 7 – Ricchezza specifica e % non Passeriformi, per area di rilevamento, in periodo riproduttivo.

Area rilevamento	Ricchezza (n. specie)	% non Passeriformi
VEP01PO	9	33%
VED04PP	18	39%
VEP02SA	20	45%
VEP03SP	13	31%
VEP03SP	20	25%
VEP05RE	21	14%
VEP06RE	22	27%
VEP07RE	16	25%
VEP08RE	19	26%
Tot.	49	35%

Il complesso dei rilevamenti in periodo invernale viene riportato nelle seguenti tabelle, con gli indici di Diversità, Equipartizione, Abbondanza, Dominanza.

Fig. 8 – Comunità nidificante suddivisa percentualmente in Passeriformi e non Passeriformi.



	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 40 di 72	Rev. 0

Tab. 8 – Quadro analitico delle specie di uccelli rilevate in periodo riproduttivo nelle diverse stazioni di monitoraggio.

SPECIE	VEP01PO	VED04PP	VEP02SA	VEP03SP	VED03SP	VEP05RE	VEP06RE	VEP07RE	VEP08RE
Germano reale (<i>Anas platyrhynchos</i>)									X
Fagiano comune (<i>Phasianus colchicus</i>)		X	X						
Sparviere (<i>Accipiter nisus</i>)			X					X	
Gallinella d'acqua (<i>Gallinula chloropus</i>)	X	X							
Colombaccio (<i>Columba palumbus</i>)		X	X	X	X	X	X		X
Tortora dal collare (<i>Streptopelia decaocto</i>)		X			X				
Cuculo (<i>Cuculus canorus</i>)		X	X				X		X
Assiolo (<i>Otus scops</i>)			X						
Allocco (<i>Strix aluco</i>)					X	X	X	X	
Civetta (<i>Athene noctua</i>)			X	X					
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)			X						
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)				X					
Upupa (<i>Upupa epops</i>)		X					X		
Torcicollo (<i>Jynx torquilla</i>)	X								

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 41 di 72	Rev. 0

SPECIE	VEP01PO	VED04PP	VEP02SA	VEP03SP	VED03SP	VEP05RE	VEP06RE	VEP07RE	VEP08RE
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)			X		X		X		X
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)	X	X	X		X	X	X	X	X
Lodolaio (<i>Falco subbuteo</i>)				X				X	
Rigogolo (<i>Oriolus oriolus</i>)			X			X	X		X
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)									X
Gazza (<i>Pica pica</i>)	X	X	X			X	X	X	X
Cornacchia grigia (<i>Corvus cornix</i>)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cinciarella (<i>Cyanistes caeruleus</i>)					X	X	X		X
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)			X						
Rondine montana (<i>Ptyonoprogne rupestris</i>)					X				
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		X	X	X	X	X	X	X	X
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)			X				X		X
Canapino comune (<i>Hippolais polyglotta</i>)						X			
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		X	X	X	X	X	X	X	X

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 42 di 72	Rev. 0

SPECIE	VEP01PO	VED04PP	VEP02SA	VEP03SP	VED03SP	VEP05RE	VEP06RE	VEP07RE	VEP08RE
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)						X			X
Picchio muratore (<i>Sitta europea</i>)						X	X	X	
Rampichino comune (<i>Certhia brachydactyla</i>)					X		X	X	
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)				X					
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		X	X	X	X	X	X	X	X
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)					X	X			
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)		X		X					
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)					X	X	X	X	X
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)			X						
Codiroso comune (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		X			X		X		
Merlo acquaiolo (<i>Cinclus cinclus</i>)					X				
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)		X							
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)		X							
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)						X			
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)	X								

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 43 di 72	Rev. 0

SPECIE	VEP01PO	VED04PP	VEP02SA	VEP03SP	VED03SP	VEP05RE	VEP06RE	VEP07RE	VEP08RE
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	X			X	X	X	X	X	X
Verdone (<i>Chloris chloris</i>)		X	X						
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)						X			
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)	X				X	X	X	X	X
Zigolo nero (<i>Emberiza cirlus</i>)				X	X	X	X	X	

Tab. 9 – Indici di descrizione della comunità di uccelli nelle diverse aree di rilevamento, in periodo riproduttivo.

	VEP01PO	VED04PP	VEP02SA	VEP03SP	VED03SP	VEP05RE	VEP06RE	VEP07RE	VEP08RE
Indice di Diversità (Shannon & Wiener)	0,41	1,06	1,13	0,83	0,54	0,76	1,12	1,04	0,75
Indice di Equiripartizione (Lloyd & Ghelardi)	0,16	0,37	0,39	0,29	0,18	0,33	0,40	0,36	0,25
Abbondanza (numero di individui/1000 m)	276	86	68	157	91	63	53	141	507
Lunghezza transetto (m)	490	478	1.592	654	674	458	892	626	491

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 44 di 72	Rev. 0

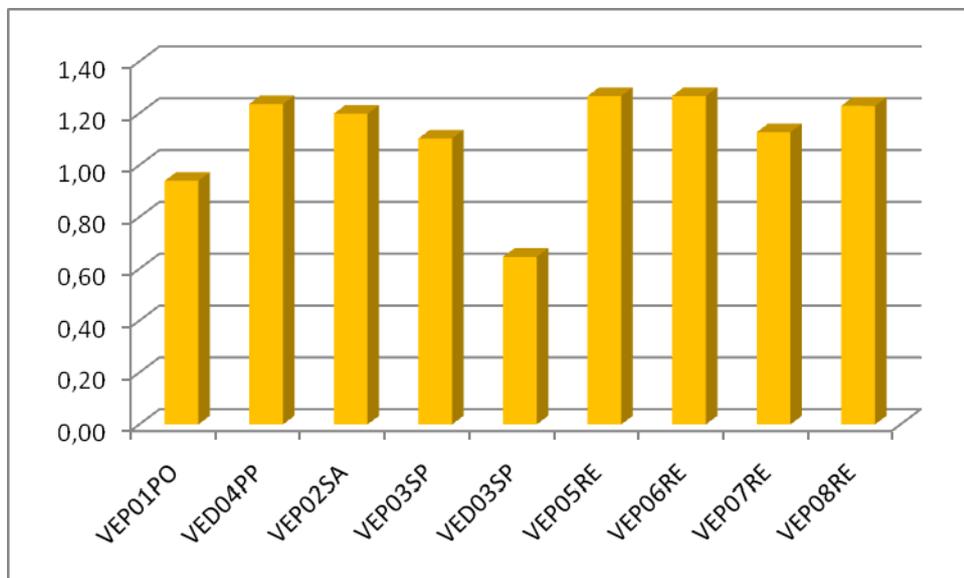


Fig. 9 – Indice di Diversità di Shannon & Wiener per l'avifauna nidificante.

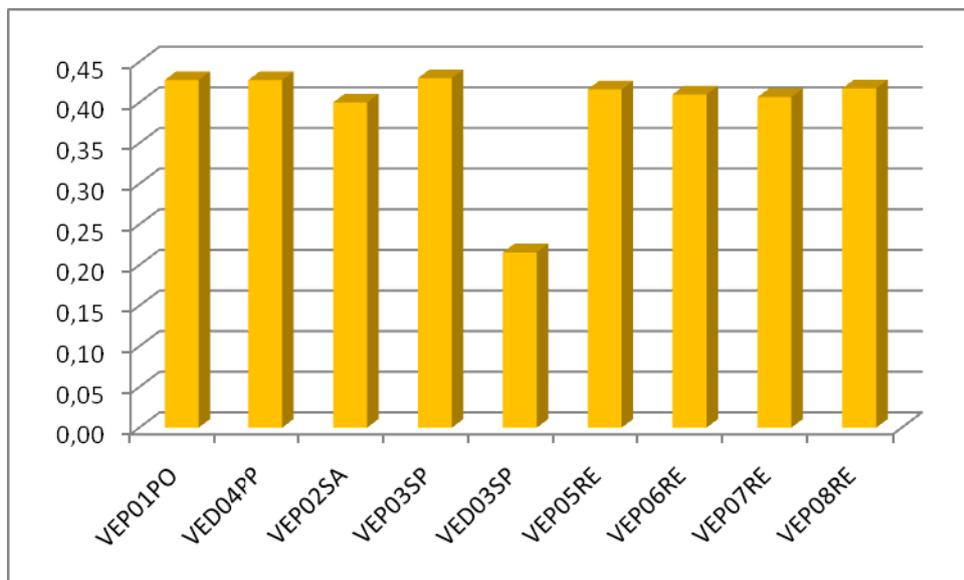


Fig. 10 – Indice di Equipartizione di Lloyd & Ghelardi per l'avifauna nidificante.

Tab. 10 – Indice di Dominanza: n. e % specie dominanti in periodo riproduttivo.

	VEP01PO	VED04PP	VEP02SA	VEP03SP	VED03SP	VEP05RE	VEP06RE	VEP07RE	VEP08RE
n. specie dominanti	9	18	9	13	8	10	7	6	6
% specie dominanti	100%	100%	45%	100%	40%	48%	32%	38%	32%

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 45 di 72	Rev. 0

Tab. 11 – Indice di Dominanza per le specie ornitiche rilevate in periodo riproduttivo nelle diverse stazioni di monitoraggio; in grassetto le specie dominanti.

SPECIE	VEP01PO	VED04PP	VEP02SA	VEP03SP	VED03SP	VEP05RE	VEP06RE	VEP07RE	VEP08RE
Germano reale (<i>Anas platyrhynchos</i>)									0,04
Fagiano comune (<i>Phasianus colchicus</i>)		0,05	0,07						
Sparviere (<i>Accipiter nisus</i>)			0,02					0,03	
Gallinella d'acqua (<i>Gallinula chloropus</i>)	0,10	0,05							
Colombaccio (<i>Columba palumbus</i>)		0,05	0,11	0,07	0,03	0,11	0,04		0,04
Tortora dal collare (<i>Streptopelia decaocto</i>)		0,05			0,03				
Cuculo (<i>Cuculus canorus</i>)		0,05	0,05				0,02		0,07
Assiolo (<i>Otus scops</i>)			0,09						
Allocco (<i>Strix aluco</i>)					0,03	0,05	0,02	0,03	
Civetta (<i>Athene noctua</i>)			0,02	0,07					
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)			0,02						
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)				0,07					
Upupa (<i>Upupa epops</i>)		0,05					0,02		

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 46 di 72	Rev. 0

SPECIE	VEP01PO	VED04PP	VEP02SA	VEP03SP	VED03SP	VEP05RE	VEP06RE	VEP07RE	VEP08RE
Torcicollo (<i>Jynx torquilla</i>)	0,10								
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)			0,02		0,03		0,04		0,04
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)	0,10	0,05	0,07		0,05	0,03	0,04	0,14	0,11
Lodolaio (<i>Falco subbuteo</i>)				0,07				0,03	
Rigogolo (<i>Oriolus oriolus</i>)			0,02			0,05	0,06		0,04
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)									0,04
Gazza (<i>Pica pica</i>)	0,10	0,05	0,02			0,03	0,02	0,03	0,04
Cornacchia grigia (<i>Corvus cornix</i>)	0,10	0,05	0,02	0,07	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04
Cinciarella (<i>Cyanistes caeruleus</i>)					0,03	0,05	0,04		0,04
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	0,20	0,05	0,07	0,07	0,08	0,08	0,10	0,14	0,11
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)			0,02						
Rondine montana (<i>Ptyonoprogne rupestris</i>)					0,03				
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		0,05	0,02	0,07	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)			0,02				0,04		0,07
Canapino comune (<i>Hippolais polyglotta</i>)						0,03			

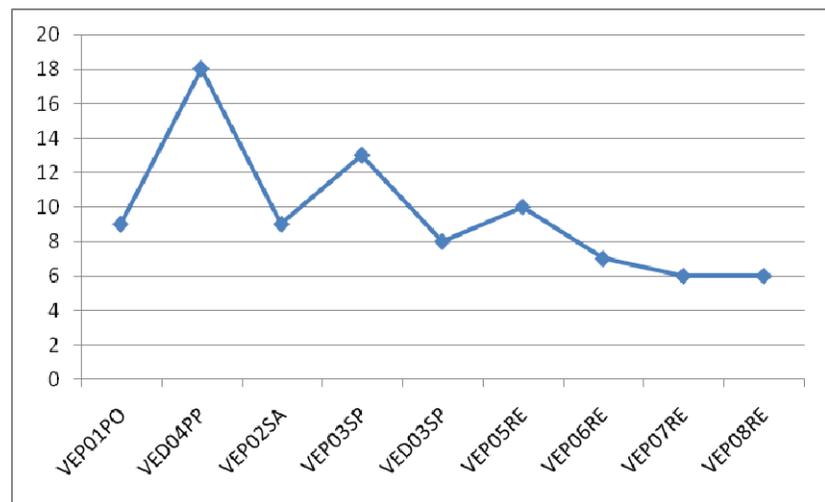
	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 47 di 72	Rev. 0

SPECIE	VEP01PO	VED04PP	VEP02SA	VEP03SP	VED03SP	VEP05RE	VEP06RE	VEP07RE	VEP08RE
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		0,05	0,14	0,07	0,16	0,08	0,12	0,10	0,11
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)						0,03			0,07
Picchio muratore (<i>Sitta europea</i>)						0,03	0,04	0,03	
Rampichino comune (<i>Certhia brachydactyla</i>)					0,03		0,06	0,03	
Sturno (<i>Sturnus vulgaris</i>)				0,07					
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		0,05	0,05	0,14	0,13	0,08	0,06	0,03	0,04
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)					0,05	0,03			
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)		0,05		0,07					
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)					0,03	0,05	0,02	0,10	0,04
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)			0,11						
Codiroso comune (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		0,10			0,03		0,02		
Merlo acquaiolo (<i>Cinclus cinclus</i>)					0,03				
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)		0,10							
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)		0,05							
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)						0,03			

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 48 di 72	Rev. 0

SPECIE	VEP01PO	VED04PP	VEP02SA	VEP03SP	VED03SP	VEP05RE	VEP06RE	VEP07RE	VEP08RE
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)	0,10								
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	0,10			0,07	0,08	0,08	0,10	0,10	0,04
Verdone (<i>Chloris chloris</i>)		0,10	0,02						
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)						0,03			
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)	0,10				0,08	0,05	0,04	0,07	0,04
Zigolo nero (<i>Emberiza cirlus</i>)				0,07	0,05	0,03	0,06	0,03	

Fig. 11 – N. di specie nidificanti dominanti nelle diverse stazioni di monitoraggio.



	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 49 di 72	Rev. 0

Come già riportato per l'avifauna svernante, le aree test risultano localizzate in ambienti molto differenti tra loro, potendo ben distinguere una porzione dalle caratteristiche pedemontane e alto collinari, da una più prettamente di pianura con ampie superfici coltivate.

In questo contesto, i monitoraggi hanno evidenziato la presenza di due specie di particolare importanza conservazionistica a livello nazionale, come il martin pescatore ed il torcicollo, mentre per il resto si tratta di specie abbastanza comuni nel panorama nazionale e del Veneto.

La specie di maggior rilievo è rappresentata dal martin pescatore (in Allegato I alla Direttiva Uccelli), rinvenuto in periodo riproduttivo nella stazione VEP03SP, lungo il torrente Crevada, in una situazione tra l'altro non di estrema naturalità, considerata la stretta vicinanza con una zona industriale. Nonostante le alterazioni dell'habitat in periodo invernale, con lo sfalcio integrale della vegetazione ripariale, la coppia è rimasta in zona per l'intero periodo riproduttivo, cercando siti idonei lungo l'asta fluviale meno compromessa.

Altre specie di interesse sono quelle considerate SPEC, ma delle quali solo alcune sono state rilevate nidificanti, come assiolo, civetta, torcicollo, rondine, storno, pigliamosche, passera d'Italia, passera mattugia, verzellino.

Tra il gruppo delle specie tutelate in modo particolare dalla L. 157/92, vi sono i rapaci ed i picchi; tra i primi si segnala lo sparviere, rinvenuto nidificante con almeno una coppia sia nella parte montana (VEP07RE) che nella parte di pianura (VEP02SA). In entrambi i casi si tratta di aree caratterizzate da formazioni forestali oppure da fasce boscate complesse in ambiente di pianura, con buona diversificazione ambientale. La caratteristica di specie predatrice evidenzia la presenza di un'ampia disponibilità di prede, in particolare uccelli. In particolare in VEP07RE il tracciato interessa una formazione forestale dove, proprio nel 2019, una coppia di Sparviere ha nidificato; considerata l'importanza di questa specie, particolare attenzione e tempismo dovranno essere prestati nell'apertura e conduzione dei lavori al fine di limitare il più possibile il disturbo diretto e l'alterazione dell'habitat riproduttivo.

I censimenti notturni hanno fornito interessanti risultati sulla presenza degli Strigiformi, a cui appartengono specie complessivamente ben rappresentate nell'area di indagine. L'alocco predomina nel tratto più montano, con presenze di maschi territoriali rilevati nelle stazioni VEP05RE, VEP06RE, VEP07RE, dove più maturo è il bosco, con radure ed aree agricole intervallate, da piccoli corsi d'acqua.

Nel tratto di pianura, nella stazione VEP02SA, sono invece presenti civetta, gufo comune ed assiolo, quest'ultimo con una elevata densità. La presenza contemporanea delle 3 specie attribuisce a quest'area una qualità ambientale di pregio, sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo. In effetti la stazione VEP02SA mostra un'ampia diversificazione ambientale con una graduale evoluzione verso uno stato naturale di questa parte della pianura veneta, in cui la ricchezza faunistica viene manifestata da specie che anche in pianura possono colonizzare con successo gli ambienti naturali, quando questi non vengano intensamente coltivati o sfruttati. A sparviere e rapaci notturni, infatti, si associa una ricca popolazione di picchi, picchio rosso maggiore e soprattutto picchio verde che mostra elevate densità, sfruttando le fasce arboree sia dell'area del transetto che quelle dell'ambito fluviale adiacente. Analogamente ben rappresentata in periodo riproduttivo è la popolazione di colombaccio, cinciallegra, capinera, merlo, usignolo, che vive tra alberi vetusti, fasce arbustate, aree aperte incolte, corpi idrici.

Una situazione particolare si verifica in VEP01PO, area apparentemente povera di valori ornitologici, dove, tuttavia, è stato segnalato il torcicollo; questo picide recentemente ha provato ad utilizzare i vigneti come sito riproduttivo alternativo, pur con risultati del tutto modesti, vicariando le cavità naturali con i fori delle tubature utilizzate nei nuovi impianti a vigneto. Nel calcolo del valore conservazionistico, questa specie ottiene i risultati migliori, anche se la sua riproduzione in zona ha carattere pioniero, di prove di adattamento e ricerca di nuove soluzioni.

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA' 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 50 di 72	Rev. 0

Nell'area montana le stazioni che mostrano maggior interesse ornitologico sono quelle più a monte (VEP06RE, VEP07RE, VEP08RE), nonostante non si rinverano entità di particolare valore conservazionistico. Ben rappresentati sono i picchi, così come rampichino comune, picchio muratore, ed altri passeriformi legati a formazioni forestali; interessante è la presenza di diversi maschi territoriali di zigolo nero nelle stazioni che risalgono il Crevada.

Da segnalare che il succiacapre, specie inclusa in Direttiva Uccelli (Allegato I) e indicata dallo Studio di Incidenza come possibile nidificante nell'area di studio, non è stato mai rilevato durante i monitoraggi notturni. L'analisi degli habitat presenti nell'area di indagine aveva già manifestato dubbi sulla sua possibile presenza, considerata sia la quota altimetrica che gli ambienti rappresentati.

Analizzando gli indici di rappresentazione della comunità ornitica, e valutandoli con attenzione poiché si tratta di ambienti spesso non omogenei gli uni con gli altri, assimilando specie con caratteristiche ecologiche e biologiche spesso molto diverse, si può sottolineare come la ricchezza specifica non mostri grosse variazioni, con valori solo decisamente inferiori in una stazione a valle in zona dominata da vigneti intensivi (VEP01PO) oppure in una stazione in cui i lavori all'interno dell'ambito fluviale hanno distrutto la vegetazione ripariale e con esso allontanato molte delle specie potenzialmente presenti (VEP03SP).

Un indice di maggiore complessità ambientale potrebbe essere fornito dalla percentuale di non Passeriformi, che risulta più elevata nelle stazioni della porzione di pianura del tracciato, confermando quanto già rilevato in periodo invernale.

L'indice di Diversità risulta abbastanza variabile tra le diverse stazioni in periodo riproduttivo; valori decisamente inferiori si rilevano nelle stazioni VEP01PO e VED03SP, con una comunità nidificante composta da un basso numero di specie, e con una ridotta complessità del popolamento. Le stesse considerazioni valgono in relazione all'indice di Equiripartizione, che misura il grado di lontananza da una equipartizione e da una comunità costituita da specie con uguale numero di individui. Variando tra 0 (una sola specie presente) e 1 (massima complessità), le stazioni di rilevamento adottate mostrano valori abbastanza bassi, sufficientemente comparabili tra loro, sempre con VEP01PO e VED03SP molto bassi e gli altri compresi tra 0,25 (VEP08RE) e 0,40 (VEP06RE).

Per quanto riguarda l'indice di Dominanza, numero e percentuale di specie dominanti confermano una minore complessità strutturale della popolazione nidificante nelle stazioni di pianure più coltivate, raggiungendo il 100% delle specie dominanti.

VEP02SA al contrario evidenzia maggiore complessità ornitica, con una percentuale delle specie dominanti nettamente inferiore alle precedenti; il numero di specie dominanti, infatti, tende a diminuire con l'aumentare del grado di complessità e di maturità delle aree campionate. All'opposto abbiamo la situazione delle stazioni più a monte che mostrano una graduale diminuzione del numero di specie dominanti e della percentuale rispetto al totale, evidenziando una maggiore complessità, già notata durante i sopralluoghi.

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 51 di 72	Rev. 0

7. CHECK LIST AVIFAUNA

Al termine della trattazione della componente ornitica dell'area di indagine, si propone una check list degli uccelli rilevati; la lista segue l'ordine sistematico della check list degli uccelli italiani (Brichetti & Fracasso 2015), con la quale viene comparata. Viene presentata anche una colonna relativa alle nidificazioni in provincia di Treviso, come riportato dall'Atlante degli Uccelli nidificanti in provincia di Treviso (Mezzavilla & Bettiol 2007), nonostante si tratti di informazioni ormai abbastanza datate.

Per ogni specie vengono riportati codice EURING, nome italiano e nome scientifico, status rilevato durante il monitoraggio 2019, nonché i livelli di tutela e conservazione a livello nazionale ed internazionale.

Per quanto riguarda la fenologia, i termini utilizzati, in particolare quelli riportati nella check list nazionale, sono i seguenti:

B = Nidificante (Breeding): la specie nidificante sedentaria viene indicata con SB, quella migratrice (o "estiva") con M, B, mentre nelle specie con popolazioni parzialmente sedentarie e migratrici il simbolo B viene posto all'inizio. I casi di nidificazione occasionali, escludendo quelli ante 1950, vengono indicati con B irr. In sintesi con B, M, W vengono indicate specie nidificanti e svernanti, con popolazioni parzialmente sedentarie e altre migratrici; con M, B, W specie migratrici e nidificanti, con locali popolazioni svernanti; con M, W, B specie migratrici e svernanti, con locali popolazioni nidificanti.

S = Sedentaria o Stazionaria (Sedentary, Resident): specie presente per tutto o gran parte dell'anno in un determinato territorio, dove normalmente porta a termine il ciclo riproduttivo; la sedentarietà non esclude movimenti di una certa portata (per es. erratismi stagionali, verticali). Viene sempre abbinato a B.

M = Migratrice (Migratory, Migrant): specie che transita sul territorio in seguito agli spostamenti annuali dalle aree di nidificazione verso i quartieri di svernamento e/o viceversa; in questa categoria sono incluse anche specie invasive, dispersive (per es. dispersioni giovanili) o che compiono spostamenti a corto raggio. Le specie di comparsa irregolare e/o rara o localizzata, che non rientrano nella categoria delle accidentali, vengono indicate con M irr.

W = Svernante (Wintering, Winter Visitor): specie presente in inverno per tutto o parte del periodo considerato (dicembre-gennaio o metà febbraio), senza escludere spostamenti locali o di rilevante portata in relazione a condizioni climatico-ambientali contingenti. Le specie svernanti in modo saltuario o semplicemente presenti nel periodo invernale durante soste temporanee (in genere di breve durata, localizzate e limitate a singoli o pochi individui), vengono indicate con W irr.

A = Accidentale (Vagrant, Accidental): Specie che capita in una determinata zona in modo del tutto casuale (convenzionalmente meno di 20 volte) in genere con individui singoli o in numero molto limitato. Viene indicato il numero di segnalazioni (e non di individui) ritenute valide, in accordo con la COI.

E = Estivante: categoria utilizzata solo per l'area di monitoraggio, indicando una specie che presumibilmente si riproduce in aree vicine, utilizzando le stazioni di rilevamento solo in sosta o in alimentazione

reg = Regolare (regular): viene utilizzato solo nel caso di fenologia incerta (per es. M reg?) e indica una costante ricorrenza annuale nel tempo.

irr = Irregolare (irregular): viene abbinato a tutti i simboli e indica una saltuaria ricorrenza annuale nel tempo.

? = Può seguire ogni simbolo e indica generalmente un possibile cambio di categoria fenologica basato su dati incerti o presunti. Per es. M reg? indica un'apparente regolarizzazione delle comparse di una specie in precedenza ritenuta migratrice irregolare, M irr? un incremento delle

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 52 di 72	Rev. 0

comparse di una specie in precedenza accidentale, B reg? nidificazione in apparente corso di stabilizzazione.

Per quanto riguarda i livelli di tutela e conservazione, sono stati utilizzati i seguenti simboli:

PP: specie particolarmente protetta dalla L. 157/92

CEE1: specie inclusa nell'allegato I della Direttiva Uccelli 2009/149/CE (che ingloba la direttiva 79/409/CEE) concernente la conservazione degli uccelli selvatici (specie per le quali sono previste speciali misure di conservazione).

SPEC 2017 (Species of European Conservation Concern): suddivisione delle specie globalmente minacciate in categorie a diverso status di conservazione (BirdLife International, 2017).

SPEC1: specie minacciata globalmente nel mondo

SPEC2: specie minacciata e concentrata in Europa

SPEC3: specie minacciata ma non concentrata in Europa

Berna II: specie inclusa nell'allegato II alla Convenzione di Berna concernente la conservazione della vita selvatica e dell'ambiente naturale in Europa.

Lista Rossa Italiana: status di conservazione delle specie secondo le categorie stabilite dall'Unione Mondiale per la Conservazione della Natura (IUCN). Per gli Uccelli lo status viene valutato in base alla Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (Peronace *et al.* 2012), che considera le seguenti categorie:

EX - Specie estinta

CR - Specie in pericolo critico

EN - Specie in pericolo

VU - Specie vulnerabile

NT - Specie quasi minacciata

LC - Specie a minore preoccupazione

DD - Carente di dati

NA - Non applicabile

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 53 di 72	Rev. 0

Tab. 12 – Comunità ornitica rilevata nell'area di studio, con fenologia a livello nazionale e provinciale, livelli di tutela e protezione in ambito nazionale ed internazionale.

cod. Euring	ELENCO SISTEMATICO	Fenologia monitoraggio 2019	Fenologia Treviso (Mezzavilla & Bettiol 2007)	Fenologia Italia (Brichetti & Fracasso 2015)	PP	CEE1	SPEC 2017	Berna II	Lista Rossa Italiana
Ord. ANSERIFORMES									
	<i>Anatidae</i>								
01860	Germano reale <i>Anas platyrhynchos</i>	B, M	B	SB, M, W					LC
Ord. GALLIFORMES									
	<i>Phasianidae</i>								
03940	Fagiano comune <i>Phasianus colchicus</i>	SB	B	SB					NA
Ord. PODICIPEDIFORMES									
	<i>Podicipedidae</i>								
00070	Tuffetto <i>Tachybaptus ruficollis</i>	M	B	B, M, W				X	LC
Ord. PELECANIFORMES									
	<i>Ardeidae</i>								
01220	Airone cenerino <i>Ardea cinerea</i>	M, W	B	B, M, W					LC
01190	Garzetta <i>Egretta garzetta</i>	M	B	M, B, W		X		X	LC
Ord. SULIFORMES									
	<i>Phalacrocoracidae</i>								
00820	Marangone minore <i>Microcarbo pygmeus</i>	M		B, M, W	X	X		X	NT
Ord. ACCIPITRIFORMES									
	<i>Accipitridae</i>								
02310	Falco pecchiaiolo <i>Pernis apivorus</i>	M	B	M, B, W irr	X	X		X	LC
02690	Sparviere <i>Accipiter nisus</i>	SB, M	B	SB, M, W	X			X	LC
02600	Falco di palude <i>Circus aeruginosus</i>	M	B	SB, M, W	X	X		X	VU
02630	Albanella minore <i>Circus pygargus</i>	M	B	M, B, W irr	X	X		X	VU
02870	Poiana <i>Buteo buteo</i>	M, W	B	B, M, W	X			X	LC

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 54 di 72	Rev. 0

cod. Euring	ELENCO SISTEMATICO	Fenologia monitoraggio 2019	Fenologia Treviso (Mezzavilla & Bettiol 2007)	Fenologia Italia (Brichetti & Fracasso 2015)	PP	CEE1	SPEC 2017	Berna II	Lista Rossa Italiana
Ord. GRUIFORMES									
	<i>Rallidae</i>								
04240	Gallinella d'acqua <i>Gallinula chloropus</i>	SB, M	B	SB, M, W					LC
Ord. CHARADRIIFORMES									
	<i>Charadriidae</i>								
04690	Corriere piccolo <i>Charadrius dubius</i>	M	B	M, B, W				X	NT
	<i>Scolopacidae</i>								
05290	Beccaccia <i>Scolopax rusticola</i>	M, W		B, M, W					DD
05530	Piro piro culbianco <i>Tringa ochropus</i>	M		M, W				X	
	<i>Laridae</i>								
05750	Gabbiano corallino <i>Larus melanocephalus</i>	M		M, W, B	X	X		X	LC
05926	Gabbiano reale <i>Larus michahellis</i>	M, W		SB, M, W					LC
Ord. COLUMBIFORMES									
	<i>Columbidae</i>								
06700	Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	B, M, W	B	B, M, W					LC
06840	Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	SB	B	SB, M, W					LC
Ord. CUCULIFORMES									
	<i>Cuculidae</i>								
07240	Cuculo <i>Cuculus canorus</i>	M, B	B	M, B, W irr					LC
Ord. STRIGIFORMES									
	<i>Strigidae</i>								
07390	Assiolo <i>Otus scops</i>	M, B	B	M, B, W	X		SPEC2	X	LC
07610	Allocco <i>Strix aluco</i>	SB	B	SB, M irr	X			X	LC
07570	Civetta <i>Athene noctua</i>	SB	B	SB, M irr	X		SPEC3	X	LC

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 55 di 72	Rev. 0

cod. Euring	ELENCO SISTEMATICO	Fenologia monitoraggio 2019	Fenologia Treviso (Mezzavilla & Bettiol 2007)	Fenologia Italia (Brichetti & Fracasso 2015)	PP	CEE1	SPEC 2017	Berna II	Lista Rossa Italiana
07670	Gufo comune <i>Asio otus</i>	B, M	B	B, M, W	X			X	LC
Ord. APODIFORMES									
	<i>Apodidae</i>								
07980	Rondone maggiore <i>Tachymartus melba</i>	M		M, B, W irr				X	LC
07950	Rondone comune <i>Apus apus</i>	M	B	M, B, W irr			SPEC3		LC
Ord. CORACIIFORMES									
	<i>Alcedinidae</i>								
08310	Martin pescatore <i>Alcedo atthis</i>	B, M	B	B, M, W		X	SPEC3	X	LC
Ord. BUCEROTIFORMES									
	<i>Upupidae</i>								
08460	Upupa <i>Upupa epops</i>	M, B	B	M, B, W				X	LC
Ord. PICIFORMES									
	<i>Picidae</i>								
08480	Torcicollo <i>Jynx torquilla</i>	M, B?	B	M, B, W	X		SPEC3	X	EN
08760	Picchio rosso maggiore <i>Dendrocopos major</i>	SB	B	SB, M, W	X			X	LC
08560	Picchio verde <i>Picus viridis</i>	SB	B	SB, M irr	X			X	LC
Ord. FALCONIFORMES									
	<i>Falconidae</i>								
03040	Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	M, E	B	SB, M, W	X		SPEC3	X	LC
03100	Lodolaio <i>Falco subbuteo</i>	M, B?	B	M, B, W irr	X			X	LC
Ord. PASSERIFORMES									
	<i>Oriolidae</i>								
15080	Rigogolo <i>Oriolus oriolus</i>	M, B	B	M, B, W irr				X	LC
	<i>Corvidae</i>								

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 56 di 72	Rev. 0

cod. Euring	ELENCO SISTEMATICO	Fenologia monitoraggio 2019	Fenologia Treviso (Mezzavilla & Bettiol 2007)	Fenologia Italia (Brichetti & Fracasso 2015)	PP	CEE1	SPEC 2017	Berna II	Lista Rossa Italiana
15390	Ghiandaia <i>Garrulus glandarius</i>	SB, M	B	SB, M, W					LC
15490	Gazza <i>Pica pica</i>	SB, M	B	SB, M irr, W irr					LC
15600	Taccola <i>Corvus monedula</i>	M	B	SB, M, W					LC
15673	Cornacchia grigia <i>Corvus cornix</i>	SB, M	B	SB, M, W					LC
	<i>Paridae</i>								
14400	Cincia bigia <i>Poecile palustris</i>	M	B	B, M irr, W irr				X	LC
14620	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	SB, M	B	SB, M, W				X	LC
14640	Cinciallegra <i>Parus major</i>	SB, M	B	SB, M, W				X	LC
	<i>Hirundinidae</i>								
09920	Rondine <i>Hirundo rustica</i>	M, B	B	M, B, W			SPEC3	X	NT
09910	Rondine montana <i>Ptyonoprogne rupestris</i>	M, B?, W	B	B, M, W				X	LC
10010	Balestruccio <i>Delichon urbicum</i>	M	B	M, B, W irr			SPEC2	X	NT
	<i>Aegithalidae</i>								
14370	Codibugnolo <i>Aegithalos caudatus</i>	SB, M	B	SB, M, W					LC
	<i>Phylloscopidae</i>								
13120	Lui grosso <i>Phylloscopus trochilus</i>	M		M, W irr			SPEC3	X	
13110	Lui piccolo <i>Phylloscopus collybita</i>	B, M	B	B, M, W				X	LC
13080	Lui verde <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	M	B	M, B, W irr				X	LC
	<i>Acrocephalidae</i>								
12510	Cannaiola comune <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	M	B	M, B				X	LC
12600	Canapino comune <i>Hippolais polyglotta</i>	M, B?	B	M, B				X	LC
	<i>Sylviidae</i>								

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 57 di 72	Rev. 0

cod. Euring	ELENCO SISTEMATICO	Fenologia monitoraggio 2019	Fenologia Treviso (Mezzavilla & Bettiol 2007)	Fenologia Italia (Brichetti & Fracasso 2015)	PP	CEE1	SPEC 2017	Berna II	Lista Rossa Italiana
12770	Capinera <i>Sylvia atricapilla</i>	B, M	B	B, M, W				X	LC
	<i>Regulidae</i>								
13150	Fiorrancino <i>Regulus ignicapilla</i>	M, W	B	B, M, W				X	LC
13140	Regolo <i>Regulus regulus</i>	M, W	B	B, M, W			SPEC2	X	NT
	<i>Troglodytidae</i>								
10660	Scricciolo <i>Troglodytes troglodytes</i>	B?, M, W	B	B, M, W				X	LC
	<i>Sittidae</i>								
14790	Picchio muratore <i>Sitta europaea</i>	SB, M irr	B	SB, M irr, W irr				X	LC
	<i>Certhiidae</i>								
14870	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	SB, M irr	B	SB, M irr, W irr				X	LC
	<i>Sturnidae</i>								
15820	Storno <i>Sturnus vulgaris</i>	M, W, B	B	B, M, W			SPEC3		LC
	<i>Turdidae</i>								
11870	Merlo <i>Turdus merula</i>	B, M, W	B	B, M, W					LC
12010	Tordo sassello <i>Turdus iliacus</i>	M		M, W, B irr			SPEC1		NA
12000	Tordo bottaccio <i>Turdus philomelos</i>	M, B	B	M, B, W					LC
	<i>Muscicapidae</i>								
13350	Pigliamosche <i>Muscicapa striata</i>	M, B	B	M, B, W irr			SPEC2	X	LC
10990	Pettiroso <i>Erithacus rubecula</i>	M, W, B	B	B, M, W				X	LC
11040	Usignolo <i>Luscinia megarhynchos</i>	M, B	B	M, B, W irr				X	LC
11210	Codirosso spazzacamino <i>Phoenicurus ochruros</i>	M, W	B	M, B, W				X	LC
11220	Codirosso comune <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	M, B	B	M, B, W irr				X	LC
	<i>Cinclidae</i>								

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 58 di 72	Rev. 0

cod. Euring	ELENCO SISTEMATICO	Fenologia monitoraggio 2019	Fenologia Treviso (Mezzavilla & Bettiol 2007)	Fenologia Italia (Brichetti & Fracasso 2015)	PP	CEE1	SPEC 2017	Berna II	Lista Rossa Italiana
10500	Merlo acquaiolo <i>Cinclus cinclus</i>	SB, M	B	SB, M, W				X	LC
	<i>Passeridae</i>								
15912	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	SB?, M	B	SB, M			SPEC2		VU
15980	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	M, B?	B	B, M, W			SPEC3		VU
	<i>Motacillidae</i>								
10170	Cutrettola <i>Motacilla flava</i>	M	B	M, B, W irr			SPEC3	X	VU
10190	Ballerina gialla <i>Motacilla cinerea</i>	M, W, B	B	B, M, W				X	LC
10200	Ballerina bianca <i>Motacilla alba</i>	M, W, B	B	B, M, W				X	LC
	<i>Fringillidae</i>								
16360	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	B, M, W	B	B, M, W					LC
16490	Verdone <i>Chloris chloris</i>	B, M	B	B, M, W				X	NT
16530	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	B, M, W	B	B, M, W				X	NT
16400	Verzellino <i>Serinus serinus</i>	B, M	B	B, M, W			SPEC2	X	LC
16540	Lucherino <i>Spinus spinus</i>	M, W		B, M, W				X	LC
	<i>Emberizidae</i>								
18580	Zigolo nero <i>Emberiza cirius</i>	SB, M	B	SB, M, W				X	LC
18770	Migliarino di palude <i>Emberiza schoeniclus</i>	M	B	B, M, W				X	NT

7.1. Valore conservazionistico

Per la popolazione nidificante si è seguito uno schema di valutazione del valore di conservazione delle specie, intrapreso da ultimo in ordine cronologico, da Velatta *et al.* (2019) per il Secondo Atlante Ornitologico dell'Umbria, in cui sono stati attribuiti punteggi in base ai livelli di tutela, e che esprimono l'importanza delle diverse specie sotto il profilo conservazionistico; si è fatto riferimento alle seguenti liste:

1. elenco delle specie particolarmente protette dalla normativa nazionale (L.157/92, art.2, comma 1): 4 punti ad ogni specie.
2. Allegato I della Direttiva Uccelli (2009/147/CE): 4 punti ad ogni specie;
3. Stato della popolazione europea secondo BirdLife International (2017):

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA' 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 59 di 72	Rev. 0

- 3 punti alla categoria SPEC1
 - 2 punti alla categoria SPEC2
 - 1 punto alla categoria SPEC3
4. Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (Peronace *et al.*, 2012):
- 4 punti alla categoria CR
 - 3 punti alla categoria EN
 - 2 punti alla categoria VU
 - 1 punto alla categoria NT
 - 0,5 punti alla categoria DD (Data Deficient)
 - 0 punti alle categorie LC (Least Concern) e NA (Not Applicable)

Il punteggio di ogni singola specie è stato ricavato sommando i punteggi parziali realizzati per ognuna delle liste sopra elencate.

Tab. 13 – Graduatoria delle specie nidificanti in relazione al valore ornitologico di conservazione.

SPECIE	PP	CEE1	SPEC	LISTA ROSSA	TOT.
Torcicollo <i>Jynx torquilla</i>	4		1	3	8
Assiolo <i>Otus scops</i>	4		2		6
Civetta <i>Athene noctua</i>	4		1		5
Martin pescatore <i>Alcedo atthis</i>		4	1		5
Sparviere <i>Accipiter nisus</i>	4				4
Allocco <i>Strix aluco</i>	4				4
Picchio rosso maggiore <i>Dendrocopos major</i>	4				4
Picchio verde <i>Picus viridis</i>	4				4
Lodolaio <i>Falco subbuteo</i>	4				4
Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>			2	2	4
Passera mattugia <i>Passer montanus</i>			1	2	3
Rondine <i>Hirundo rustica</i>			1	1	2
Pigliamosche <i>Muscicapa striata</i>			2		2
Verzellino <i>Serinus serinus</i>			2		2

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA' 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 60 di 72	Rev. 0

SPECIE	PP	CEE1	SPEC	LISTA ROSSA	TOT.
Storno <i>Sturnus vulgaris</i>			1		1
Verdone <i>Chloris chloris</i>				1	1
Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>				1	1
Germano reale <i>Anas platyrhynchos</i>					0
Fagiano comune <i>Phasianus colchicus</i>					0
Gallinella d'acqua <i>Gallinula chloropus</i>					0
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>					0
Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>					0
Cuculo <i>Cuculus canorus</i>					0
Gufo comune <i>Asio otus</i>					0
Upupa <i>Upupa epops</i>					0
Rigogolo <i>Oriolus oriolus</i>					0
Ghiandaia <i>Garrulus glandarius</i>					0
Gazza <i>Pica pica</i>					0
Cornacchia grigia <i>Corvus cornix</i>					0
Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>					0
Cinciallegra <i>Parus major</i>					0
Rondine montana <i>Ptyonoprogne rupestris</i>					0
Codibugnolo <i>Aegithalos caudatus</i>					0
Lui piccolo <i>Phylloscopus collybita</i>					0
Canapino comune <i>Hippolais polyglotta</i>					0

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA' 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 61 di 72	Rev. 0

SPECIE	PP	CEE1	SPEC	LISTA ROSSA	TOT.
Capinera <i>Sylvia atricapilla</i>					0
Scricciolo <i>Troglodytes troglodytes</i>					0
Picchio muratore <i>Sitta europaea</i>					0
Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>					0
Merlo <i>Turdus merula</i>					0
Tordo bottaccio <i>Turdus philomelos</i>					0
Pettiroso <i>Erithacus rubecula</i>					0
Usignolo <i>Luscinia megarhynchos</i>					0
Codiroso comune <i>Phoenicurus phoenicurus</i>					0
Merlo acquaiolo <i>Cinclus cinclus</i>					0
Ballerina gialla <i>Motacilla cinerea</i>					0
Ballerina bianca <i>Motacilla alba</i>					0
Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>					0
Zigolo nero <i>Emberiza cirlus</i>					0

Nella seguente tabella viene analizzata la popolazione nidificante compresa nelle categorie SPEC, nelle diverse stazioni di monitoraggio.

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 62 di 72	Rev. 0

Tab. 14 – Specie nidificanti SPEC rilevate in periodo riproduttivo nelle diverse stazioni di monitoraggio.

SPECIE	VEP01PO	VED04PP	VEP02SA	VEP03SP	VED03SP	VEP05RE	VEP06RE	VEP07RE	VEP08RE
Assiolo (<i>Otus scops</i>)			SPEC2						
Civetta (<i>Athene noctua</i>)			SPEC3	SPEC3					
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)				SPEC3					
Torcicollo (<i>Jynx torquilla</i>)	SPEC3								
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)			SPEC3						
Sturno (<i>Sturnus vulgaris</i>)				SPEC3					
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)		SPEC2		SPEC2					
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)		SPEC2							
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)		SPEC3							
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)	SPEC2				SPEC2	SPEC2	SPEC2	SPEC2	SPEC2

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 63 di 72	Rev. 0

Inoltre è stato utilizzato l'Ornithological Value Index (O.V.I.), indice che valuta il numero delle specie a diverso livello di tutela presenti in un'area, la cui entità è ovviamente anche in funzione delle superficie e quindi della possibilità di ospitare più specie di uccelli nidificanti.

Per le diverse stazioni di rilevamento è stato applicato il seguente algoritmo (Massa *et al.* 2004, Termine *et al.* 2008): $OVI = STot [(SSpec1 \times 1) + (SSpec2 \times 0,75) + (SSpec3 \times 0,50) + (Snon - Spec \times 0,25) + (SCR \times 1) + (SEN \times 0,75) + (SVU \times 0,50) + (SLC \times 0,25 + S147)] \times 100 - 1$, dove:

- STot = numero totale di specie nidificanti;
- S147 = numero delle specie di uccelli nidificanti incluse nell'allegato I della Direttiva Uccelli (09/147/CEE);
- SSpec1, SSpec2, SSpec3, Snon-Spec = numero delle specie di uccelli nidificanti con diverso valore SPEC (1, 2, 3 e non-SPEC) (Birdlife International 2017);
- SCR, SEN, SVU, SLC = numero delle specie di uccelli nidificanti incluse in ognuna delle categorie previste dalla Lista Rossa degli Uccelli Italiani (Peronace *et al.*, 2012).

Tab. 15 – Valori dell'OVI calcolato per stazione di rilevamento, in funzione dell'avifauna nidificante.

VEP01PO	VED04PP	VEP02SA	VEP03SP	VED03SP	VEP05RE	VEP06RE	VEP07RE	VEP08RE
0,36	1,17	1,20	0,85	1,15	1,21	1,38	0,76	1,05

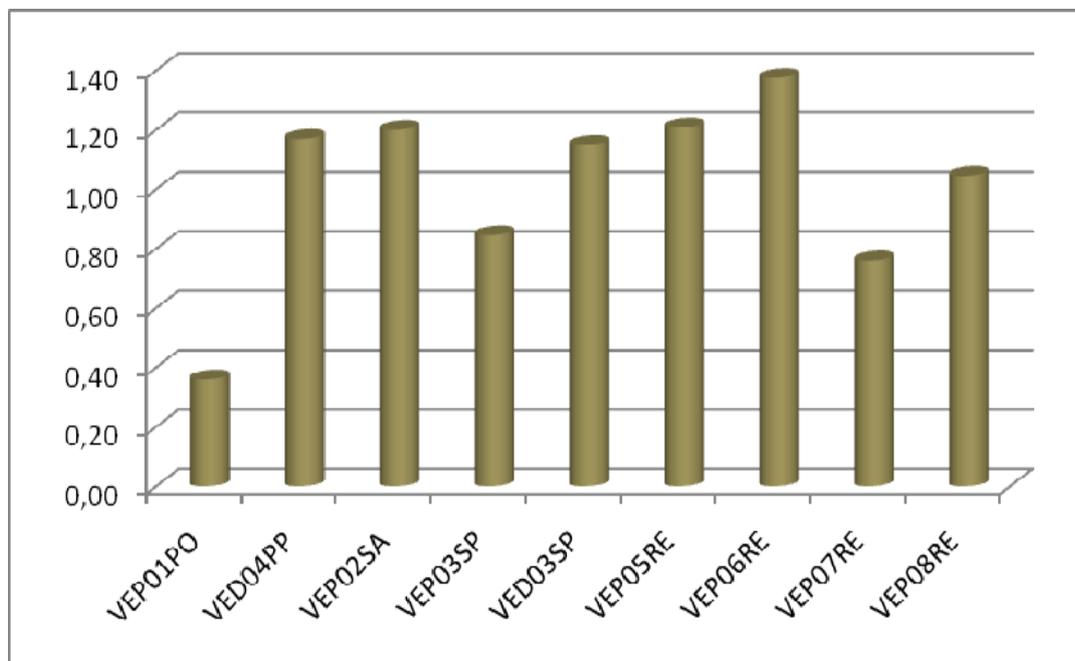


Fig. 11 – Indice del Valore Ornitologico conservazionistico (OVI) per le diverse stazioni di monitoraggio dell'avifauna nidificante.

Per comparazione, si riportano alcuni valori da bibliografia:

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA' 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 64 di 72	Rev. 0

Parco dei Monti Sicani (PA-AG): 43,56 Massa *et al.* (2004)
 Ficuzza e Rocca Busambra (includente Riserva e SIC/ZPS): 34,36;
 Complesso di Monte Barracù: 19,98;
 Monte Genuardo e Santa Maria del Bosco: 11,69;
 Pizzo Telegrafo e Rocca Ficuzza: 16,56;
 Valle del Sosio (comprendente SIC/ZPS e Riserva): 26,83;
 Monte delle Rose: 22,75;
 Serra del Leone e Monte Stagnataro: 17,44;
 Monte Carcaci e M. Culobria: 20,48;
 Monte Cammarata e Demanio di Santo Stefano di Quisquina: 27,56.

Fiume Entella (GE): 20,53 (Simoncini *et al.* 2018)
 Riserva Statale Gola del Furlo (PU): 41,44 (Giacchini 2019)

Infine, analizzando il quadro dal punto di vista conservazionistico, si riportano in sintesi le categorie di conservazione individuate per l'insieme delle specie contattate (nidificanti, migratrici, svernanti) nell'area di indagine "Pieve di Soligo".

Tab. 16 – Categorie di conservazione dell'insieme di specie rilevate nell'area "Pieve di Soligo".

	Categorie di conservazione	N.
	Specie particolarmente protetta L 157/92	26
	Specie in Allegato I Direttiva Uccelli	7
Lista Rossa Uccelli Nidificanti	Specie in pericolo critico CR	0
	Specie in pericolo EN	1
	Specie vulnerabile VU	5
	Specie quasi minacciata NT	8
	Carente di dati DD	1
	Specie a minore preoccupazione LC	59
	Non applicabile NA	2
SPEC 2017	SPEC1 specie minacciata globalmente nel mondo	1
	SPEC2 specie minacciata e concentrata in Europa	6
	SPEC3 specie minacciata ma non concentrata in Europa	10
	Allegato II Convenzione di Berna	44

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 65 di 72	Rev. 0

8. GRADO DI CONSERVAZIONE

8.1. Metodologia

ARPA Veneto ha richiesto di procedere ad individuare un grado di conservazione delle specie tutelate dalle Direttive comunitarie 92/43/CEE e 09/147/CE, rifacendosi alla Prescrizione n. 3 del DGR Veneto n. 1829 del 04/12/2018, che invitava ad estendere il monitoraggio alle specie in Direttiva e valutare la variazione del grado di conservazione nelle aree interessate dalle lavorazioni, secondo i seguenti sottocriteri definiti dalla Decisione della Commissione 2011/484/UE.

Grado di conservazione = criterio di cui alla parte B, lettera b), dell'allegato III: grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie in questione e possibilità di ripristino. Questo criterio comprende due sottocriteri:

- a) grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie;
- b) possibilità di ripristino.

a) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie

Questo criterio richiede una valutazione globale degli elementi dell'habitat in relazione ai bisogni biologici di una data specie. Gli elementi relativi alla dinamica della popolazione sono tra i più adeguati, sia per le specie animali che per quelle vegetali. La struttura dell'habitat e taluni fattori abiotici dovrebbero essere valutati.

Sarebbe opportuno ricorrere al «miglior giudizio di esperti» per classificare questo criterio:

I: elementi in condizioni eccellenti

II: elementi ben conservati

III: elementi in uno stato di medio o parziale degrado

b) Possibilità di ripristino

Per questo sottocriterio, che deve essere preso in considerazione solo qualora gli elementi siano in uno stato di medio o parziale degrado, si consiglia un procedimento analogo a quello del criterio di cui alla parte A, lettera c), punto iii), includendo una valutazione della possibilità di vita della popolazione considerata. Questo dovrebbe portare al seguente sistema di classificazione:

I: ripristino facile

II: ripristino possibile con un impegno medio

III: ripristino difficile o impossibile

Sintesi delle classificazioni secondo i due sottocriteri:

A: conservazione eccellente

= elementi in condizioni eccellenti indipendentemente dalla notazione relativa alle possibilità di ripristino

B: buona conservazione

= elementi ben conservati indipendentemente dalla notazione relativa alle possibilità di ripristino,

= elementi in medio o parziale degrado e ripristino facile,

C: conservazione media o limitata

= tutte le altre combinazioni

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 66 di 72	Rev. 0

8.2. Risultati

Per valutare il Grado di Conservazione secondo le indicazioni riportate in “Formulario standard – Note esplicative” riferite alla Decisione della Commissione 2011/484/UE, in funzione delle specie di cui all’articolo 4 della direttiva 2009/147/CE e all’allegato II della direttiva 92/43/CEE e valutazione del sito in relazione alle stesse, ci si è riferiti alla check list in tab. 12.

Per la componente ornitica, infatti, le specie rilevate nell’area di studio, comprese all’articolo 4 della direttiva 2009/147/CE (Allegato I), sono le seguenti:

codice EURING	Specie	Fenologia area di studio	Stazioni di rilevamento
01190	Garzetta <i>Egretta garzetta</i>	M	VEP01PO VED03SP VEP05RE
00820	Marangone minore <i>Microcarbo pygmeus</i>	M	VED04PP
02310	Falco pecchiaiolo <i>Pernis apivorus</i>	M	VED03SP VEP08RE
02600	Falco di palude <i>Circus aeruginosus</i>	M	VEP06RE VED04PP
02630	Albanella minore <i>Circus pygargus</i>	M	VEP08RE
05750	Gabbiano corallino <i>Larus melanocephalus</i>	M	VEP02SA
08310	Martin pescatore <i>Alcedo atthis</i>	B, M	VEP03SP

Ad eccezione del martin pescatore, tutte le altre specie sono state rilevate in fase migratoria, con una popolazione non significativa e con interazioni non significative con gli habitat esistenti.

MARTIN PESCATORE *Alcedo atthis*

La specie è stata rinvenuta in periodo riproduttivo nella sola stazione VEP03SP, lungo l’asta fluviale del Crevada.

Il contesto adiacente urbanizzato con la presenza di zone industriali, ma soprattutto le lavorazioni che vengono effettuate periodicamente in ambito fluviale rappresentano importanti elementi di interferenza con la presenza del martin pescatore che, tuttavia, sembra ancora resistere in questo ambito, probabile retaggio di una distribuzione più ampia e diffusa. Nel 2007 l’Atlante degli uccelli nidificanti nella provincia di Treviso (Mezzavilla & Bettiol 2007) indicava una stabilità se non un moderato incremento della popolazione provinciale, ben rappresentata anche nella porzione nord-orientale, dove è ubicata l’area di studio.

Le minacce principali sono da ricercarsi nelle modifiche ambientali, nella riduzione degli spazi umidi, nella perdita di pareti terroso-sabbiose idonee alla nidificazione; a ciò si aggiunga una maggiore variabilità dei livelli idrici a causa della irregolarità delle precipitazioni e con essa una

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 67 di 72	Rev. 0

possibile minore disponibilità trofica, non legata tuttavia a motivazioni contingenti nel territorio indagato.

Nel Rapporto sull'applicazione della Direttiva 147/2009/CE in Italia: dimensione, distribuzione e trend delle popolazioni di uccelli (2008-2012) (Nardelli *et al.* 2015), i fattori di minaccia e la loro importanza per le popolazioni italiane di martin pescatore sono così sintetizzate:

Fattori di minaccia/pressioni	Importanza
H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri)	M
J02.01 - Interramenti, bonifiche e prosciugamenti	M
J02.01.03 - Riempimento di fossi, canali, stagni, specchi d'acqua, paludi o torbiere	L
J02.03.02 - Canalizzazioni e deviazioni delle acque	M
J02.05.02 - Modifica della struttura dei corsi d'acqua interni	M
J02.12 - Argini, terrapieni, spiagge artificiali	M
J03.01.01 - Riduzione della disponibilità di prede (anche carcasse)	L

Importanza

H = alta, M = media, L = bassa

Minacce riferite alla popolazione

- * Svernante
- ** svernante e nidificante
- *** nidificante, svernante e migratoria
- + nidificante e migratoria
- ++ migratoria

L'Allegato B alla DGR n. 786 del 27/05/2016 Misure di Conservazione per le Zone Speciali di Conservazione della Regione Biogeografica Continentale (Articolo 6, comma 1, Direttiva CEE n. 43 del 1992 Articolo 4, Decreto del Presidente della Repubblica n. 357 del 1997), nel capitolo Buone Prassi all'Art. 298 - Ambito di conservazione per *Alcedo atthis* prevede:

- 1 - Apprestamento di siti riproduttivi (argini in materiale misto, fangoso-sabbioso, meglio se a vari strati con pareti verticali riparate dai venti dominanti e a contatto con l'acqua).
- 2 - Misure gestionali dei corsi d'acqua che prevedano la manutenzione del verde golenale indirizzata alla conservazione della specie (tratti di vegetazione arboreo-arbustiva, tratti di elofite, pianificazione degli sfalci).

Risultati indagini	Specie presente in Veneto, in prevalenza come sedentario, ma anche in migrazione. È legato a fiumi, torrenti e zone umide in cui siano reperibili sponde e scarpate terrose in cui scavare il nido. Si alimenta in prevalenza di piccoli pesci. Presente in modo stabile in almeno una stazione di rilevamento.
Valori soglia	Variazione del grado di conservazione degli habitat importanti per la specie tra l'ante operam e le fasi successive.
Parametri da valutare in caso di superamento valore soglia	Valutare se le variazioni in termini di presenza o abbondanza siano dovute a fattori naturali quali ad esempio alterazioni dell'habitat da cause antropiche estranee ai lavori in progetto, a siccità o abbondanza di piogge, oppure se vi siano cause indotte dalle azioni di progetto stesse.

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 68 di 72	Rev. 0

Eventuali interventi correttivi	Qualora la causa sia legata ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.
CONCLUSIONI	Gli interventi in progetto potrebbero interferire con la popolazione presente in fase ante operam, causandone un temporaneo spostamento. In questo caso è importante calendarizzare i lavori in alveo per limitare al massimo le interferenze con il periodo riproduttivo. È altrettanto importante coordinare le lavorazioni in ambito fluviale da parte dei diversi enti gestori, al fine di impedire interventi distruttivi che alterino la funzionalità ambientale quando altre lavorazioni (come ad esempio quelle del metanodotto) la tengano responsabilmente in considerazione.

<i>a) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie</i>	III: elementi in uno stato di medio o parziale degrado
<i>b) Possibilità di ripristino</i>	I: ripristino facile
<i>Sintesi delle classificazioni secondo i due sottocriteri</i>	B: buona conservazione = elementi ben conservati indipendentemente dalla notazione relativa alle possibilità di ripristino = elementi in medio o parziale degrado e ripristino facile

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 69 di 72	Rev. 0

9. CONCLUSIONI

Il presente studio illustra la componente ornitofauna analizzata nella fase temporale richiesta, in questo caso si tratta della fase ante operam.

Si ritiene opportuno precisare che gli ambienti indagati ed utilizzati per il passaggio del metanodotto, risentono già di forme di disturbo in atto di vario tipo, tra le quali:

- prossimità ad infrastrutture viarie molto trafficate;
- coltivazione intensiva delle superfici agricole a vigneto, che prevedono numerose lavorazioni meccaniche, trattamenti antiparassitari e fitosanitari;
- lavori di manutenzione dei corsi d'acqua con eliminazione totale della vegetazione e mezzi meccanici al lavoro in alveo;
- diffuse pratiche di pulizia degli argini fluviali mediante sfalcatura della vegetazione considerata invasiva e/o infestante, con periodico rinnovamento della vegetazione ma anche con distruzione progressiva e costante delle comunità faunistiche, sottoposte a continuo stress.
- taglio del bosco.

Si sottolinea l'importanza degli interventi di recupero ambientale successivi alla posa del metanodotto, al fine di rispettare sia il quadro floristico-vegetazionale che quello faunistico, senza indurre evoluzioni inadeguate al contesto territoriale.

L'analisi delle popolazioni svernanti e nidificanti evidenzia un quadro abbastanza preciso in fase ante operam nell'area "Pieve di Soligo", con una comunità ornitica che presenta alcune entità di particolare interesse conservazionistico, come martin pescatore e torcicollo.

Questi i principali valori in sintesi:

	Specie Svernanti	Specie Nidificanti
Ricchezza specifica	38	49
specie Passeriformi	25	32
specie non Passeriformi	13	17
% NP	34%	35%
specie dominanti (media)	6,00	9,56

Il quadro di sintesi delle entità di maggior valore conservazionistico è il seguente, riferito al totale delle specie rilevate o alle sole specie nidificanti:

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 70 di 72	Rev. 0

	<i>Tutte le specie</i>	<i>Solo nidificanti</i>
Specie particolarmente protetta L 157/92	26	9 (sparviere, assiolo, allocco, civetta, gufo comune, torcicollo, picchio verde, picchio rosso maggiore, lodolaio)
Specie in Allegato I Direttiva Uccelli	7	1 (martin pescatore) GRADO DI CONSERVAZIONE = BUONO
Specie in pericolo EN (Lista Rossa)	1	1 (torcicollo)
Specie vulnerabile VU (Lista Rossa)	5	1 (passera d'Italia, passera mattugia)
Specie quasi minacciata NT (Lista Rossa)	8	3 (rondine, verdone, cardellino)
SPEC1 specie minacciata globalmente nel mondo	1	
SPEC2 specie minacciata e concentrata in Europa	6	4 (assiolo, pigliamosche, passera d'Italia, verzellino)
SPEC3 specie minacciata ma non concentrata in Europa	10	6 (civetta, martin pescatore, torcicollo, rondine, storno, passera mattugia)

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 71 di 72	Rev. 0

10. BIBLIOGRAFIA

- Amori G., Angelici F.M., Frugis S., Gandolfi G., Groppali R., Lanza B., Relini G., Vicini G., 1993. Vertebrata. In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.) Checklist delle specie della fauna italiana, 110. Calderini, Bologna.
- Battisti C., 2004. Frammentazione ambientale, connettività, reti ecologiche. Un contributo teorico e metodologico con particolare riferimento alla fauna selvatica. Provincia di Roma, Assessorato alle politiche ambientali, Agricoltura e Protezione civile pp.
- Bibby C.J., Burgess N.D., Hill D.A., 1997. Bird Census Techniques. Academic press. London.
- BirdLife International, 2004. Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status. Cambridge, U.K.: BirdLife International (*BirdLife Conservation Series no. 12*).
- BirdLife International, 2017. European birds of conservation concern: populations, trends and national responsibilities Cambridge, UK: BirdLife International.
- Blondel J., Ferry C. & Frochot B., 1981. Point counts with unlimited distance. *Studies in Avian Ecology*, 6: 414-420.
- Brichetti P. & Fracasso G., 2003-2017. *Ornitologia italiana*. Alberto Perdisa Editore, Bologna.
- Brichetti P., De Franceschi P., Baccetti N., 1992. Fauna d'Italia - Uccelli. I. *Calderini*, Bologna.
- Brichetti P., Fracasso G., 2015. Check-list degli uccelli italiani aggiornata al 2014. *Riv. Ital. Ornit.* 85 (1): 31-50.
- Cramp S. (ed.), 1977-1994. Birds of the Western Palearctic. Oxford University Press, Oxford.
- Ferry C. & Frochot B., 1958. Une methode pour denombtrer les oiseaux nicheurs. *Terre et Vie*, 12: 85-102.
- Fornasari L., E. De Carli, L. Nuvoli, T. Mingozzi, P. Pedrini, G. La Gioia, P. Ceccarelli, R. Santolini, G. Tellini Florenzano, F. Velatta, M.F. Caliendo, P. Brichetti, 2004. Secondo bollettino del progetto MITO2000: valutazioni metodologiche per il calcolo delle variazioni interannuali. *Avocetta* 28: 59-76.
- Fornasari L., De Carli E., Brambilla S., Buvoli L., Maritan E. & Mingozzi T., 2002. Distribuzione dell'avifauna nidificante in Italia: primo bollettino del progetto MITO2000. *Avocetta*, 26 (2): 59-115.
- Fowler J. & Cohen L., 1993. Statistica per ornitologi e naturalisti. Franco Muzzio Editore.
- Fracasso G., Mezzavilla F., Scarton F., 2011. Check-list degli Uccelli del Veneto (maggio 2010). In M. Bon, F. Mezzavilla, F. Scarton (eds.), Atti 6° Convegno Faunisti Veneti. *Boll. Mus. St. Nat. Venezia*. Suppl. al vol. 61, pp. 344.
- Giacchini P., (a cura di) 2019. Gli Uccelli del Furlo. *I Quaderni del Furlo*, n. 5. Provincia di Pesaro e Urbino, Riserva Naturale Statale Gola del Furlo.
- Gregory R.D., Noble D., Field R., Marchant J., Raven M. & Gibbons D.W., 2003. Using bird as indicators of biodiversity. *Ornis Hungaria*, 12-13: 11-24.
- Hagemeyer E.J.M. & Blair M. (eds.), 1997. The EBCC Atlas of European breeding birds. Their distribution and abundance. Poyser, London.
- ISPRA 2015. Linee Guida per la predisposizione del Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA) delle opere soggette a procedure di VIA (D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.; D.Lgs. 163/2006 e

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16091	UNITA 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-401.6	
	PROGETTO Rif. Met. Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 Bar rifacimenti e ricollegamenti correlati	Pagina 72 di 72	Rev. 0

s.m.i.). *Indirizzi metodologici specifici: Biodiversità (Vegetazione, Flora, Fauna) (Capitolo 6.4) REV. 1 DEL 13/03/2015.* Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Mare, Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo.

Massa B., Furia M., Bombace M. & De Domenico R., 2004. Proposta di gestione integrata delle aree protette dei Sicani. *Naturalista siciliano*, 28: 431-455.

Meschini E., Frugis S., (a cura di) 1993. Atlante degli uccelli nidificanti in Italia. *Suppl. Ric. Biol. Selvaggina*, XX: 1-344.

Mezzavilla F., Bettiol K., 2007. Nuovo Atlante Uccelli nidificanti in provincia di Treviso (2003-2006). Associazione Faunisti Veneti.

Nardelli R., Andreotti A., Bianchi E., Brambilla M., Brecciaroli B., Celada C., Dupré E., Gustin M., Longoni V., Pirrello S., Spina F., Volponi S., Serra L., 2015. Rapporto sull'applicazione della Direttiva 147/2009/CE in Italia: dimensione, distribuzione e trend delle popolazioni di uccelli (2008- 2012). ISPRA, *Serie Rapporti*, 219/2015.

Peronace V., Cecere J.G., Gustin M., Rondinini C., 2012. Lista Rossa 2011 degli uccelli nidificanti in Italia. *Avocetta* 36 (1): 11-58.

Simoncini A., Papi D., Ruggeri E., 2018. Birds of the Entella river (Genoa, Italy): a qualitative assessment of bird diversity in an urbanizing biotope, with implications for management and conservation. *Rivista Italiana di Ornitologia* 88 (2): 11-22.

Spagnesi M. & Zambotti L., 2001. Raccolta delle norme nazionali e internazionali per la conservazione della fauna selvatica e degli habitat. *Quad. Cons. Natura*, 1, Min. Ambiente – Ist. Naz. Fauna Selvatica.

Stoch F., Genovesi P. (ed.), 2016. Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie animali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 141/2016:

Tucker G. M., Heath M. F., 1994. Birds in Europe. Their conservation status. BirdLife Conservation Series no. 3. BirdLife International, Cambridge, U.K.

Tucker G.M. & Evans M.I., 1997. Habitats for birds in Europe. A conservation strategy for the wider environment. *BirdLife Conservation Series*, 6. BirdLife International, Cambridge (UK): 1-464.

Velatta F., Magrini M., Lombardi G. (a cura di), 2019. Secondo Atlante Ornitologico dell'Umbria. Distribuzione regionale degli uccelli nidificanti e svernanti. Regione Umbria, Perugia, 518 pp.

DATI ANALITICI CENSIMENTO AVIFAUNA SVERNATE

ID	Data	ora inizio	ora fine	T.R.	L.m.	Specie	N.o.	Cod.	> m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
T-VEP08RE	30/01/19	08:45	10:00	75	491	Cinciallegra	2	C+S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP08RE	30/01/19	08:45	10:00	75	491	Ballerina gialla	1	V		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP08RE	30/01/19	08:45	10:00	75	491	Scricciolo	1	S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP08RE	30/01/19	08:45	10:00	75	491	Cinciarella	1	S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP08RE	30/01/19	08:45	10:00	75	491	Cornacchia grigia	2	S+V		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP08RE	30/01/19	08:45	10:00	75	491	Tortora dal collare		C	1	campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP08RE	30/01/19	08:45	10:00	75	491	Fringuello	130	V		filare alberato	stima approssimativa	F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP08RE	30/01/19	08:45	10:00	75	491	Gazza	1	V	4	campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP08RE	30/01/19	08:45	10:00	75	491	Cardellino	3	V		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP08RE	30/01/19	08:45	10:00	75	491	Picchio verde	1	C		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP08RE	30/01/19	08:45	10:00	75	491	Gabbiano reale		V	2	campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP08RE	30/01/19	08:45	10:00	75	491	Storno	32	S+V		campi coltivati	30 posati su fili	F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP08RE	30/01/19	08:45	10:00	75	491	Colombaccio	5	S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP08RE	30/01/19	08:45	10:00	75	491	Ballerina bianca	1	V		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP08RE	30/01/19	08:45	10:00	75	491	Ghiandaia	1	S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP08RE	30/01/19	08:45	10:00	75	491	Picchio rosso maggiore	1	S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP08RE	30/01/19	08:45	10:00	75	491	Pettirosso	2	S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP08RE	30/01/19	08:45	10:00	75	491	Poiana		V	2	campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP08RE	30/01/19	08:45	10:00	75	491	Lucherino	15	S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP08RE	30/01/19	08:45	10:00	75	491	Rondine montana	3	Vt		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP08RE	30/01/19	08:45	10:00	75	491	Corvo imperiale		V	1	campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP07RE	30/01/19	10:20	11:05	45	626	Ghiandaia	2	S	5	bosco di latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP07RE	30/01/19	10:20	11:05	45	626	Poiana	1	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP07RE	30/01/19	10:20	11:05	45	626	Pettirosso	2	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP07RE	30/01/19	10:20	11:05	45	626	Storno	18	Vt		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP07RE	30/01/19	10:20	11:05	45	626	Cinciallegra	2	C		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP07RE	30/01/19	10:20	11:05	45	626	Picchio verde	1	C		bosco di latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP07RE	30/01/19	10:20	11:05	45	626	Fringuello	20	A		bosco di latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP07RE	30/01/19	10:20	11:05	45	626	Merlo	6	S+A	1	bosco di latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP07RE	30/01/19	10:20	11:05	45	626	Ballerina bianca	5	S		prato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP07RE	30/01/19	10:20	11:05	45	626	Cinciarella	2	A+S		bosco di latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP07RE	30/01/19	10:20	11:05	45	626	Sparviere	1	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP07RE	30/01/19	10:20	11:05	45	626	Codibugnolo	2	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP07RE	30/01/19	10:20	11:05	45	626	Lucherino	1	V		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP07RE	30/01/19	10:20	11:05	45	626	Cornacchia grigia		V	1	campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP07RE	30/01/19	10:20	11:05	45	626	Gazza		S	1	bosco di latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia

ID	Data	ora inizio	ora fine	T.R.	L.m.	Specie	N.o.	Cod.	> m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
T-VEP07RE	30/01/19	10:20	11:05	45	626	Colombaccio	2	V		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP06RE	30/01/19	11:10	12:00	50	892	Gazza	1	V		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP06RE	30/01/19	11:10	12:00	50	892	Ghiandaia	1	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP06RE	30/01/19	11:10	12:00	50	892	Cinciallegra	3	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP06RE	30/01/19	11:10	12:00	50	892	Merlo	1	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP06RE	30/01/19	11:10	12:00	50	892	Fringuello	2	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP06RE	30/01/19	11:10	12:00	50	892	Rampichino comune	1	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP06RE	30/01/19	11:10	12:00	50	892	Pettirosso	1	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP06RE	30/01/19	11:10	12:00	50	892	Cinciarella	1	V		bosco di latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP06RE	30/01/19	11:10	12:00	50	892	Storno	7	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP06RE	30/01/19	11:10	12:00	50	892	Picchio muratore	2	A		bosco di latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP06RE	30/01/19	11:10	12:00	50	892	Colombaccio	4	V		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP06RE	30/01/19	11:10	12:00	50	892	Zigolo nero	2	S		bosco di latifoglie	a margine vigneto	F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP06RE	30/01/19	11:10	12:00	50	892	Cornacchia grigia	1	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP05RE	30/01/19	12:30	13:15	45	578	Pettirosso	2	S		siepe arbusti		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP05RE	30/01/19	12:30	13:15	45	578	Codibugnolo	1	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP05RE	30/01/19	12:30	13:15	45	578	Cinciallegra	2	S	1	siepe arbusti		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP05RE	30/01/19	12:30	13:15	45	578	Cinciarella	1	S		siepe arbusti		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP05RE	30/01/19	12:30	13:15	45	578	Codiroso spazzacamino	1	S		vigneto		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP05RE	30/01/19	12:30	13:15	45	578	Ballerina bianca	2	S		urbanizzato	tetto casa	F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP05RE	30/01/19	12:30	13:15	45	578	Scricciolo	1	S		siepe arbusti		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP05RE	30/01/19	12:30	13:15	45	578	Lucherino	13	V+A		siepe arbusti		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VED03SP	30/01/19	14:00	15:15	75	674	Ballerina bianca	2	V		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VED03SP	30/01/19	14:00	15:15	75	674	Pettirosso	3	S		vegetazione ripariale		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VED03SP	30/01/19	14:00	15:15	75	674	Ballerina gialla	2	S		vegetazione ripariale		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VED03SP	30/01/19	14:00	15:15	75	674	Lucherino	3	V		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VED03SP	30/01/19	14:00	15:15	75	674	Cardellino	1	V		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VED03SP	30/01/19	14:00	15:15	75	674	Fiorrancino	2	A		vegetazione ripariale		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VED03SP	30/01/19	14:00	15:15	75	674	Fringuello	11	S		boschetto		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VED03SP	30/01/19	14:00	15:15	75	674	Rampichino comune	2	A		vegetazione ripariale		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VED03SP	30/01/19	14:00	15:15	75	674	Merlo	1	V		vegetazione ripariale		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VED03SP	30/01/19	14:00	15:15	75	674	Scricciolo	3	S		vegetazione ripariale	1 su siepe	F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VED03SP	30/01/19	14:00	15:15	75	674	Picchio verde	1	S		vegetazione ripariale		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VED03SP	30/01/19	14:00	15:15	75	674	Cinciallegra	3	S		vegetazione ripariale		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VED03SP	31/01/19	14:00	15:15	75	674	Regolo	1	A		vegetazione ripariale		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP03SP	31/01/19	08:45	09:45	60	677	Lucherino	1	V		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP03SP	31/01/19	08:45	09:45	60	677	Pettirosso	3	S		vegetazione ripariale		F. Fanesi, M. Bonacoscia

ID	Data	ora inizio	ora fine	T.R.	L.m.	Specie	N.o.	Cod.	> m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
T-VEP03SP	31/01/19	08:45	09:45	60	677	Merlo acquaiolo	1	C		corso d'acqua	in corrispondenza massi	F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP03SP	31/01/19	08:45	09:45	60	677	Colombaccio	1	V		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP03SP	31/01/19	08:45	09:45	60	677	Merlo	3	S		vegetazione ripariale		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP03SP	31/01/19	08:45	09:45	60	677	Airone cenerino	2	S+V		vegetazione ripariale		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP03SP	31/01/19	08:45	09:45	60	677	Ghiandaia		S	1	boschetto conifere		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP03SP	31/01/19	08:45	09:45	60	677	Cornacchia grigia	1	V		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP03SP	31/01/19	08:45	09:45	60	677	Cinciallegra		C	1			F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP03SP	31/01/19	08:45	09:45	60	677	Storno	30	Vt		campi coltivati	stima approssimativa	F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP03SP	31/01/19	08:45	09:45	60	677	Cardellino	1	V		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP03SP	31/01/19	08:45	09:45	60	677	Ballerina bianca	2	V		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP03SP	31/01/19	08:45	09:45	60	677	Zigolo nero		C		urbanizzato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP01PO	31/01/19	10:30	11:30	60	490	Gazza	7	V		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP01PO	31/01/19	10:30	11:30	60	490	Fringuello	100	A		vigneto	stima approssimativa	F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP01PO	31/01/19	10:30	11:30	60	490	Sparviere	1	V		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP01PO	31/01/19	10:30	11:30	60	490	Scricciolo	2	S		corso d'acqua		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP01PO	31/01/19	10:30	11:30	60	490	Pettirosso	2	S		corso d'acqua		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP01PO	31/01/19	10:30	11:30	60	490	Airone cenerino	1	S		corso d'acqua		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP01PO	31/01/19	10:30	11:30	60	490	Cinciallegra	1	S		vigneto		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP01PO	31/01/19	10:30	11:30	60	490	Fagiano comune	1	S		vigneto		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP01PO	31/01/19	10:30	11:30	60	490	Cornacchia grigia	2	A	4	vigneto		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VED04PP	31/01/19	11:45	12:30	45	478	Cardellino	1	V		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VED04PP	31/01/19	11:45	12:30	45	478	Poiana	1	V		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VED04PP	31/01/19	11:45	12:30	45	478	Cornacchia grigia	2	V		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VED04PP	31/01/19	11:45	12:30	45	478	Gazza	1	V		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VED04PP	31/01/19	11:45	12:30	45	478	Fringuello	1	V		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VED04PP	31/01/19	11:45	12:30	45	478	Ballerina gialla	1	S		corso d'acqua		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VED04PP	31/01/19	11:45	12:30	45	478	Colombaccio		V	2	campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP02SA	31/01/19	12:55	14:40	105	1.592	Merlo	4	V+S		filare alberato	1 in vigneto	F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP02SA	31/01/19	12:55	14:40	105	1.592	Picchio verde	2	C		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP02SA	31/01/19	12:55	14:40	105	1.592	Ghiandaia	3	A+S		filare alberato	1 su prato	F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP02SA	31/01/19	12:55	14:40	105	1.592	Cinciallegra	5	S		filare alberato	vicino casa	F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP02SA	31/01/19	12:55	14:40	105	1.592	Fringuello	20	S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP02SA	31/01/19	12:55	14:40	105	1.592	Pettirosso	3	S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP02SA	31/01/19	12:55	14:40	105	1.592	Cardellino	1	V		incolto		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP02SA	31/01/19	12:55	14:40	105	1.592	Poiana	1	V	3	campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP02SA	31/01/19	12:55	14:40	105	1.592	Colombaccio	4	V		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia

ID	Data	ora inizio	ora fine	T.R.	L.m.	Specie	N.o.	Cod.	> m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
T-VEP02SA	31/01/19	12:55	14:40	105	1.592	Cornacchia grigia	1	S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP02SA	31/01/19	12:55	14:40	105	1.592	Gabbiano reale	1	Vt		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP02SA	31/01/19	12:55	14:40	105	1.592	Picchio rosso maggiore	3	S+A		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP02SA	31/01/19	12:55	14:40	105	1.592	Gazza	1	S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP02SA	31/01/19	12:55	14:40	105	1.592	Scricciolo	3	S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP02SA	31/01/19	12:55	14:40	105	1.592	Fagiano comune	6	S		incolto		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP02SA	31/01/19	12:55	14:40	105	1.592	Sparviere	1	V		campi coltivati		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP02SA	31/01/19	12:55	14:40	105	1.592	Beccaccia	5	S		incolto		F. Fanesi, M. Bonacoscia
T-VEP08RE	13/02/19	08:15	09:20	65	491	Passera d'Italia	10	S		urbanizzato		F. Fanesi
T-VEP08RE	13/02/19	08:15	09:20	65	491	Storno	5	S		urbanizzato		F. Fanesi
T-VEP08RE	13/02/19	08:15	09:20	65	491	Pettirosso	1	S		filare alberato		F. Fanesi
T-VEP08RE	13/02/19	08:15	09:20	65	491	Ballerina gialla	1	S		corso d'acqua		F. Fanesi
T-VEP08RE	13/02/19	08:15	09:20	65	491	Picchio rosso maggiore	2	A+S		filare alberato		F. Fanesi
T-VEP08RE	13/02/19	08:15	09:20	65	491	Fringuello	10	S		filare alberato		F. Fanesi
T-VEP08RE	13/02/19	08:15	09:20	65	491	Merlo	1	S		filare alberato		F. Fanesi
T-VEP08RE	13/02/19	08:15	09:20	65	491	Zigolo nero	1	C		albero	a margine vigneto	F. Fanesi
T-VEP08RE	13/02/19	08:15	09:20	65	491	Gazza	2	V		campi coltivati		F. Fanesi
T-VEP08RE	13/02/19	08:15	09:20	65	491	Picchio verde	2	C+S		filare alberato		F. Fanesi
T-VEP08RE	13/02/19	08:15	09:20	65	491	Ghiandaia	2	S		filare alberato		F. Fanesi
T-VEP08RE	13/02/19	08:15	09:20	65	491	Cinciarella	2	A		filare alberato		F. Fanesi
T-VEP08RE	13/02/19	08:15	09:20	65	491	Tortora dal collare	1	C		urbanizzato		F. Fanesi
T-VEP08RE	13/02/19	08:15	09:20	65	491	Cinciallegra	2	S		filare alberato		F. Fanesi
T-VEP08RE	13/02/19	08:15	09:20	65	491	Cornacchia grigia	1	V		campi coltivati		F. Fanesi
T-VEP08RE	13/02/19	08:15	09:20	65	491	Colombaccio	2	V		campi coltivati		F. Fanesi
T-VEP08RE	13/02/19	08:15	09:20	65	491	Scricciolo	1	S		siepe arbusti		F. Fanesi
T-VEP08RE	13/02/19	08:15	09:20	65	491	Ballerina bianca	1	V		campi coltivati		F. Fanesi
T-VEP07RE	13/02/19	09:40	10:40	60	626	Ghiandaia	2	V		campi coltivati		F. Fanesi
T-VEP07RE	13/02/19	09:40	10:40	60	626	Merlo	2	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi
T-VEP07RE	13/02/19	09:40	10:40	60	626	Fringuello	1	V		incolto		F. Fanesi
T-VEP07RE	13/02/19	09:40	10:40	60	626	Scricciolo	2	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi
T-VEP07RE	13/02/19	09:40	10:40	60	626	Colombaccio	1	V		bosco di latifoglie		F. Fanesi
T-VEP07RE	13/02/19	09:40	10:40	60	626	Ballerina bianca	1	V		incolto		F. Fanesi
T-VEP07RE	13/02/19	09:40	10:40	60	626	Cinciallegra	3	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi
T-VEP07RE	13/02/19	09:40	10:40	60	626	Cornacchia grigia	6	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi
T-VEP07RE	13/02/19	09:40	10:40	60	626	Codibugnolo	2	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi
T-VEP07RE	13/02/19	09:40	10:40	60	626	Pettirosso	1	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi
T-VEP07RE	13/02/19	09:40	10:40	60	626	Gabbiano reale	1	Vt		incolto		F. Fanesi
T-VEP07RE	13/02/19	09:40	10:40	60	626	Rampichino comune	1	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi
T-VEP06RE	13/02/19	10:45	11:50	65	892	Pettirosso	4	S		filare alberato + bosco di latifoglie		F. Fanesi

ID	Data	ora inizio	ora fine	T.R.	L.m.	Specie	N.o.	Cod.	> m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
T-VEP06RE	13/02/19	10:45	11:50	65	892	Picchio verde		C	1			F. Fanesi
T-VEP06RE	13/02/19	10:45	11:50	65	892	Sparviere	1	V		bosco di latifoglie		F. Fanesi
T-VEP06RE	13/02/19	10:45	11:50	65	892	Cinciallegra	3	S+C	1	bosco di latifoglie		F. Fanesi
T-VEP06RE	13/02/19	10:45	11:50	65	892	Picchio rosso maggiore	1	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi
T-VEP06RE	13/02/19	10:45	11:50	65	892	Fringuello	2	S+C		bosco di latifoglie	accenni di canto	F. Fanesi
T-VEP06RE	13/02/19	10:45	11:50	65	892	Picchio muratore	1	A		bosco di latifoglie		F. Fanesi
T-VEP06RE	13/02/19	10:45	11:50	65	892	Scricciolo	1	C		bosco di latifoglie		F. Fanesi
T-VEP06RE	13/02/19	10:45	11:50	65	892	Merlo	3	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi
T-VEP06RE	13/02/19	10:45	11:50	65	892	Cinciarella	2	A		bosco di latifoglie		F. Fanesi
T-VEP06RE	13/02/19	10:45	11:50	65	892	Rampichino comune	1	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi
T-VEP06RE	13/02/19	10:45	11:50	65	892	Ghiandaia	1	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi
T-VEP05RE	13/02/19	12:20	13:20	60	578	Cinciallegra	2	C		filare alberato		F. Fanesi
T-VEP05RE	13/02/19	12:20	13:20	60	578	Lucherino	1	A		filare alberato		F. Fanesi
T-VEP05RE	13/02/19	12:20	13:20	60	578	Merlo	1	S		bosco di latifoglie	sopra la strada	F. Fanesi
T-VEP05RE	13/02/19	12:20	13:20	60	578	Fringuello	1	V		incolto		F. Fanesi
T-VEP05RE	13/02/19	12:20	13:20	60	578	Scricciolo	1	S		siepe arbusti		F. Fanesi
T-VED03SP	13/02/19	13:40	15:00	80	674	Poiana	3	V	2		un esemplare oltre 100 m in volo a festoni sopra giardino villa, non accessibile	F. Fanesi
T-VED03SP	13/02/19	13:40	15:00	80	674	Corvo imperiale	1	Vt		vigneto		F. Fanesi
T-VED03SP	13/02/19	13:40	15:00	80	674	Cornacchia grigia	1	V		vigneto		F. Fanesi
T-VED03SP	13/02/19	13:40	15:00	80	674	Fringuello	4	V+S		vigneto + filare alberato		F. Fanesi
T-VED03SP	13/02/19	13:40	15:00	80	674	Cinciallegra	1	C	1	bosco di latifoglie	boschetto sopra la v	F. Fanesi
T-VED03SP	13/02/19	13:40	15:00	80	674	Picchio verde	1	C		bosco di latifoglie	boschetto sopra la v	F. Fanesi
T-VED03SP	13/02/19	13:40	15:00	80	674	Scricciolo	2	S		siepe arbusti		F. Fanesi
T-VED03SP	13/02/19	13:40	15:00	80	674	Pettirosso	4	S		filare alberato		F. Fanesi
T-VED03SP	13/02/19	13:40	15:00	80	674	Lucherino	4	V		vigneto		F. Fanesi
T-VED03SP	13/02/19	13:40	15:00	80	674	Codibugnolo	1	S		bosco di latifoglie		F. Fanesi
T-VED03SP	13/02/19	13:40	15:00	80	674	Zigolo nero	1	C		filare alberato		F. Fanesi
T-VED03SP	13/02/19	13:40	15:00	80	674	Colombaccio	2	V	1	vigneto		F. Fanesi
T-VED03SP	13/02/19	13:40	15:00	80	674	Ballerina bianca	1	V		vigneto		F. Fanesi
T-VED03SP	13/02/19	13:40	15:00	80	674	Ballerina gialla	1	S		corso d'acqua		F. Fanesi
T-VEP03SP	14/02/19	08:30	09:45	75	677	Storno	23	S+V		urbanizzato	si riproducono nei buchi sotto il tetto fabbrica, circa 20 in volo	F. Fanesi
T-VEP03SP	14/02/19	08:30	09:45	75	677	Cinciallegra	2	S		siepe arbusti		F. Fanesi

ID	Data	ora inizio	ora fine	T.R.	L.m.	Specie	N.o.	Cod.	> m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
T-VEP03SP	14/02/19	08:30	09:45	75	677	Ballerina gialla	1	S		corso d'acqua		F. Fanesi
T-VEP03SP	14/02/19	08:30	09:45	75	677	Airone cenerino	1	S		corso d'acqua		F. Fanesi
T-VEP03SP	14/02/19	08:30	09:45	75	677	Pettirosso	2	S		siepe arbusti		F. Fanesi
T-VEP03SP	14/02/19	08:30	09:45	75	677	Picchio verde		C	1			F. Fanesi
T-VEP03SP	14/02/19	08:30	09:45	75	677	Zigolo nero	2	C		filare alberato	su albero residuo lungo fiume e su albero vicino casa	F. Fanesi
T-VEP03SP	14/02/19	08:30	09:45	75	677	Merlo	2	S		siepe arbusti		F. Fanesi
T-VEP03SP	14/02/19	08:30	09:45	75	677	Fringuello	10	S		filare alberato		F. Fanesi
T-VEP03SP	14/02/19	08:30	09:45	75	677	Cornacchia grigia	2	V		campi coltivati		F. Fanesi
T-VEP03SP	14/02/19	08:30	09:45	75	677	Gheppio	1	S		filare alberato		F. Fanesi
T-VEP03SP	14/02/19	08:30	09:45	75	677	Lucherino	5	V		campi coltivati		F. Fanesi
T-VEP03SP	14/02/19	08:30	09:45	75	677	Codibugnolo	4	S		siepe arbusti		F. Fanesi
T-VEP03SP	14/02/19	08:30	09:45	75	677	Merlo acquaiolo	2	V		corso d'acqua		F. Fanesi
T-VEP03SP	14/02/19	08:30	09:45	75	677	Scricciolo	1	S		siepe arbusti		F. Fanesi
T-VEP01PO	14/02/19	10:40	11:20	40	490	Airone guardabuoi		A	1			F. Fanesi
T-VEP01PO	14/02/19	10:40	11:20	40	490	Picchio verde	1	C		albero		F. Fanesi
T-VEP01PO	14/02/19	10:40	11:20	40	490	Fringuello	7	V		vigneto		F. Fanesi
T-VEP01PO	14/02/19	10:40	11:20	40	490	Gazza	1	V	1	vigneto		F. Fanesi
T-VEP01PO	14/02/19	10:40	11:20	40	490	Pettirosso	2	S		siepe arbusti	lungo il fosso	F. Fanesi
T-VEP01PO	14/02/19	10:40	11:20	40	490	Poiana	1	V		vigneto	parte in volo bassa tra il vigneto mobbata da cornacchie	F. Fanesi
T-VEP01PO	14/02/19	10:40	11:20	40	490	Cornacchia grigia	3	V		vigneto		F. Fanesi
T-VEP01PO	14/02/19	10:40	11:20	40	490	Scricciolo	2	S		siepe arbusti	lungo il fosso	F. Fanesi
T-VEP01PO	14/02/19	10:40	11:20	40	490	Ballerina bianca	1	V		vigneto		F. Fanesi
T-VED04PP	14/02/19	11:40	12:40	60	478	Picchio rosso maggiore	1	S		vegetazione giardino casa		F. Fanesi
T-VED04PP	14/02/19	11:40	12:40	60	478	Regolo	1	A		vegetazione giardino casa		F. Fanesi
T-VED04PP	14/02/19	11:40	12:40	60	478	Ballerina bianca	1	V		vigneto		F. Fanesi
T-VED04PP	14/02/19	11:40	12:40	60	478	Picchio verde	1	C	1	vegetazione giardino casa		F. Fanesi
T-VED04PP	14/02/19	11:40	12:40	60	478	Merlo	1	S		vegetazione giardino casa		F. Fanesi
T-VED04PP	14/02/19	11:40	12:40	60	478	Pettirosso	1	S		vegetazione giardino casa		F. Fanesi
T-VED04PP	14/02/19	11:40	12:40	60	478	Gazza	2	V		vigneto		F. Fanesi
T-VED04PP	14/02/19	11:40	12:40	60	478	Gabbiano reale	4	Vt	1	vigneto		F. Fanesi
T-VED04PP	14/02/19	11:40	12:40	60	478	Cornacchia grigia		Vt	1			F. Fanesi
T-VED04PP	14/02/19	11:40	12:40	60	478	Storno	1	V		vigneto		F. Fanesi
T-VED04PP	14/02/19	11:40	12:40	60	478	Gallinella d'acqua	1	S		corso d'acqua		F. Fanesi
T-VED04PP	14/02/19	11:40	12:40	60	478	Scricciolo	2	S		siepe arbusti		F. Fanesi

ID	Data	ora inizio	ora fine	T.R.	L.m.	Specie	N.o.	Cod.	> m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
T-VED04PP	14/02/19	11:40	12:40	60	478	Fringuello	5	V		vigneto		F. Fanesi
T-VED04PP	14/02/19	11:40	12:40	60	478	Martin pescatore	1	V		corso d'acqua		F. Fanesi
T-VED04PP	14/02/19	11:40	12:40	60	478	Cardellino	11	V		vigneto		F. Fanesi
T-VED04PP	14/02/19	11:40	12:40	60	478	Cinciallegra	1	C		vegetazione giardino casa		F. Fanesi
T-VEP02SA	14/02/19	13:30	14:55	85	1.592	Merlo	8	S		filare alberato		F. Fanesi
T-VEP02SA	14/02/19	13:30	14:55	85	1.592	Cinciallegra	3	S+C+V		filare alberato		F. Fanesi
T-VEP02SA	14/02/19	13:30	14:55	85	1.592	Migliarino di palude	1	S		filare alberato		F. Fanesi
T-VEP02SA	14/02/19	13:30	14:55	85	1.592	Picchio rosso maggiore	2	S		filare alberato		F. Fanesi
T-VEP02SA	14/02/19	13:30	14:55	85	1.592	Colombaccio	4	V		filare alberato		F. Fanesi
T-VEP02SA	14/02/19	13:30	14:55	85	1.592	Fringuello	2	S		filare alberato		F. Fanesi
T-VEP02SA	14/02/19	13:30	14:55	85	1.592	Gazza	3	V		filare alberato	due esemplari morti	F. Fanesi
T-VEP02SA	14/02/19	13:30	14:55	85	1.592	Picchio verde	4	S+C		filare alberato		F. Fanesi
T-VEP02SA	14/02/19	13:30	14:55	85	1.592	Ghiandaia	2	S		filare alberato		F. Fanesi
T-VEP02SA	14/02/19	13:30	14:55	85	1.592	Fagiano comune	6	S		incolto		F. Fanesi
T-VEP02SA	14/02/19	13:30	14:55	85	1.592	Cardellino	1	V		incolto		F. Fanesi
T-VEP02SA	14/02/19	13:30	14:55	85	1.592	Scricciolo	2	S		filare alberato		F. Fanesi
T-VEP02SA	14/02/19	13:30	14:55	85	1.592	Codibugnolo	4	S		filare alberato		F. Fanesi
T-VEP02SA	14/02/19	13:30	14:55	85	1.592	Gabbiano reale	1	Vt		incolto		F. Fanesi
T-VEP02SA	14/02/19	13:30	14:55	85	1.592	Beccaccia	1	S		incolto		F. Fanesi

Legenda	T.R. =	tempo rilevamento
	L.m.=	Lunghezza in metri del transetto
	N.o=	Numero osservazioni
	Cod=	Codice attività
		C= canto
		M= maschio non in canto
		F= femmina
		J= giovane
		V= volo di spostamento in zona
		Vt= volo di trasferimento (transito)
		A= alimentazione
		S= sosta
		T= indice di territorialità

DATI ANALITICI CENSIMENTO AVIFAUNA NIDIFICANTE

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VEP08RE		PN1	26/03/19	19:35	nulla da segnalare						F. Fanesi
VEP08RE		PN2	26/03/19	19:55	nulla da segnalare						F. Fanesi
VEP07RE		PN1	26/03/19	20:20	nulla da segnalare						F. Fanesi
VEP07RE		PN2	26/03/19	20:40	allocco	1C			bosco latifoglie	molto vicino al punto di ascolto	F. Fanesi
VEP07RE		PN2	26/03/19	20:40	civetta			2		in lontananza, dalla zona a sinistra della fabbrica	F. Fanesi
VEP06RE		PN1	26/03/19	21:10	nulla da segnalare						F. Fanesi
VEP06RE		PN2	26/03/19	21:30	nulla da segnalare						F. Fanesi
VEP08RE	PD1		27/03/19	6:00	scricciolo	1C			siepi arbusti		F. Fanesi
VEP08RE	PD1		27/03/19	6:00	fringuello	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP08RE	PD1		27/03/19	6:00	cornacchia grigia		1S		linea elettrica		F. Fanesi
VEP08RE	PD1		27/03/19	6:00	capinera	1C			siepi arbusti		F. Fanesi
VEP08RE	PD1		27/03/19	6:00	storno		2Vt				F. Fanesi
VEP08RE	PD1		27/03/19	6:00	picchio verde	1C		1C	bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP08RE	PD1		27/03/19	6:00	picchio rosso maggiore		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP08RE	PD1		27/03/19	6:00	cinciallegra	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP08RE	PD1		27/03/19	6:00	tortora dal collare			1C			F. Fanesi
VEP08RE	PD1		27/03/19	6:00	colombaccio		2Vt + 2S				F. Fanesi
VEP08RE	PD1		27/03/19	6:00	gheppio		1S + 1V		linea elettrica	prima entrambi in volo, poi uno si posa su traliccio alta tensione dall'altra parte del torrente	F. Fanesi
VEP08RE	PD1		27/03/19	6:00	cinciarella	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP08RE	PD1		27/03/19	6:00	ballerina gialla		1S		torrente		F. Fanesi
VEP08RE	PD2		27/03/19	6:25	pettirosso		1S		siepi arbusti		F. Fanesi
VEP08RE	PD2		27/03/19	6:25	lui piccolo	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP08RE	PD2		27/03/19	6:25	picchio verde	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP08RE	PD2		27/03/19	6:25	scricciolo	1C			siepi arbusti		F. Fanesi
VEP08RE	PD2		27/03/19	6:25	picchio rosso maggiore		2V + 1S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP08RE	PD2		27/03/19	6:25	storno		1S	1Vt	filare alberato		F. Fanesi
VEP08RE	PD2		27/03/19	6:25	merlo		2MV				F. Fanesi
VEP08RE	PD2		27/03/19	6:25	ballerina gialla		1Vt			la stessa di prima?	F. Fanesi
VEP08RE	PD2		27/03/19	6:25	cornacchia grigia		1Vt		vigneto		F. Fanesi
VEP08RE	PD3		27/03/19	6:45	ballerina bianca		1V		vigneto		F. Fanesi
VEP08RE	PD3		27/03/19	6:45	picchio verde	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP08RE	PD3		27/03/19	6:45	storno		8S		linea elettrica	su traliccio	F. Fanesi
VEP08RE	PD3		27/03/19	6:45	lui piccolo	1C			filare alberato		F. Fanesi

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VEPO8RE	PD3		27/03/19	6:45	merlo		2MV		vigneto		F. Fanesi
VEPO8RE	PD3		27/03/19	6:45	ghiandaia		2V		vigneto		F. Fanesi
VEPO8RE	PD3		27/03/19	6:45	verzellino	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEPO8RE	PD3		27/03/19	6:45	capinera			1C			F. Fanesi
VEPO8RE	PD3		27/03/19	6:45	picchio rosso maggiore	1T			filare alberato	osservato mentre tambureggiava	F. Fanesi
VEPO8RE	PD3		27/03/19	6:45	cinciallegra		1S		filare alberato		F. Fanesi
VEPO8RE	PD3		27/03/19	6:45	pettirosso	1C			siepi arbusti		F. Fanesi
VEPO8RE	PD3		27/03/19	6:45	gazza		1Vt		vigneto		F. Fanesi
VEPO7RE	PD1		27/03/19	7:20	colombaccio		1S		linea elettrica		F. Fanesi
VEPO7RE	PD1		27/03/19	7:20	merlo		1S		filare alberato		F. Fanesi
VEPO7RE	PD1		27/03/19	7:20	capinera	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEPO7RE	PD1		27/03/19	7:20	storno		1Vt		prato		F. Fanesi
VEPO7RE	PD1		27/03/19	7:20	picchio verde	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO7RE	PD1		27/03/19	7:20	picchio muratore			1S	bosco latifoglie	sentito mentre emetteva allarme	F. Fanesi
VEPO7RE	PD1		27/03/19	7:20	cinciallegra			1C	bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO7RE	PD2		27/03/19	7:40	capinera	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEPO7RE	PD2		27/03/19	7:40	fringuello		1S		filare alberato		F. Fanesi
VEPO7RE	PD2		27/03/19	7:40	cinciallegra	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO7RE	PD2		27/03/19	7:40	pettirosso	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEPO7RE	PD2		27/03/19	7:40	storno		1Vt		prato		F. Fanesi
VEPO7RE	PD2		27/03/19	7:40	zigolo nero			1C			F. Fanesi
VEPO7RE	PD2		27/03/19	7:40	rondine		1Vt				F. Fanesi
VEPO7RE	PD3		27/03/19	8:00	cinciallegra	3C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO7RE	PD3		27/03/19	8:00	pettirosso	2C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO7RE	PD3		27/03/19	8:00	picchio muratore	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO7RE	PD3		27/03/19	8:00	colombaccio		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO7RE	PD3		27/03/19	8:00	tordo bottaccio		1S		bosco latifoglie	accenni di canto	F. Fanesi
VEPO7RE	PD3		27/03/19	8:00	ghiandaia		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO7RE	PD3		27/03/19	8:00	capinera	1C	1FS		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO7RE	PD3		27/03/19	8:00	cornacchia grigia		1Vt		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO6RE	PD1		27/03/19	8:30	picchio muratore	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO6RE	PD1		27/03/19	8:30	picchio rosso maggiore	1T			bosco latifoglie	tambureggia	F. Fanesi
VEPO6RE	PD1		27/03/19	8:30	lui piccolo	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO6RE	PD1		27/03/19	8:30	capinera	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO6RE	PD1		27/03/19	8:30	cinciallegra	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO6RE	PD1		27/03/19	8:30	tordo sassello		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO6RE	PD1		27/03/19	8:30	merlo	1C	1S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO6RE	PD1		27/03/19	8:30	picchio verde	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO6RE	PD1		27/03/19	8:30	ballerina bianca		3S		campo arato		F. Fanesi

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VEP06RE	PD1		27/03/19	8:30	fringuello	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP06RE	PD1		27/03/19	8:30	codibugnolo		1S		bosco latifoglie	probabile caudatus a testa chiara	F. Fanesi
VEP06RE	PD2		27/03/19	9:05	cinciarella	2C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP06RE	PD2		27/03/19	9:05	fringuello	1C	1V		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP06RE	PD2		27/03/19	9:05	tortora dal collare			1C	urbanizzato		F. Fanesi
VEP06RE	PD2		27/03/19	9:05	pettirosso	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP06RE	PD2		27/03/19	9:05	cincialegra	1C	2S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP06RE	PD2		27/03/19	9:05	ghiandaia		1S	1S	bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP06RE	PD2		27/03/19	9:05	capinera	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP06RE	PD2		27/03/19	9:05	picchio rosso maggiore	1T			bosco latifoglie	tambureggia	F. Fanesi
VEP06RE	PD2		27/03/19	9:05	picchio muratore	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP06RE	PD3		27/03/19	9:25	cincialegra	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP06RE	PD3		27/03/19	9:25	scricciolo		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP06RE	PD3		27/03/19	9:25	capinera	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP06RE	PD3		27/03/19	9:25	lui piccolo	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP06RE	PD3		27/03/19	9:25	rondine		1Vt		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP06RE	PD3		27/03/19	9:25	ghiandaia		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP06RE	PD3		27/03/19	9:25	zigolo nero	1C			siepi arbusti		F. Fanesi
VEP06RE	PD3		27/03/19	9:25	codibugnolo		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP06RE	PD4		27/03/19	9:55	poiana		1V			adulto in volteggio sopra il punto di ascolto	F. Fanesi
VEP06RE	PD4		27/03/19	9:55	capinera	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP06RE	PD4		27/03/19	9:55	merlo	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP06RE	PD4		27/03/19	9:55	fringuello			1C			F. Fanesi
VEP06RE	PD4		27/03/19	9:55	cincialegra	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP06RE	PD4		27/03/19	9:55	picchio rosso maggiore		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP06RE	PD4		27/03/19	9:55	cornacchia grigia		1Vt		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP06RE	PD4		27/03/19	9:55	picchio verde			1C			F. Fanesi
VEP06RE	PD4		27/03/19	9:55	colombaccio		1S		linea elettrica		F. Fanesi
VEP06RE	PD4		27/03/19	9:55	storno		2S		linea elettrica		F. Fanesi
VEP05RE		PN1	27/03/19	19:30	nulla da segnalare						F. Fanesi
VEP05RE		PN2	27/03/19	19:50	allocco	1C					F. Fanesi
VED03SP		PN1	27/03/19	20:20	nulla da segnalare						F. Fanesi
VED03SP		PN2	27/03/19	20:40	nulla da segnalare						F. Fanesi
VEP03SP		PN1	27/03/19	21:10	allocco			1			F. Fanesi
VEP03SP		PN2	27/03/19	21:35	nulla da segnalare						F. Fanesi
VEP05RE	PD1		28/03/19	5:50	cincialegra	2C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP05RE	PD1		28/03/19	5:50	merlo	2C	1S		bosco latifoglie + urbanizzato		F. Fanesi
VEP05RE	PD1		28/03/19	5:50	zigolo nero		1S		siepi arbusti		F. Fanesi

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VEP05RE	PD1		28/03/19	5:50	ballerina gialla	2T			fosso	si involano da sotto il ponte di via crevada, poco prima uno dei due esemplari in sosta su siepe, di fianco al fosso	F. Fanesi
VEP05RE	PD1		28/03/19	5:50	fringuello	1C	1S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP05RE	PD1		28/03/19	5:50	pettirosso	1C			siepi arbusti		F. Fanesi
VEP05RE	PD1		28/03/19	5:50	colombaccio			2C			F. Fanesi
VEP05RE	PD1		28/03/19	5:50	verzellino			1C			F. Fanesi
VEP05RE	PD1		28/03/19	5:50	picchio muratore		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP05RE	PD1		28/03/19	5:50	tordo bottaccio			1C			F. Fanesi
VEP05RE	PD1		28/03/19	5:50	scricciolo	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP05RE	PD2		28/03/19	6:15	tordo bottaccio		1A		siepi arbusti		F. Fanesi
VEP05RE	PD2		28/03/19	6:15	capinera	2C			filare alberato		F. Fanesi
VEP05RE	PD2		28/03/19	6:15	cinciallegra	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP05RE	PD2		28/03/19	6:15	cornacchia grigia		1Vt				F. Fanesi
VEP05RE	PD2		28/03/19	6:15	picchio muratore	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP05RE	PD2		28/03/19	6:15	cinciarella		2A		filare alberato		F. Fanesi
VEP05RE	PD2		28/03/19	6:15	picchio verde			1C			F. Fanesi
VEP05RE	PD2		28/03/19	6:15	gazza			1S			F. Fanesi
VEP05RE	PD2		28/03/19	6:15	merlo		1MS		filare alberato		F. Fanesi
VEP05RE	PD2		28/03/19	6:15	colombaccio			1C			F. Fanesi
VED03SP	PD1		28/03/19	6:45	storno		1V				F. Fanesi
VED03SP	PD1		28/03/19	6:45	garzetta		1Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD1		28/03/19	6:45	taccola			4Vt			F. Fanesi
VED03SP	PD1		28/03/19	6:45	ballerina bianca		1S		vigneto		F. Fanesi
VED03SP	PD1		28/03/19	6:45	colombaccio		5Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD1		28/03/19	6:45	cornacchia grigia		1Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD1		28/03/19	6:45	codibugnolo		2A		vegetazione ripariale		F. Fanesi
VED03SP	PD1		28/03/19	6:45	capinera	1C			vegetazione ripariale		F. Fanesi
VED03SP	PD1		28/03/19	6:45	cinciallegra			2C			F. Fanesi
VED03SP	PD1		28/03/19	6:45	verzellino	1C			vegetazione ripariale		F. Fanesi
VED03SP	PD2		28/03/19	7:05	cinciarella		1S		vegetazione ripariale		F. Fanesi
VED03SP	PD2		28/03/19	7:05	codibugnolo		1S		vegetazione ripariale		F. Fanesi
VED03SP	PD2		28/03/19	7:05	colombaccio		3Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD2		28/03/19	7:05	fringuello		1S		vegetazione ripariale		F. Fanesi
VED03SP	PD2		28/03/19	7:05	storno		4V				F. Fanesi
VED03SP	PD2		28/03/19	7:05	ballerina bianca		1S		vegetazione ripariale		F. Fanesi
VED03SP	PD2		28/03/19	7:05	merlo		1V + 1S		vegetazione ripariale	esemplari differenti	F. Fanesi

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VED03SP	PD2		28/03/19	7:05	zigolo nero	1C			albero	in canto da un albero lungo la strada, zona incrocio	F. Fanesi
VED03SP	PD2		28/03/19	7:05	ballerina gialla		2V			probabile coppia, in volo insieme	F. Fanesi
VED03SP	PD2		28/03/19	7:05	capinera	1C			vegetazione ripariale		F. Fanesi
VED03SP	PD3		28/03/19	7:35	pettirosso		2S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VED03SP	PD3		28/03/19	7:35	capinera	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VED03SP	PD3		28/03/19	7:35	cinciallegra	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VED03SP	PD3		28/03/19	7:35	storno			3Vt			F. Fanesi
VED03SP	PD3		28/03/19	7:35	tordo bottaccio	1C	1S		bosco latifoglie	esemplari differenti	F. Fanesi
VED03SP	PD3		28/03/19	7:35	colombaccio		1S		vegetazione ripariale		F. Fanesi
VED03SP	PD3		28/03/19	7:35	taccola			1Vt			F. Fanesi
VED03SP	PD3		28/03/19	7:35	zigolo nero	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VED03SP	PD3		28/03/19	7:35	picchio rosso maggiore		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VED03SP	PD3		28/03/19	7:35	fringuello		3S + 1C		bosco latifoglie		F. Fanesi
VED03SP	PD3		28/03/19	7:35	merlo	3T			bosco latifoglie	due maschi si inseguono aggressivi, presente anche un 3° esemplare	F. Fanesi
VED03SP	PD3		28/03/19	7:35	picchio verde	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VED03SP	PD4		28/03/19	8:10	germano reale		1M + 1F		torrente	in sosta nel torrente, coppia	F. Fanesi
VED03SP	PD4		28/03/19	8:10	capinera	1C			siepi arbusti		F. Fanesi
VED03SP	PD4		28/03/19	8:10	cinciallegra	1C	2S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VED03SP	PD4		28/03/19	8:10	pettirosso	1C			conifere		F. Fanesi
VED03SP	PD4		28/03/19	8:10	picchio rosso maggiore	1T			bosco latifoglie		F. Fanesi
VED03SP	PD4		28/03/19	8:10	scricciolo		1S		siepi arbusti		F. Fanesi
VED03SP	PD4		28/03/19	8:10	cornacchia grigia		1Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD4		28/03/19	8:10	fringuello		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VED03SP	PD4		28/03/19	8:10	merlo		1A		edera		F. Fanesi
VED03SP	PD4		28/03/19	8:10	picchio muratore		1S		conifere		F. Fanesi
VED03SP	PD4		28/03/19	8:10	colombaccio		2V				F. Fanesi
VED03SP	PD4		28/03/19	8:10	cinciarella	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP03SP	PD1		28/03/19	8:40	ballerina gialla		1V		torrente		F. Fanesi
VEP03SP	PD1		28/03/19	8:40	merlo		1S		siepi arbusti		F. Fanesi
VEP03SP	PD1		28/03/19	8:40	zigolo nero		1S	1C	vegetazione ripariale		F. Fanesi
VEP03SP	PD1		28/03/19	8:40	capinera			1C			F. Fanesi
VEP03SP	PD1		28/03/19	8:40	ballerina bianca		2V				F. Fanesi
VEP03SP	PD1		28/03/19	8:40	cornacchia grigia		1Vt				F. Fanesi
VEP03SP	PD1		28/03/19	8:40	cinciallegra			1C			F. Fanesi
VEP03SP	PD1		28/03/19	8:40	germano reale		3Vt				F. Fanesi

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VEP03SP	PD1		28/03/19	8:40	verzellino			1C			F. Fanesi
VEP03SP	PD2		28/03/19	9:00	pettirosso		1S		siepi arbusti		F. Fanesi
VEP03SP	PD2		28/03/19	9:00	merlo		1S		siepi arbusti		F. Fanesi
VEP03SP	PD2		28/03/19	9:00	poiana			1S + 2V	bosco latifoglie	nel bosco di latifoglie, sul fianco della collina	F. Fanesi
VEP03SP	PD2		28/03/19	9:00	ghiandaia			1S	bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP03SP	PD2		28/03/19	9:00	capinera	1C			vegetazione ripariale		F. Fanesi
VEP03SP	PD2		28/03/19	9:00	zigolo nero		1S		fili del telefono		F. Fanesi
VEP03SP	PD2		28/03/19	9:00	colombaccio		2S	1C	vegetazione ripariale		F. Fanesi
VEP03SP	PD2		28/03/19	9:00	picchio muratore		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP03SP	PD2		28/03/19	9:00	ballerina gialla		1S		sponda torrente		F. Fanesi
VEP03SP	PD2		28/03/19	9:00	lui piccolo			1C	bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP03SP	PD2		28/03/19	9:00	cornacchia grigia			2Vt			F. Fanesi
VEP03SP	PD2		28/03/19	9:00	storno		2Vt				F. Fanesi
VEP03SP	PD2		28/03/19	9:00	gheppio		1Vt				F. Fanesi
VEP01PO		PN1	28/03/19	19:25	civetta			1			F. Fanesi
VEP01PO		PN2	28/03/19	19:45	nulla da segnalare						F. Fanesi
VED04PP		PN1	28/03/19	20:20	civetta		2				F. Fanesi
VED04PP		PN2	28/03/19	20:40	nulla da segnalare						F. Fanesi
VEP02SA		PN1	28/03/19	21:20	civetta		2				F. Fanesi
VEP02SA		PN2	28/03/19	21:40	civetta		1				F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/03/19	5:50	cornacchia grigia		2S +1V		vigneto		F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/03/19	5:50	gazza		1V		vigneto		F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/03/19	5:50	cinciallegra		2S	1C	filare alberato	le due in sosta probabile coppia, vista successivamente con materiale per la costruzione del nido	F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/03/19	5:50	ballerina bianca		1V		vigneto		F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/03/19	5:50	germano reale		2S		fosso	probabile coppia in alimentazione	F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/03/19	5:50	storno		4Vt	4Vt			F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/03/19	5:50	fagiano comune			1C			F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/03/19	5:50	merlo		1MS	1C			F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/03/19	5:50	fringuello			1C			F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/03/19	5:50	colombaccio		2Vt		vigneto		F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/03/19	5:50	scricciolo		1S		fosso		F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/03/19	5:50	cardellino		1Vt		vigneto		F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/03/19	5:50	gabbiano reale			1Vt			F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/03/19	5:50	picchio verde	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP01PO	PD2		29/03/19	6:10	airone cenerino		1Vt		vigneto		F. Fanesi

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VEP01PO	PD2		29/03/19	6:10	storno		1Vt		vigneto		F. Fanesi
VEP01PO	PD2		29/03/19	6:10	ghiandaia			1S	vigneto		F. Fanesi
VEP01PO	PD2		29/03/19	6:10	merlo		1S	1S	vigneto		F. Fanesi
VEP01PO	PD2		29/03/19	6:10	cinciallegra	2T			albero lungo il fosso	trasportano materiale per il nido, probabilmente le stesse già censite nel punto di ascolto precedente	F. Fanesi
VEP01PO	PD2		29/03/19	6:10	verzellino		1Vt		vigneto		F. Fanesi
VEP01PO	PD2		29/03/19	6:10	cornacchia grigia		1Vt		vigneto		F. Fanesi
VEP01PO	PD2		29/03/19	6:10	capinera			1C			F. Fanesi
VEP01PO	PD2		29/03/19	6:10	colombaccio		2Vt		vigneto		F. Fanesi
VEP01PO	PD2		29/03/19	6:10	fringuello			1C	urbanizzato		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/03/19	7:00	rondine		4S		linea telefonica		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/03/19	7:00	verzellino	1C			urbanizzato		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/03/19	7:00	passera d'Italia		1S		urbanizzato		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/03/19	7:00	picchio verde	1C			vegetazione giardino casa		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/03/19	7:00	picchio rosso maggiore		1S		vegetazione giardino casa		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/03/19	7:00	gallinella d'acqua		1S		corso d'acqua		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/03/19	7:00	gazza		4Vt		vigneto		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/03/19	7:00	tortora dal collare	1C			urbanizzato		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/03/19	7:00	ballerina bianca		1V		vigneto		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/03/19	7:00	fagiano comune			1C			F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/03/19	7:00	cinciallegra		1S		vegetazione giardino casa		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/03/19	7:00	colombaccio		1S		albero in mezzo al vigneto		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/03/19	7:00	codibugnolo		2A		vegetazione giardino casa		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/03/19	7:00	fringuello		4Vt				F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/03/19	7:00	cardellino		1Vt				F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/03/19	7:00	ghiandaia		2S		vegetazione giardino casa		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/03/19	7:00	codiroso spazzacamino	1C			urbanizzato		F. Fanesi
VED04PP	PD2		29/03/19	7:25	storno		16S		seminativo		F. Fanesi
VED04PP	PD2		29/03/19	7:25	piro piro culbianco		1A		corso d'acqua		F. Fanesi
VED04PP	PD2		29/03/19	7:25	colombaccio		2Vt				F. Fanesi
VED04PP	PD2		29/03/19	7:25	germano reale		1MV		vigneto		F. Fanesi
VED04PP	PD2		29/03/19	7:25	gabbiano reale		4Vt				F. Fanesi

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VED04PP	PD2		29/03/19	7:25	rondine		1Vt				F. Fanesi
VED04PP	PD2		29/03/19	7:25	cornacchia grigia			1S			F. Fanesi
VED04PP	PD2		29/03/19	7:25	gallinella d'acqua			3S	corso d'acqua	esemplari differenti dal precedente; due insieme, uno da solo	F. Fanesi
VED04PP	PD2		29/03/19	7:25	verzellino			1C			F. Fanesi
VED04PP	PD2		29/03/19	7:25	garzetta		1V		vigneto		F. Fanesi
VED04PP	PD2		29/03/19	7:25	picchio rosso maggiore			2S		sentiti ripetuti versi di due esemplari differenti provenienti dai giardini delle case	F. Fanesi
VED04PP	PD2		29/03/19	7:25	ghiandaia		1S		vigneto		F. Fanesi
VEPO2SA	PD1		29/03/19	8:15	colombaccio		1V + 1S		filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD1		29/03/19	8:15	fringuello		1S		filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD1		29/03/19	8:15	picchio rosso maggiore		2S		filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD1		29/03/19	8:15	picchio verde	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD1		29/03/19	8:15	merlo		1MS + 1MA		incolto		F. Fanesi
VEPO2SA	PD1		29/03/19	8:15	ghiandaia		1S		filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD1		29/03/19	8:15	fagiano comune	1C		1C	incolto		F. Fanesi
VEPO2SA	PD1		29/03/19	8:15	capinera	1C			siepi arbusti		F. Fanesi
VEPO2SA	PD1		29/03/19	8:15	rondine		2V				F. Fanesi
VEPO2SA	PD1		29/03/19	8:15	gabbiano reale		1Vt				F. Fanesi
VEPO2SA	PD1		29/03/19	8:15	gazza			1V			F. Fanesi
VEPO2SA	PD1		29/03/19	8:15	cinciallegra		1S	1C	filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD1		29/03/19	8:15	pettirosso		1S		siepi arbusti		F. Fanesi
VEPO2SA	PD1		29/03/19	8:15	lucherino		2Vt			migratori	F. Fanesi
VEPO2SA	PD1		29/03/19	8:15	sparviere	2T				prima un tipo femmina in volteggio, poi due in volteggio insieme, uno più piccolo ed uno più grande tipo femmina, con piume bianche del sotto coda allargate (volo territoriale)	F. Fanesi
VEPO2SA	PD1		29/03/19	8:15	codibugnolo		1S			filare alberato	F. Fanesi
VEPO2SA	PD1		29/03/19	8:15	verdone		1V				F. Fanesi
VEPO2SA	PD1		29/03/19	8:15	germano reale		2S		incolto		F. Fanesi
VEPO2SA	PD1		29/03/19	8:15	cornacchia grigia		1Vt				F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/03/19	8:40	capinera	1C		1C	siepi arbusti		F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/03/19	8:40	lui piccolo		1S		siepi arbusti		F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/03/19	8:40	colombaccio		1S + 2V		siepi arbusti		F. Fanesi

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VEPO2SA	PD2		29/03/19	8:40	gheppio		1V			in volteggio sopra l'area del monitoraggio, a caccia	F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/03/19	8:40	gabbiano reale		1Vt				F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/03/19	8:40	pettirosso		2S		siepi arbusti		F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/03/19	8:40	picchio verde			1C	filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/03/19	8:40	ghiandaia		1S		siepi arbusti		F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/03/19	8:40	picchio rosso maggiore	1T	3V		filare alberato	prima uno tambureggia, poi tre esemplari si inseguono	F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/03/19	8:40	rondine		1V				F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/03/19	8:40	cinciallegra			1C			F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/03/19	8:40	fagiano comune		1S		incolto		F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/03/19	8:40	cornacchia grigia		2V				F. Fanesi
VEPO2SA	PD3		29/03/19	9:10	gabbiano reale		2Vt				F. Fanesi
VEPO2SA	PD3		29/03/19	9:10	cinciarella		1S		siepi arbusti		F. Fanesi
VEPO2SA	PD3		29/03/19	9:10	pettirosso		1S		siepi arbusti		F. Fanesi
VEPO2SA	PD3		29/03/19	9:10	picchio verde			2C	filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD3		29/03/19	9:10	ghiandaia		1S		siepi arbusti		F. Fanesi
VEPO2SA	PD3		29/03/19	9:10	colombaccio		9V				F. Fanesi
VEPO2SA	PD3		29/03/19	9:10	cornacchia grigia		1V				F. Fanesi
VEPO2SA	PD3		29/03/19	9:10	fagiano comune	1C			incolto		F. Fanesi
VEPO2SA	PD3		29/03/19	9:10	verdone			1C			F. Fanesi
VEPO2SA	PD3		29/03/19	9:10	cinciallegra		1S	1C	siepi arbusti		F. Fanesi
VEPO2SA	PD3		29/03/19	9:10	codibugnolo		1S		siepi arbusti		F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/03/19	9:30	colombaccio	1C	4S		filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/03/19	9:30	scrisciolo		1S		siepi arbusti		F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/03/19	9:30	pettirosso		2S		siepi arbusti		F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/03/19	9:30	picchio rosso maggiore		2S		filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/03/19	9:30	picchio verde	2C			filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/03/19	9:30	capinera	1C			siepi arbusti		F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/03/19	9:30	cinciallegra	1C		1C	filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/03/19	9:30	gabbiano reale		2Vt				F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/03/19	9:30	gabbiano corallino		1Vt			esemplare adulto	F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/03/19	9:30	ghiandaia		1S		filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/03/19	9:30	merlo		1S		siepi arbusti		F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/03/19	9:30	codibugnolo		2S		filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/03/19	9:30	fagiano comune	1C			incolto		F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/03/19	9:30	poiana			2Vt			F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/03/19	9:30	falco di palude			1MVt			F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/03/19	9:30	beccaccia		1S		incolto		F. Fanesi
VEPO8RE		PN1	26/04/19	21:00	civetta			1			F. Fanesi
VEPO8RE		PN2	26/04/19	21:20	nulla da segnalare						F. Fanesi

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VEP07RE		PN1	26/04/19	21:45	nulla da segnalare						F. Fanesi
VEP07RE		PN2	26/04/19	22:10	nulla da segnalare						F. Fanesi
VEP06RE		PN1	26/04/19	22:35	alocco	1C					F. Fanesi
VEP06RE		PN2	26/04/19	22:55	nulla da segnalare						F. Fanesi
VEP08RE	PD1		27/04/19	6:00	colombaccio	1C	2Vt		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP08RE	PD1		27/04/19	6:00	capinera	2C			bosco + filare alberato		F. Fanesi
VEP08RE	PD1		27/04/19	6:00	cuculo	1C		1C	bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP08RE	PD1		27/04/19	6:00	merlo	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP08RE	PD1		27/04/19	6:00	cinciallegra	1C		1C	filare alberato		F. Fanesi
VEP08RE	PD1		27/04/19	6:00	picchio rosso maggiore		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP08RE	PD1		27/04/19	6:00	ghiandaia		1S		filare alberato		F. Fanesi
VEP08RE	PD2		27/04/19	6:25	cuculo			1C			F. Fanesi
VEP08RE	PD2		27/04/19	6:25	cornacchia grigia		1Vt				F. Fanesi
VEP08RE	PD2		27/04/19	6:25	picchio verde			1C			F. Fanesi
VEP08RE	PD2		27/04/19	6:25	capinera	1C			siepi arbusti		F. Fanesi
VEP08RE	PD2		27/04/19	6:25	germano reale		2MS		torrente		F. Fanesi
VEP08RE	PD2		27/04/19	6:25	storno		1Vt				F. Fanesi
VEP08RE	PD2		27/04/19	6:25	rondine		8Vt				F. Fanesi
VEP08RE	PD2		27/04/19	6:25	falco di palude		4Vt			in volo insieme, migratori	F. Fanesi
VEP08RE	PD2		27/04/19	6:25	ballerina gialla		1V		torrente	passata in volo lungo il torrente	F. Fanesi
VEP08RE	PD2		27/04/19	6:25	colombaccio		5Vt				F. Fanesi
VEP08RE	PD2		27/04/19	6:25	merlo		1S		filare alberato		F. Fanesi
VEP08RE	PD2		27/04/19	6:25	cinciallegra	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP08RE	PD2		27/04/19	6:25	lui grosso		1S		filare alberato		F. Fanesi
VEP08RE	PD3		27/04/19	6:50	cuculo	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP08RE	PD3		27/04/19	6:50	storno		1Vt				F. Fanesi
VEP08RE	PD3		27/04/19	6:50	fringuello	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP08RE	PD3		27/04/19	6:50	picchio verde			1C			F. Fanesi
VEP08RE	PD3		27/04/19	6:50	rondine		3Vt				F. Fanesi
VEP08RE	PD3		27/04/19	6:50	gazza		1S		filare alberato		F. Fanesi
VEP08RE	PD3		27/04/19	6:50	cornacchia grigia		2Vt				F. Fanesi
VEP08RE	PD3		27/04/19	6:50	cinciallegra	1C	1S	1C	filare alberato	in contemporanea	F. Fanesi
VEP08RE	PD3		27/04/19	6:50	ghiandaia		1S		filare alberato		F. Fanesi
VEP08RE	PD3		27/04/19	6:50	colombaccio		2Vt				F. Fanesi
VEP08RE	PD3		27/04/19	6:50	martin pescatore		1V			di passo lungo il torrente	F. Fanesi
VEP08RE	PD3		27/04/19	6:50	merlo		1MS		filare alberato		F. Fanesi
VEP07RE	PD1		27/04/19	7:25	fringuello	2C			filare alberato		F. Fanesi
VEP07RE	PD1		27/04/19	7:25	capinera	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP07RE	PD1		27/04/19	7:25	picchio verde	2C			filare alberato		F. Fanesi
VEP07RE	PD1		27/04/19	7:25	cornacchia grigia		1S		urbanizzato		F. Fanesi

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VEPO7RE	PD1		27/04/19	7:25	merlo			1C			F. Fanesi
VEPO7RE	PD1		27/04/19	7:25	zigolo nero			2C		in contemporanea	F. Fanesi
VEPO7RE	PD1		27/04/19	7:25	rondine		2Vt				F. Fanesi
VEPO7RE	PD1		27/04/19	7:25	storno		1Vt				F. Fanesi
VEPO7RE	PD1		27/04/19	7:25	rigogolo			1C			F. Fanesi
VEPO7RE	PD1		27/04/19	7:25	verzellino			1C			F. Fanesi
VEPO7RE	PD1		27/04/19	7:25	ghiandaia		1S		filare alberato		F. Fanesi
VEPO7RE	PD2		27/04/19	7:50	capinera	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO7RE	PD2		27/04/19	7:50	picchio verde	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO7RE	PD2		27/04/19	7:50	merlo			1C			F. Fanesi
VEPO7RE	PD2		27/04/19	7:50	sparviere	2T			bosco latifoglie	prima un esemplare arriva in volo basso alle mie spalle infilandosi nel bosco, poi sentite grida di allarme e visti due esemplari muoversi in mezzo alle chiome. Individuato nido su albero a pochi m dal metanodotto, con uno dei due posato a bordo nido	F. Fanesi
VEPO7RE	PD2		27/04/19	7:50	rondine		1Vt				F. Fanesi
VEPO7RE	PD2		27/04/19	7:50	colombaccio		1Vt				F. Fanesi
VEPO7RE	PD3		27/04/19	8:15	picchio verde	1C		1C	bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO7RE	PD3		27/04/19	8:15	cinciallegra	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO7RE	PD3		27/04/19	8:15	codibugnolo		1S				F. Fanesi
VEPO7RE	PD3		27/04/19	8:15	zigolo nero	1C			habitat ind.	non molto distante, ma da dentro il bosco difficile dire la provenienza	F. Fanesi
VEPO7RE	PD3		27/04/19	8:15	tortora dal collare			1C			F. Fanesi
VEPO7RE	PD3		27/04/19	8:15	ghiandaia		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO7RE	PD3		27/04/19	8:15	merlo	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO7RE	PD3		27/04/19	8:15	colombaccio			1C			F. Fanesi
VEPO7RE	PD3		27/04/19	8:15	fringuello	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO7RE	PD3		27/04/19	8:15	cuculo			1C			F. Fanesi
VEPO7RE	PD3		27/04/19	8:15	rigogolo			1C			F. Fanesi
VEPO7RE	PD3		27/04/19	8:15	picchio rosso maggiore		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO6RE	PD1		27/04/19	8:45	merlo			1C			F. Fanesi
VEPO6RE	PD1		27/04/19	8:45	picchio muratore	1J	1S		bosco latifoglie	sentito begging cal del juv	F. Fanesi
VEPO6RE	PD1		27/04/19	8:45	rampichino comune	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO6RE	PD1		27/04/19	8:45	picchio rosso maggiore		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VEPO6RE	PD1		27/04/19	8:45	picchio verde	1C		1C	bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO6RE	PD1		27/04/19	8:45	rondine		1Vt				F. Fanesi
VEPO6RE	PD1		27/04/19	8:45	fringuello		1V	1C	bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO6RE	PD1		27/04/19	8:45	cuculo			1C			F. Fanesi
VEPO6RE	PD1		27/04/19	8:45	capinera			1C			F. Fanesi
VEPO6RE	PD1		27/04/19	8:45	colombaccio		1Vt				F. Fanesi
VEPO6RE	PD1		27/04/19	8:45	cinciallegra	1C		1C	bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO6RE	PD1		27/04/19	8:45	zigolo nero	1C			habitat ind.	difficile individuare la provenienza (da zona alle spalle dei campi?)	F. Fanesi
VEPO6RE	PD1		27/04/19	8:45	rondone comune		2Vt				F. Fanesi
VEPO6RE	PD1		27/04/19	8:45	rondone maggiore		1Vt				F. Fanesi
VEPO6RE	PD1		27/04/19	8:45	balestruccio		1Vt				F. Fanesi
VEPO6RE	PD1		27/04/19	8:45	lui piccolo	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO6RE	PD2		27/04/19	9:10	verzellino	1C			vigneto		F. Fanesi
VEPO6RE	PD2		27/04/19	9:10	capinera	1C	1S		filare alberato	in contemporanea	F. Fanesi
VEPO6RE	PD2		27/04/19	9:10	fringuello	1C	2S		bosco latifoglie	in contemporanea	F. Fanesi
VEPO6RE	PD2		27/04/19	9:10	cinciallegra	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEPO6RE	PD2		27/04/19	9:10	garzetta		1Vt				F. Fanesi
VEPO6RE	PD2		27/04/19	9:10	rondine		3Vt				F. Fanesi
VEPO6RE	PD2		27/04/19	9:10	balestruccio		2Vt				F. Fanesi
VEPO6RE	PD2		27/04/19	9:10	merlo		2MS		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO6RE	PD2		27/04/19	9:10	storno		1Vt				F. Fanesi
VEPO6RE	PD3		27/04/19	9:35	rigogolo	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO6RE	PD3		27/04/19	9:35	codibugnolo		4S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO6RE	PD3		27/04/19	9:35	capinera		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO6RE	PD3		27/04/19	9:35	merlo	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO6RE	PD3		27/04/19	9:35	cinciallegra	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO6RE	PD3		27/04/19	9:35	fringuello	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO6RE	PD3		27/04/19	9:35	falco di palude		1Vt				F. Fanesi
VEPO6RE	PD3		27/04/19	9:35	ghiandaia		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO6RE	PD3		27/04/19	9:35	rondine		1Vt				F. Fanesi
VEPO6RE	PD3		27/04/19	9:35	zigolo nero	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEPO6RE	PD4		27/04/19	10:05	storno		1S		filare alberato		F. Fanesi
VEPO6RE	PD4		27/04/19	10:05	fringuello	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEPO6RE	PD4		27/04/19	10:05	lui grosso		1S		filare alberato		F. Fanesi
VEPO6RE	PD4		27/04/19	10:05	picchio verde	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEPO6RE	PD4		27/04/19	10:05	capinera	1C	1MA		bosco + filare alberato		F. Fanesi
VEPO6RE	PD4		27/04/19	10:05	codiroso comune	1C			urbanizzato		F. Fanesi
VEPO6RE	PD4		27/04/19	10:05	merlo	2C			bosco + filare alberato		F. Fanesi
VEPO6RE	PD4		27/04/19	10:05	picchio muratore		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VEP06RE	PD4		27/04/19	10:05	cinciallegra	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP06RE	PD4		27/04/19	10:05	zigolo nero	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP06RE	PD4		27/04/19	10:05	verzellino	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP06RE	PD4		27/04/19	10:05	gazza		1S		filare alberato		F. Fanesi
VEP06RE	PD4		27/04/19	10:05	rondine		3Vt				F. Fanesi
VEP06RE	PD4		27/04/19	10:05	rigogolo	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP06RE	PD4		27/04/19	10:05	cinciarella		1A		bosco latifoglie		F. Fanesi
VEP06RE	PD4		27/04/19	10:05	poiana		1Vt				F. Fanesi
VEP05RE	PD1		27/04/19	15:05	merlo	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP05RE	PD1		27/04/19	15:05	capinera	1C		1C	filare alberato		F. Fanesi
VEP05RE	PD1		27/04/19	15:05	rondine		3Vt				F. Fanesi
VEP05RE	PD1		27/04/19	15:05	colombaccio		1Vt				F. Fanesi
VEP05RE	PD1		27/04/19	15:05	cinciallegra	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP05RE	PD1		27/04/19	15:05	fringuello	1C	1S		filare alberato		F. Fanesi
VEP05RE	PD1		27/04/19	15:05	verzellino	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP05RE	PD1		27/04/19	15:05	garzetta		1Vt				F. Fanesi
VEP05RE	PD1		27/04/19	15:05	codibugnolo		2S		filare alberato		F. Fanesi
VEP05RE	PD2		27/04/19	15:30	codibugnolo		2S		filare alberato	esemplari differenti da quelli già censiti in PD1	F. Fanesi
VEP05RE	PD2		27/04/19	15:30	poiana		1Vt				F. Fanesi
VEP05RE	PD2		27/04/19	15:30	cornacchia grigia		1Vt				F. Fanesi
VEP05RE	PD2		27/04/19	15:30	capinera	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP05RE	PD2		27/04/19	15:30	merlo	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP05RE	PD2		27/04/19	15:30	cinciallegra		1S		filare alberato		F. Fanesi
VEP05RE	PD2		27/04/19	15:30	colombaccio		7Vt				F. Fanesi
VEP05RE	PD2		27/04/19	15:30	rondine		5Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD1		27/04/19	16:05	gheppio		1Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD1		27/04/19	16:05	storno		3Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD1		27/04/19	16:05	colombaccio			4Vt			F. Fanesi
VED03SP	PD1		27/04/19	16:05	tordo bottaccio	1C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD1		27/04/19	16:05	fringuello		1S		filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD1		27/04/19	16:05	rondine		4Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD1		27/04/19	16:05	cuculo			1Vt			F. Fanesi
VED03SP	PD1		27/04/19	16:05	codibugnolo		1S		filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD1		27/04/19	16:05	rondine montana			2V		frequentano molto la zona	F. Fanesi
VED03SP	PD1		27/04/19	16:05	ghiandaia			1S	filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD1		27/04/19	16:05	falco pecchiaiolo			1Vt			F. Fanesi
VED03SP	PD1		27/04/19	16:05	merlo	1C	2MS		filare alberato	in contemporanea	F. Fanesi
VED03SP	PD1		27/04/19	16:05	verzellino	2C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD1		27/04/19	16:05	cinciallegra			1C			F. Fanesi
VED03SP	PD1		27/04/19	16:05	garzetta		1Vt				F. Fanesi

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VED03SP	PD1		27/04/19	16:05	capinera	1C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD2		27/04/19	16:30	capinera	1C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD2		27/04/19	16:30	codibugnolo		4S		filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD2		27/04/19	16:30	rondine		2Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD2		27/04/19	16:30	rondine montana		5A		torrente	frequentano molto la zona, presumibilmente in alimentazione	F. Fanesi
VED03SP	PD2		27/04/19	16:30	colombaccio		15Vt	1Vt			F. Fanesi
VED03SP	PD2		27/04/19	16:30	merlo	1C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD2		27/04/19	16:30	storno		3Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD2		27/04/19	16:30	verzellino	1C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD2		27/04/19	16:30	fringuello		1S		filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD2		27/04/19	16:30	cinciarella		1A		filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD2		27/04/19	16:30	sparviere		1Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD2		27/04/19	16:30	poiana			2Vt			F. Fanesi
VED03SP	PD3		27/04/19	16:55	codiroso comune	1C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD3		27/04/19	16:55	rondine montana		2V				F. Fanesi
VED03SP	PD3		27/04/19	16:55	storno		2Vt	6Vt			F. Fanesi
VED03SP	PD3		27/04/19	16:55	codibugnolo		2S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VED03SP	PD3		27/04/19	16:55	balestruccio			1Vt			F. Fanesi
VED03SP	PD3		27/04/19	16:55	poiana			1Vt			F. Fanesi
VED03SP	PD3		27/04/19	16:55	capinera	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VED03SP	PD3		27/04/19	16:55	tordo bottaccio			1C			F. Fanesi
VED03SP	PD3		27/04/19	16:55	zigolo nero	1C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD3		27/04/19	16:55	colombaccio		1Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD3		27/04/19	16:55	cinciallegra		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VED03SP	PD3		27/04/19	16:55	ghiandaia		2S		filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD4		27/04/19	17:20	merlo	2C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD4		27/04/19	17:20	picchio rosso maggiore		1S		filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD4		27/04/19	17:20	colombaccio		1S + 2Vt		filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD4		27/04/19	17:20	capinera	2C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD4		27/04/19	17:20	storno		1Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD4		27/04/19	17:20	cinciallegra	1C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD4		27/04/19	17:20	fringuello	1C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD4		27/04/19	17:20	codibugnolo		1A		filare alberato		F. Fanesi
VEP03SP	PD1		27/04/19	17:55	ballerina bianca		2S + 1A		antropizzato + incolto		F. Fanesi
VEP03SP	PD1		27/04/19	17:55	ballerina gialla		1S		torrente		F. Fanesi
VEP03SP	PD1		27/04/19	17:55	merlo		1A + 1S	1S	incolto + vigneto		F. Fanesi
VEP03SP	PD1		27/04/19	17:55	colombaccio		1Vt	1C			F. Fanesi
VEP03SP	PD1		27/04/19	17:55	fringuello		1C	1C	giardino casa		F. Fanesi
VEP03SP	PD1		27/04/19	17:55	rondine		1Vt	30Vt			F. Fanesi

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VEP03SP	PD1		27/04/19	17:55	gheppio		1S		antropizzato		F. Fanesi
VEP03SP	PD1		27/04/19	17:55	capinera	1C			giardino casa		F. Fanesi
VEP03SP	PD1		27/04/19	17:55	zigolo nero	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP03SP	PD2		27/04/19	18:20	merlo	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP03SP	PD2		27/04/19	18:20	cinciallegra	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP03SP	PD2		27/04/19	18:20	colombaccio		1S	2C	filare alberato		F. Fanesi
VEP03SP	PD2		27/04/19	18:20	germano reale		2MS		torrente		F. Fanesi
VEP03SP	PD2		27/04/19	18:20	merlo acquaiolo	1J	1S		torrente	usano il torrente a monte dei lavori eseguiti	F. Fanesi
VEP03SP	PD2		27/04/19	18:20	codibugnolo		2S		filare alberato		F. Fanesi
VEP03SP	PD2		27/04/19	18:20	martin pescatore		1S		torrente	posato su un masso dell'argine	F. Fanesi
VEP03SP	PD2		27/04/19	18:20	sparviere		1Vt				F. Fanesi
VEP03SP	PD2		27/04/19	18:20	rondine		5Vt				F. Fanesi
VEP03SP	PD2		27/04/19	18:20	cannaiola comune	1C			siepi arbusti		F. Fanesi
VEP05RE		PN1	27/04/19	21:00	nulla da segnalare						F. Fanesi
VEP05RE		PN2	27/04/19	21:20	nulla da segnalare						F. Fanesi
VED03SP		PN1	27/04/19	21:40	civetta		1			sorvola l'area e si allontana, sentito il flight call avvicinarsi progressivamente	F. Fanesi
VED03SP		PN2	27/04/19	22:00	nulla da segnalare						F. Fanesi
VEP03SP		PN1	27/04/19	22:25	nulla da segnalare						F. Fanesi
VEP03SP		PN2	27/04/19	22:45	nulla da segnalare						F. Fanesi
VEP05RE	PD1		28/04/19	5:55	merlo	1C	1MA	1C	filare alberato	in contemporanea	F. Fanesi
VEP05RE	PD1		28/04/19	5:55	capinera	1C		1C	filare alberato		F. Fanesi
VEP05RE	PD1		28/04/19	5:55	fringuello	2C			filare alberato		F. Fanesi
VEP05RE	PD1		28/04/19	5:55	cinciallegra			1C			F. Fanesi
VEP05RE	PD1		28/04/19	5:55	zigolo nero			1C			F. Fanesi
VEP05RE	PD1		28/04/19	5:55	verzellino	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP05RE	PD2		28/04/19	6:20	fringuello	1C		1C	filare alberato		F. Fanesi
VEP05RE	PD2		28/04/19	6:20	capinera	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP05RE	PD2		28/04/19	6:20	merlo			1C			F. Fanesi
VEP05RE	PD2		28/04/19	6:20	cinciallegra	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP05RE	PD2		28/04/19	6:20	colombaccio	1C	2Vt	1C	filare alberato		F. Fanesi
VEP05RE	PD2		28/04/19	6:20	codirosso comune			1C			F. Fanesi
VEP05RE	PD2		28/04/19	6:20	ghiandaia		1S		filare alberato		F. Fanesi
VEP05RE	PD2		28/04/19	6:20	codibugnolo		4S		filare alberato		F. Fanesi
VEP05RE	PD2		28/04/19	6:20	verzellino		1C		vigneto		F. Fanesi
VEP05RE	PD2		28/04/19	6:20	picchio verde			1C			F. Fanesi
VED03SP	PD1		28/04/19	6:50	tordo bottaccio	1C			filare alberato		F. Fanesi

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VED03SP	PD1		28/04/19	6:50	verzellino	1C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD1		28/04/19	6:50	cinciallegra	1C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD1		28/04/19	6:50	storno		1Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD1		28/04/19	6:50	colombaccio		2Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD1		28/04/19	6:50	zigolo nero	1C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD1		28/04/19	6:50	capinera	1C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD1		28/04/19	6:50	codibugnolo		1S		filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD1		28/04/19	6:50	codiroso comune	1C			antropizzato		F. Fanesi
VED03SP	PD1		28/04/19	6:50	fringuello	1C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD1		28/04/19	6:50	cornacchia grigia		2S		filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD2		28/04/19	7:15	merlo	1C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD2		28/04/19	7:15	cinciallegra	1C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD2		28/04/19	7:15	capinera	1C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD2		28/04/19	7:15	ballerina bianca		1Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD2		28/04/19	7:15	germano reale		2A		torrente		F. Fanesi
VED03SP	PD2		28/04/19	7:15	colombaccio			1C			F. Fanesi
VED03SP	PD2		28/04/19	7:15	storno		1Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD2		28/04/19	7:15	ghiandaia		1Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD2		28/04/19	7:15	cornacchia grigia		1Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD2		28/04/19	7:15	rampichino comune	1C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD2		28/04/19	7:15	cinciarella	1C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD3		28/04/19	7:40	ghiandaia		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VED03SP	PD3		28/04/19	7:40	merlo	1C	1MS		bosco vigneto		F. Fanesi
VED03SP	PD3		28/04/19	7:40	rondine		3Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD3		28/04/19	7:40	rondine montana		1V			usano molto l'area, già viste altre volte. Ci saranno nidi li attorno?	F. Fanesi
VED03SP	PD3		28/04/19	7:40	capinera	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VED03SP	PD3		28/04/19	7:40	rondone comune		6Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD3		28/04/19	7:40	codibugnolo		2S		bosco latifoglie		F. Fanesi
VED03SP	PD3		28/04/19	7:40	picchio verde	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi
VED03SP	PD3		28/04/19	7:40	colombaccio		1Vt	1C			F. Fanesi
VED03SP	PD3		28/04/19	7:40	cornacchia grigia		1Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD3		28/04/19	7:40	garzetta		1Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD4		28/04/19	8:10	merlo	3C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD4		28/04/19	8:10	capinera	1C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD4		28/04/19	8:10	fringuello	2C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD4		28/04/19	8:10	storno		1Vt				F. Fanesi
VED03SP	PD4		28/04/19	8:10	colombaccio	1C	1Vt		filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD4		28/04/19	8:10	picchio verde	1C			filare alberato		F. Fanesi
VED03SP	PD4		28/04/19	8:10	codibugnolo		2S		filare alberato		F. Fanesi

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VED03SP	PD4		28/04/19	8:10	cinciallegra	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP01PO		PN1	28/04/19	21:00	nulla da segnalare						F. Fanesi
VEP01PO		PN2	28/04/19	21:20	nulla da segnalare						F. Fanesi
VED04PP		PN1	28/04/19	21:55	nulla da segnalare						F. Fanesi
VED04PP		PN2	28/04/19	22:15	nulla da segnalare						F. Fanesi
VEP02SA		PN1	28/04/19	22:50	nulla da segnalare						F. Fanesi
VEP02SA		PN2	28/04/19	23:10	nulla da segnalare						F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/04/19	9:55	ghiandaia		2S		vigneto		F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/04/19	9:55	verzellino	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/04/19	9:55	cinciallegra		1S		filare alberato		F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/04/19	9:55	colombaccio		2S		vigneto		F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/04/19	9:55	gallinella d'acqua		2S		fosso		F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/04/19	9:55	cornacchia grigia		3S		vigneto		F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/04/19	9:55	storno		1Vt				F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/04/19	9:55	gabbiano reale		2Vt				F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/04/19	9:55	cuculo			1C			F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/04/19	9:55	germano reale		1MVt + 1FVt			coppia in volo di trasferimento	F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/04/19	9:55	gheppio			1A		a caccia in volo stazionario	F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/04/19	9:55	corriere piccolo		1Vt				F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/04/19	9:55	ballerina bianca	1T			vigneto	si invola dal vigneto con imbeccata, ma si dirige allontanandosi verso zona industriale	F. Fanesi
VEP01PO	PD1		29/04/19	9:55	garzetta		1Vt				F. Fanesi
VEP01PO	PD2		29/04/19	10:20	rondine		1Vt				F. Fanesi
VEP01PO	PD2		29/04/19	10:20	gheppio			2A		a caccia in volo stazionario a poca distanza l'uno dall'altro	F. Fanesi
VEP01PO	PD2		29/04/19	10:20	cornacchia grigia		1S		vigneto		F. Fanesi
VEP01PO	PD2		29/04/19	10:20	ballerina bianca	1T			vigneto	si invola dal vigneto con imbeccata, ma si allontana verso zona industriale	F. Fanesi
VEP01PO	PD2		29/04/19	10:20	germano reale		1Vt				F. Fanesi
VEP01PO	PD2		29/04/19	10:20	colombaccio		1S		vigneto		F. Fanesi
VEP01PO	PD2		29/04/19	10:20	storno		1S + 1Vt		vigneto		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/04/19	11:10	tortora dal collare		1S		urbanizzato		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/04/19	11:10	verzellino	1C	2S		vegetazione giardino casa	in contemporanea	F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/04/19	11:10	rondine		10V		corso d'acqua		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/04/19	11:10	passera mattugia		1S		urbanizzato		F. Fanesi

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VED04PP	PD1		29/04/19	11:10	gabbiano reale		1Vt				F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/04/19	11:10	germano reale		1MS		corso d'acqua		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/04/19	11:10	marangone minore		1A		corso d'acqua		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/04/19	11:10	cuculo			1C			F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/04/19	11:10	picchio verde			1C			F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/04/19	11:10	rondone comune		7Vt				F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/04/19	11:10	balestruccio		3Vt				F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/04/19	11:10	gallinella d'acqua		2S		corso d'acqua		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/04/19	11:10	cinciallegra	1C			vegetazione giardino casa		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/04/19	11:10	fagiano comune	1C			vigneto		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/04/19	11:10	merlo	1C			urbanizzato		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/04/19	11:10	codirosso comune	2C			urbanizzato		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/04/19	11:10	gazza		2S		vegetazione giardino casa		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/04/19	11:10	upupa	1C			urbanizzato	in canto dal tetto di una casa	F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/04/19	11:10	capinera	1C			vegetazione giardino casa		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/04/19	11:10	colombaccio	1C			vegetazione giardino casa		F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/04/19	11:10	storno		2Vt				F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/04/19	11:10	gheppio		1A			a caccia sopra il vigneto	F. Fanesi
VED04PP	PD1		29/04/19	11:10	sparviere			1Vt			F. Fanesi
VED04PP	PD2		29/04/19	11:35	rondine		2V		corso d'acqua		F. Fanesi
VED04PP	PD2		29/04/19	11:35	cutrettola		1Vt				F. Fanesi
VED04PP	PD2		29/04/19	11:35	falco di palude		1Vt			migratore	F. Fanesi
VED04PP	PD2		29/04/19	11:35	merlo			1C			F. Fanesi
VED04PP	PD2		29/04/19	11:35	gallinella d'acqua		1S		corso d'acqua	esemplare differente da quelle censite in PD1	F. Fanesi
VED04PP	PD2		29/04/19	11:35	airone cenerino			2S			F. Fanesi
VED04PP	PD2		29/04/19	11:35	colombaccio		1Vt				F. Fanesi
VED04PP	PD2		29/04/19	11:35	storno		1Vt				F. Fanesi
VED04PP	PD2		29/04/19	11:35	cornacchia grigia			3S			F. Fanesi
VEP02SA	PD1		29/04/19	12:40	colombaccio	2C	2S		filare alberato		F. Fanesi
VEP02SA	PD1		29/04/19	12:40	capinera	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEP02SA	PD1		29/04/19	12:40	rondine		2V			frequentano l'area, in alimentazione	F. Fanesi
VEP02SA	PD1		29/04/19	12:40	usignolo			2C			F. Fanesi
VEP02SA	PD1		29/04/19	12:40	cinciallegra			1C			F. Fanesi

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VEPO2SA	PD1		29/04/19	12:40	rondone comune		2V			frequentano l'area, in alimentazione	F. Fanesi
VEPO2SA	PD1		29/04/19	12:40	cornacchia grigia		1S		filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD1		29/04/19	12:40	balestruccio		1V			frequentano l'area, in alimentazione	F. Fanesi
VEPO2SA	PD1		29/04/19	12:40	merlo			1MA			F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/04/19	13:05	colombaccio	1C	2S		filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/04/19	13:05	rondine		7V			frequentano l'area, in alimentazione	F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/04/19	13:05	picchio verde	1C			filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/04/19	13:05	cinciallegra	2C			filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/04/19	13:05	gabbiano reale		2Vt				F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/04/19	13:05	usignolo	1C		1C	siepi arbusti		F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/04/19	13:05	gazza			2S			F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/04/19	13:05	lui verde		1S		filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/04/19	13:05	rondone comune		7V			frequentano l'area, in alimentazione	F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/04/19	13:05	cuculo		1S		filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/04/19	13:05	picchio rosso maggiore		1S		filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/04/19	13:05	codibugnolo		2A		filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/04/19	13:05	capinera	2C			siepi arbusti		F. Fanesi
VEPO2SA	PD2		29/04/19	13:05	cannaiola comune		1S		siepi arbusti		F. Fanesi
VEPO2SA	PD3		29/04/19	13:40	colombaccio	1C	2S		filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD3		29/04/19	13:40	usignolo	2C		1C	siepi arbusti		F. Fanesi
VEPO2SA	PD3		29/04/19	13:40	codibugnolo		2S		filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD3		29/04/19	13:40	picchio verde	1C		1C	filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD3		29/04/19	13:40	merlo	1C		1C	filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD3		29/04/19	13:40	tortora dal collare		2Vt	1C			F. Fanesi
VEPO2SA	PD3		29/04/19	13:40	gazza		3S		filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD3		29/04/19	13:40	fagiano comune	1C		1C	incolto		F. Fanesi
VEPO2SA	PD3		29/04/19	13:40	gabbiano reale		1Vt				F. Fanesi
VEPO2SA	PD3		29/04/19	13:40	rondone comune		3V			frequentano l'area, in alimentazione	F. Fanesi
VEPO2SA	PD3		29/04/19	13:40	rondine		10V			frequentano l'area, in alimentazione	F. Fanesi
VEPO2SA	PD3		29/04/19	13:40	balestruccio		1V			frequentano l'area, in alimentazione	F. Fanesi
VEPO2SA	PD3		29/04/19	13:40	capinera	2C			siepi arbusti		F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/04/19	14:05	cinciallegra		2S		filare alberato		F. Fanesi

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VEPO2SA	PD4		29/04/19	14:05	capinera	1C	1MS		siepi arbusti	il maschio molto allarmato per la presenza di un cuculo posato sul cespuglio	F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/04/19	14:05	picchio rosso maggiore		1A		filare alberato		F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/04/19	14:05	usignolo	2C			siepi arbusti		F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/04/19	14:05	merlo	1T	2MS		filare alberato	esemplare con imbeccata	F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/04/19	14:05	colombaccio		1Vt				F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/04/19	14:05	fagiano comune	1C	1FS	1C	incolto		F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/04/19	14:05	rondone comune		3V			frequentano l'area, in alimentazione	F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/04/19	14:05	balestruccio		2V			frequentano l'area, in alimentazione	F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/04/19	14:05	rondine		10V			frequentano l'area, in alimentazione	F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/04/19	14:05	tortora dal collare			1C			F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/04/19	14:05	codibugnolo		1S		siepi arbusti		F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/04/19	14:05	gabbiano reale		1Vt				F. Fanesi
VEPO2SA	PD4		29/04/19	14:05	cuculo		1S		siepi arbusti		F. Fanesi
VED03SP		PN1	22/05/19	21:10	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP		PN2	22/05/19	21:30	alocco	2				insieme, probabile coppia	F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO5RE		PN1	22/05/19	22:00	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO5RE		PN2	22/05/19	22:20	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO3SP		PN1	22/05/19	22:50	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO3SP		PN2	22/05/19	23:15	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO7RE	PD1		23/05/19	5:50	merlo	1C	1MS		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO7RE	PD1		23/05/19	5:50	fringuello	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO7RE	PD1		23/05/19	5:50	capinera	1C		1C	filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO7RE	PD1		23/05/19	5:50	colombaccio		1S		elettrodotto		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO7RE	PD1		23/05/19	5:50	verzellino	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO7RE	PD1		23/05/19	5:50	storno		4Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO7RE	PD1		23/05/19	5:50	cinciallegra	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO7RE	PD1		23/05/19	5:50	rigogolo			1C			F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO7RE	PD2		23/05/19	6:15	cinciallegra	1C + 1J			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO7RE	PD2		23/05/19	6:15	merlo		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO7RE	PD2		23/05/19	6:15	rondine		1Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO7RE	PD2		23/05/19	6:15	picchio verde	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO7RE	PD2		23/05/19	6:15	capinera	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO7RE	PD2		23/05/19	6:15	zigolo nero	1C			albero isolato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO7RE	PD2		23/05/19	6:15	ballerina bianca		1Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO7RE	PD3		23/05/19	6:45	merlo		2S		bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VEP07RE	PD3		23/05/19	6:45	cinciallegra	2C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP07RE	PD3		23/05/19	6:45	sparviere	1T			bosco latifoglie	verso di allarme dalla zona del nido	F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP07RE	PD3		23/05/19	6:45	verzellino	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP07RE	PD3		23/05/19	6:45	picchio verde	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP07RE	PD3		23/05/19	6:45	picchio muratore	1J			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP07RE	PD3		23/05/19	6:45	fringuello			1C			F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP07RE	PD3		23/05/19	6:45	rampichino comune	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD1		23/05/19	7:15	zigolo nero			2C		uno in canto dalla zona dove si parcheggia, l'altro dalla parte opposta	F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD1		23/05/19	7:15	fringuello	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD1		23/05/19	7:15	cinciallegra	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD1		23/05/19	7:15	rigogolo	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD1		23/05/19	7:15	rampichino comune	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD1		23/05/19	7:15	capinera	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD1		23/05/19	7:15	verzellino		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD1		23/05/19	7:15	picchio muratore		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD1		23/05/19	7:15	picchio verde		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD1		23/05/19	7:15	ghiandaia		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD1		23/05/19	7:15	cuculo	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD1		23/05/19	7:15	cornacchia grigia		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD1		23/05/19	7:15	upupa	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD1		23/05/19	7:15	cinciarella	1C + 1J			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD2		23/05/19	7:40	capinera	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD2		23/05/19	7:40	cinciallegra	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD2		23/05/19	7:40	fringuello	2C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD2		23/05/19	7:40	rigogolo	1C	2S		bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD2		23/05/19	7:40	pettirosso		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD2		23/05/19	7:40	rampichino comune	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD2		23/05/19	7:40	picchio verde	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD2		23/05/19	7:40	zigolo nero			1C			F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD2		23/05/19	7:40	merlo		1MS		bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD2		23/05/19	7:40	cornacchia grigia		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD2		23/05/19	7:40	verdone		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD2		23/05/19	7:40	cinciarella		2S		bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD3		23/05/19	8:05	capinera	2C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD3		23/05/19	8:05	merlo		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD3		23/05/19	8:05	pettirosso	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD3		23/05/19	8:05	cinciallegra	2C + 2J			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE	PD3		23/05/19	8:05	picchio rosso maggiore		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VEPO6RE	PD3		23/05/19	8:05	rigogolo			1C	bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO6RE	PD3		23/05/19	8:05	fringuello	1C	1S		bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO6RE	PD3		23/05/19	8:05	cincia bigia		1A		bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO6RE	PD4		23/05/19	8:40	cinciallegra	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO6RE	PD4		23/05/19	8:40	capinera	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO6RE	PD4		23/05/19	8:40	rampichino comune	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO6RE	PD4		23/05/19	8:40	zigolo nero	1C		1C	bosco latifoglie	in canto al confine del bosco	F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO6RE	PD4		23/05/19	8:40	verzellino			1C			F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO6RE	PD4		23/05/19	8:40	gazza		1Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO6RE	PD4		23/05/19	8:40	picchio muratore	1J			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO6RE	PD4		23/05/19	8:40	merlo	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO6RE	PD4		23/05/19	8:40	picchio verde	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO6RE	PD4		23/05/19	8:40	colombaccio		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO6RE	PD4		23/05/19	8:40	rigogolo	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO6RE	PD4		23/05/19	8:40	cinciarella		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO6RE	PD4		23/05/19	8:40	gheppio		1S		elettrodotto	in sosta su traliccio con preda	F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO8RE	PD1		23/05/19	9:15	picchio verde	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO8RE	PD1		23/05/19	9:15	rigogolo	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO8RE	PD1		23/05/19	9:15	capinera	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO8RE	PD1		23/05/19	9:15	merlo		1MS		sponda torrente		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO8RE	PD1		23/05/19	9:15	gazza		1S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO8RE	PD1		23/05/19	9:15	colombaccio	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO8RE	PD2		23/05/19	9:40	capinera	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO8RE	PD2		23/05/19	9:40	germano reale	1T			sponda torrente	femmina in cova su vegetazione erbacea di fianco al torrente, effettua display per allontanarsi dal nido, fingendosi ferita	F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO8RE	PD2		23/05/19	9:40	ghiandaia	1T	1S		filare alberato	in volo con imbeccata	F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO8RE	PD2		23/05/19	9:40	picchio verde	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO8RE	PD2		23/05/19	9:40	colombaccio		2S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO8RE	PD2		23/05/19	9:40	falco pecchiaiolo		1Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO8RE	PD2		23/05/19	9:40	merlo		1S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO8RE	PD2		23/05/19	9:40	picchio rosso maggiore		1A		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO8RE	PD2		23/05/19	9:40	gazza		1S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO8RE	PD3		23/05/19	10:05	cuculo	1C		1C	filare alberato	in contemporanea	F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO8RE	PD3		23/05/19	10:05	gazza		1S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO8RE	PD3		23/05/19	10:05	cinciallegra	1J	2S		filare alberato	due adulti con un juv.	F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEPO8RE	PD3		23/05/19	10:05	ballerina bianca		1Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VEP08RE	PD3		23/05/19	10:05	picchio verde	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP08RE	PD3		23/05/19	10:05	merlo		1MS		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP08RE	PD3		23/05/19	10:05	falco pecchiaiolo		1Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP08RE	PD3		23/05/19	10:05	gheppio		1Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP08RE	PD3		23/05/19	10:05	rondine		5Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP08RE	PD3		23/05/19	10:05	picchio rosso maggiore		1S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP08RE	PD3		23/05/19	10:05	colombaccio		1S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP08RE	PD3		23/05/19	10:05	albanella minore		1Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP08RE	PD3		23/05/19	10:05	verzellino		3V			attraversano l'area in volo insieme, cantando e dirigendosi verso le abitazioni	F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP08RE		PN2	23/05/19	21:40	allocco	1					F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP08RE		PN1	23/05/19	22:00	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP07RE		PN1	23/05/19	22:30	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP07RE		PN2	23/05/19	22:55	gufo comune						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE		PN1	23/05/19	23:20	allocco	1					F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE		PN2	23/05/19	23:45	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP05RE	PD1		24/05/19	5:45	capinera	2C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP05RE	PD1		24/05/19	5:45	merlo		1S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP05RE	PD1		24/05/19	5:45	verzellino	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP05RE	PD1		24/05/19	5:45	cinciallegra	1C + 1J			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP05RE	PD1		24/05/19	5:45	codibugnolo		1S		bosco		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP05RE	PD1		24/05/19	5:45	fringuello	1C			bosco		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP05RE	PD1		24/05/19	5:45	cardellino	2T + 3J			filare alberato	famiglia con adulti che imbeccano juv	F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP05RE	PD1		24/05/19	5:45	cinciarella	1C			bosco		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP05RE	PD1		24/05/19	5:45	canapino comune	1C			siepi arbusti		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP05RE	PD2		24/05/19	6:15	zigolo nero	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP05RE	PD2		24/05/19	6:15	colombaccio	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP05RE	PD2		24/05/19	6:15	cinciallegra	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP05RE	PD2		24/05/19	6:15	storno		1Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP05RE	PD2		24/05/19	6:15	cinciarella	1C			piccolo bosco		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP05RE	PD2		24/05/19	6:15	cardellino		1Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP05RE	PD2		24/05/19	6:15	tordo bottaccio			1C			F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP05RE	PD2		24/05/19	6:15	codibugnolo		6S		siepi arbusti		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD1		24/05/19	6:50	ballerina gialla		1S		fiume		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD1		24/05/19	6:50	merlo		1MS		vigneto		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD1		24/05/19	6:50	capinera	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD1		24/05/19	6:50	rondine montana		1V				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD1		24/05/19	6:50	pigliamosche		1S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VED03SP	PD2		24/05/19	7:15	merlo	1C	1S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD2		24/05/19	7:15	gabbiano reale		1Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD2		24/05/19	7:15	colombaccio		1Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD2		24/05/19	7:15	storno		1Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD2		24/05/19	7:15	airone cenerino		2Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD2		24/05/19	7:15	martin pescatore		1V			in trasferimento attraverso il vigneto da un lato all'altro del torrente	F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD3		24/05/19	7:40	merlo	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD3		24/05/19	7:40	picchio rosso maggiore		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD3		24/05/19	7:40	fringuello	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD3		24/05/19	7:40	codirosso comune	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD3		24/05/19	7:40	rigogolo		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD3		24/05/19	7:40	poiana		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD3		24/05/19	7:40	codibugnolo		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD3		24/05/19	7:40	pigliamosche		2S		bosco latifoglie	arrivano dalla zona del torrente, si posano su rami secchi sopra il rudere e si allontanano dopo poco	F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD3		24/05/19	7:40	rondine montana		4V				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD4		24/05/19	8:20	fringuello	2C	1S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD4		24/05/19	8:20	capinera	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD4		24/05/19	8:20	merlo	1C	1S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD4		24/05/19	8:20	picchio rosso maggiore		1S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD4		24/05/19	8:20	colombaccio	1C	1Vt		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP	PD4		24/05/19	8:20	cornacchia grigia		2Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP03SP	PD1		24/05/19	8:55	zigolo nero	1C			elettrodotta		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP03SP	PD1		24/05/19	8:55	merlo	1C	1S		elettrodotta + siepi arbusti		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP03SP	PD1		24/05/19	8:55	martin pescatore		1V		torrente		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP03SP	PD1		24/05/19	8:55	storno		1Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP03SP	PD1		24/05/19	8:55	colombaccio	1T					F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP03SP	PD1		24/05/19	8:55	fringuello	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP03SP	PD1		24/05/19	8:55	pigliamosche	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP03SP	PD1		24/05/19	8:55	ballerina bianca		1V				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP03SP	PD1		24/05/19	8:55	capinera	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP03SP	PD1		24/05/19	8:55	gheppio		3V			frequentano l'area, visti per due volte in volteggio	F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP03SP	PD1		24/05/19	8:55	ballerina gialla		1S		torrente		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP03SP	PD1		24/05/19	8:55	sparviere		1V				F. Fanesi, M. Bonacoscia

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VEP03SP	PD2		24/05/19	9:20	merlo	1C	1A + 1S		vigneto + filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP03SP	PD2		24/05/19	9:20	colombaccio		1S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP03SP	PD2		24/05/19	9:20	codiroso comune		1MS		elettrodotto		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP03SP	PD2		24/05/19	9:20	cornacchia grigia		3Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP03SP	PD2		24/05/19	9:20	lodolaio		1V			adulto in volteggio a lungo con gheppio	F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA		PN1	24/05/19	21:35	assiolo	2C					F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA		PN1	24/05/19	21:35	gufo comune	1J				sentito a lungo il verso di un giovane	F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA		PN1	24/05/19	21:35	civetta		1				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA		PN2	24/05/19	22:05	assiolo	2C					F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA		PN2	24/05/19	22:05	civetta		1				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED04PP		PN1	24/05/19	22:45	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED04PP		PN2	24/05/19	23:05	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP01PO		PN1	24/05/19	23:50	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP01PO		PN2	25/05/19	0:10	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP01PO	PD1		25/05/19	5:55	cornacchia grigia		1Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP01PO	PD1		25/05/19	5:55	colombaccio		1Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP01PO	PD1		25/05/19	5:55	gabbiano reale		1Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP01PO	PD1		25/05/19	5:55	gallinella d'acqua		1S		fosso		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP01PO	PD1		25/05/19	5:55	germano reale		1Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP01PO	PD1		25/05/19	5:55	storno		21Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP01PO	PD1		25/05/19	5:55	fringuello	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP01PO	PD1		25/05/19	5:55	torcicollo	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP01PO	PD1		25/05/19	5:55	cinciallegra	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP01PO	PD2		25/05/19	6:20	gabbiano reale		1Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP01PO	PD2		25/05/19	6:20	storno		4Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP01PO	PD2		25/05/19	6:20	colombaccio		1Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED04PP	PD1		25/05/19	7:05	verzellino	2C			vegetazione giardino casa		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED04PP	PD1		25/05/19	7:05	passera d'Italia	2C			urbanizzato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED04PP	PD1		25/05/19	7:05	colombaccio		5Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED04PP	PD1		25/05/19	7:05	tortora dal collare	1C	1S		vegetazione giardino casa + vigneto		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED04PP	PD1		25/05/19	7:05	rondine		5V				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED04PP	PD1		25/05/19	7:05	pigliamosche	1C			vegetazione giardino casa		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED04PP	PD1		25/05/19	7:05	picchio verde	1C			vegetazione giardino casa		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED04PP	PD1		25/05/19	7:05	merlo		1A		vigneto		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED04PP	PD1		25/05/19	7:05	ghiandaia		1S		vigneto		F. Fanesi, M. Bonacoscia

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VED04PP	PD1		25/05/19	7:05	gazza		1S		vegetazione giardino casa		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED04PP	PD1		25/05/19	7:05	codirosso comune	1T			antropizzato	un esemplare visita cavità sotto il tetto del rudere	F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED04PP	PD1		25/05/19	7:05	cinciallegra	1C			vegetazione giardino casa		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED04PP	PD1		25/05/19	7:05	tuffetto		3S		corso d'acqua		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED04PP	PD1		25/05/19	7:05	gallinella d'acqua		1S		corso d'acqua		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED04PP	PD2		25/05/19	7:30	gallinella d'acqua		1S		corso d'acqua		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED04PP	PD2		25/05/19	7:30	ghiandaia		1S		vigneto		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED04PP	PD2		25/05/19	7:30	gazza		1Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED04PP	PD2		25/05/19	7:30	storno		1Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED04PP	PD2		25/05/19	7:30	capinera			1C			F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD1		25/05/19	8:10	colombaccio	2C	3S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD1		25/05/19	8:10	usignolo	1C			siepi arbusti		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD1		25/05/19	8:10	cuculo			1C	filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD1		25/05/19	8:10	picchio rosso maggiore		1S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD1		25/05/19	8:10	codibugnolo		2S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD1		25/05/19	8:10	gazza		1S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD1		25/05/19	8:10	capinera	1C			siepi arbusti		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD1		25/05/19	8:10	cinciallegra	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD1		25/05/19	8:10	rondine		3V				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD1		25/05/19	8:10	fagiano comune	1C			incolto		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD1		25/05/19	8:10	merlo		1S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD1		25/05/19	8:10	ghiandaia		1S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD1		25/05/19	8:10	cornacchia grigia		1S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD1		25/05/19	8:10	picchio verde	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD1		25/05/19	8:10	ballerina bianca		1Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD2		25/05/19	8:35	fagiano comune	1C			incolto		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD2		25/05/19	8:35	cinciallegra	2C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD2		25/05/19	8:35	colombaccio	1C	1S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD2		25/05/19	8:35	capinera	2C	2S		siepi arbusti		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD2		25/05/19	8:35	usignolo	1C			siepi arbusti		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD2		25/05/19	8:35	picchio verde	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD2		25/05/19	8:35	gazza		3S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD2		25/05/19	8:35	cuculo	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD2		25/05/19	8:35	picchio rosso maggiore		1S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD2		25/05/19	8:35	rigogolo	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD3		25/05/19	9:05	merlo	1J	4S		siepi arbusti		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD3		25/05/19	9:05	usignolo	1C			siepi arbusti		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD3		25/05/19	9:05	colombaccio	1C	2S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VEP02SA	PD3		25/05/19	9:05	picchio verde	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD3		25/05/19	9:05	capinera	1C			siepi arbusti		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD3		25/05/19	9:05	ghiandaia		1S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD3		25/05/19	9:05	picchio rosso maggiore		1S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD3		25/05/19	9:05	verdone		1S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD3		25/05/19	9:05	storno		4Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD4		25/05/19	9:30	picchio rosso maggiore		2S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD4		25/05/19	9:30	capinera	1C			siepi arbusti		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD4		25/05/19	9:30	merlo		2S		siepi arbusti		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD4		25/05/19	9:30	germano reale		3Vt				F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD4		25/05/19	9:30	colombaccio	1C	3S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD4		25/05/19	9:30	cinciallegra		2S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD4		25/05/19	9:30	cuculo	1C			filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD4		25/05/19	9:30	verdone		4S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA	PD4		25/05/19	9:30	gazza		1S		filare alberato		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP08RE		PN2	18/06/19	21:30	civetta			1			F. Fanesi, P. Giacchini
VEP08RE		PN1	18/06/19	21:50	civetta			1		risponde a richiamo, esemplare differente da quello di PN2	F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE		PN1	18/06/19	22:15	civetta			1			F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE		PN1	18/06/19	22:15	allocco			1			F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE		PN2	18/06/19	22:35	nulla da segnalare						F. Fanesi, P. Giacchini
VEP06RE		PN1	18/06/19	23:00	allocco	2				maschio e femmina rispondono ai richiami	F. Fanesi, P. Giacchini
VEP06RE		PN2	18/06/19	23:20	nulla da segnalare						F. Fanesi, P. Giacchini
VEP08RE	PD1		19/06/19	5:50	capinera	2C			filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP08RE	PD1		19/06/19	5:50	tortora dal collare			1C			F. Fanesi, P. Giacchini
VEP08RE	PD1		19/06/19	5:50	picchio verde	1C	1S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP08RE	PD1		19/06/19	5:50	rondine		3Vt				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP08RE	PD1		19/06/19	5:50	cinciallegra		2S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP08RE	PD1		19/06/19	5:50	picchio muratore		1S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP08RE	PD1		19/06/19	5:50	germano reale		1S		torrente		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP08RE	PD1		19/06/19	5:50	colombaccio	1C			filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP08RE	PD1		19/06/19	5:50	fagiano comune			1C			F. Fanesi, P. Giacchini
VEP08RE	PD2		19/06/19	6:15	cornacchia grigia		3S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP08RE	PD2		19/06/19	6:15	cinciallegra	1C	1S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP08RE	PD2		19/06/19	6:15	cuculo			1C			F. Fanesi, P. Giacchini
VEP08RE	PD2		19/06/19	6:15	balestruccio		1Vt				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP08RE	PD2		19/06/19	6:15	ballerina gialla		2S		torrente		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP08RE	PD2		19/06/19	6:15	codibugnolo		2S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP08RE	PD3		19/06/19	6:40	merlo	1C			filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VEPO8RE	PD3		19/06/19	6:40	picchio verde	1C			filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO8RE	PD3		19/06/19	6:40	capinera	1C			filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO8RE	PD3		19/06/19	6:40	cinciallegra	2C + 1J			filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO8RE	PD3		19/06/19	6:40	balestruccio			3Vt			F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO8RE	PD3		19/06/19	6:40	picchio rosso maggiore			1S	filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO8RE	PD3		19/06/19	6:40	storno			1Vt			F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD1		19/06/19	7:10	capinera	2C			bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD1		19/06/19	7:10	colombaccio	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD1		19/06/19	7:10	zigolo nero			1C			F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD1		19/06/19	7:10	rigogolo	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD1		19/06/19	7:10	poiana			1S	bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD1		19/06/19	7:10	cinciallegra	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD1		19/06/19	7:10	gazza			1S	bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD1		19/06/19	7:10	fringuello	2C			bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD1		19/06/19	7:10	merlo			1S	bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD1		19/06/19	7:10	rampichino comune	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD2		19/06/19	7:35	colombaccio	1C		8A	bosco latifoglie + campo		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD2		19/06/19	7:35	merlo	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD2		19/06/19	7:35	zigolo nero	1C			mosaico agricolo		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD2		19/06/19	7:35	capinera	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD2		19/06/19	7:35	rampichino comune	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD2		19/06/19	7:35	picchio verde			2S	bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD2		19/06/19	7:35	fringuello	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD2		19/06/19	7:35	cinciallegra	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD2		19/06/19	7:35	codibugnolo			6S	bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD3		19/06/19	8:00	merlo	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD3		19/06/19	8:00	fringuello	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD3		19/06/19	8:00	capinera	2C			bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD3		19/06/19	8:00	cinciallegra			2S	bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD4		19/06/19	8:30	picchio rosso maggiore			1S	bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD4		19/06/19	8:30	capinera	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD4		19/06/19	8:30	fringuello	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD4		19/06/19	8:30	cuculo			1S	filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD4		19/06/19	8:30	colombaccio			1Vt			F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO6RE	PD4		19/06/19	8:30	merlo	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO7RE	PD1		19/06/19	9:00	gazza			1S	filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO7RE	PD1		19/06/19	9:00	merlo	1C			filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO7RE	PD1		19/06/19	9:00	rigogolo			1S	filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO7RE	PD1		19/06/19	9:00	colombaccio			1V			F. Fanesi, P. Giacchini
VEPO7RE	PD1		19/06/19	9:00	capinera			1C			F. Fanesi, P. Giacchini

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VEP07RE	PD1		19/06/19	9:00	fringuello		1S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE	PD1		19/06/19	9:00	rondine montana		1V				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE	PD1		19/06/19	9:00	cinciallegra		1S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE	PD1		19/06/19	9:00	picchio rosso maggiore			1S			F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE	PD1		19/06/19	9:00	picchio verde		1S	1S	filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE	PD1		19/06/19	9:00	picchio muratore			1S		sentito in lontananza	F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE	PD1		19/06/19	9:00	rondine		1Vt				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE	PD1		19/06/19	9:00	balestruccio		4V				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE	PD1		19/06/19	9:00	cuculo			1C			F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE	PD1		19/06/19	9:00	ghiandaia		1S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE	PD2		19/06/19	9:25	picchio rosso maggiore		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE	PD2		19/06/19	9:25	ballerina bianca		1Vt				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE	PD2		19/06/19	9:25	gheppio		1Vt				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE	PD2		19/06/19	9:25	merlo		2S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE	PD2		19/06/19	9:25	cinciallegra		1S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE	PD2		19/06/19	9:25	lodolaio		1Vt				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE	PD2		19/06/19	9:25	sparviere		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE	PD3		19/06/19	9:50	codibugnolo		2S		bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE	PD3		19/06/19	9:50	cinciallegra		3S		bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE	PD3		19/06/19	9:50	picchio rosso maggiore		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE	PD3		19/06/19	9:50	picchio muratore		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE	PD3		19/06/19	9:50	rampichino comune		2S		bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE	PD3		19/06/19	9:50	ghiandaia		1S		bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE	PD3		19/06/19	9:50	capinera	1C			bosco latifoglie		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP07RE	PD3		19/06/19	9:50	sparviere		1V			all'interno del bosco diretto verso zona nido	F. Fanesi, P. Giacchini
VEP05RE		PN1	19/06/19	21:40	nulla da segnalare						F. Fanesi, P. Giacchini
VEP05RE		PN2	19/06/19	21:55	nulla da segnalare						F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP		PN1	19/06/19	22:20	nulla da segnalare						F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP		PN2	19/06/19	22:40	nulla da segnalare						F. Fanesi, P. Giacchini
VEP03SP		PN1	19/06/19	23:10	nulla da segnalare						F. Fanesi, P. Giacchini
VEP03SP		PN2	19/06/19	23:35	civetta	1					F. Fanesi, P. Giacchini
VEP05RE	PD1		20/06/19	5:40	pettirosso	2C			bosco		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP05RE	PD1		20/06/19	5:40	tordo bottaccio	1C			bosco		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP05RE	PD1		20/06/19	5:40	picchio verde	1C			bosco		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP05RE	PD1		20/06/19	5:40	merlo	2C			bosco		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP05RE	PD1		20/06/19	5:40	fringuello	1C		1C	bosco		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP05RE	PD1		20/06/19	5:40	capinera	2C			bosco		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP05RE	PD1		20/06/19	5:40	colombaccio	1C			bosco		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP05RE	PD1		20/06/19	5:40	picchio rosso maggiore		1S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP05RE	PD1		20/06/19	5:40	cornacchia grigia		1Vt				F. Fanesi, P. Giacchini

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VEP05RE	PD1		20/06/19	5:40	ghiandaia		1V				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP05RE	PD1		20/06/19	5:40	scricciolo	1C			bosco		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP05RE	PD1		20/06/19	5:40	verzellino	2C			bosco		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP05RE	PD1		20/06/19	5:40	rondine		1Vt				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP05RE	PD1		20/06/19	5:40	cinciallegra	1T + 1J			filare alberato	adulto accompagnato da juv.	F. Fanesi, P. Giacchini
VEP05RE	PD2		20/06/19	6:05	colombaccio	3C	1Vt		bosco		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP05RE	PD2		20/06/19	6:05	merlo	1C			filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP05RE	PD2		20/06/19	6:05	rigogolo	2C			filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP05RE	PD2		20/06/19	6:05	sparviere		1Vt				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP05RE	PD2		20/06/19	6:05	capinera	1C			bosco		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP05RE	PD2		20/06/19	6:05	fringuello	1C			filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP	PD1		20/06/19	6:30	cardellino		2S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP	PD1		20/06/19	6:30	verzellino	1C	1S		filare alberato	esemplari differenti	F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP	PD1		20/06/19	6:30	pigliamosche		1S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP	PD1		20/06/19	6:30	merlo		1MS		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP	PD1		20/06/19	6:30	capinera	2C			filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP	PD1		20/06/19	6:30	cornacchia grigia		1Vt				F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP	PD1		20/06/19	6:30	zigolo nero	1C			filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP	PD1		20/06/19	6:30	ballerina gialla		1S		torrente		F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP	PD1		20/06/19	6:30	fringuello	1C			filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP	PD1		20/06/19	6:30	cinciallegra		2S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP	PD1		20/06/19	6:30	picchio rosso maggiore		1S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP	PD1		20/06/19	6:30	codibugnolo		1S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP	PD3		20/06/19	6:55	merlo	1C	1S		bosco		F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP	PD3		20/06/19	6:55	capinera	2C			bosco		F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP	PD3		20/06/19	6:55	tordo bottaccio	1C			bosco		F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP	PD3		20/06/19	6:55	fringuello	1C			bosco		F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP	PD3		20/06/19	6:55	tortora dal collare	1C				forse in canto dalla casa sopra il bosco?	F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP	PD3		20/06/19	6:55	cornacchia grigia		2Vt				F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP	PD3		20/06/19	6:55	storno		4Vt				F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP	PD3		20/06/19	6:55	cinciallegra		1S		bosco		F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP	PD4		20/06/19	7:20	cinciallegra	1C			bosco		F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP	PD4		20/06/19	7:20	fringuello	1C	2S		bosco		F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP	PD4		20/06/19	7:20	tordo bottaccio	1C			bosco		F. Fanesi, P. Giacchini
VED03SP	PD4		20/06/19	7:20	capinera	2C			bosco		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP03SP	PD1		20/06/19	8:30	merlo		1MS		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP03SP	PD1		20/06/19	8:30	zigolo nero	1C			mosaico agricolo		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP03SP	PD1		20/06/19	8:30	capinera	1C			siepi arbusti		F. Fanesi, P. Giacchini

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VEP03SP	PD1		20/06/19	8:30	storno	1T	2S		urbanizzato	un esemplare con imbeccata	F. Fanesi, P. Giacchini
VEP03SP	PD1		20/06/19	8:30	ballerina gialla		1S		torrente	frequenta tutta l'asta del torrente da PD1 a PD2	F. Fanesi, P. Giacchini
VEP03SP	PD1		20/06/19	8:30	fringuello			2C			F. Fanesi, P. Giacchini
VEP03SP	PD1		20/06/19	8:30	rondine		2S		urbanizzato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP03SP	PD1		20/06/19	8:30	cinciallegra		1S	1C	filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP03SP	PD1		20/06/19	8:30	verzellino			1C			F. Fanesi, P. Giacchini
VEP03SP	PD1		20/06/19	8:30	colombaccio		1Vt				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP03SP	PD1		20/06/19	8:30	lodolaio		1V				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP03SP	PD1		20/06/19	8:30	gheppio		1V				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP03SP	PD1		20/06/19	8:30	ballerina bianca		1S		antropizzato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP03SP	PD1		20/06/19	8:30	verdone		1S		giardino casa		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP03SP	PD1		20/06/19	8:30	martin pescatore		1V		torrente		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP03SP	PD2		20/06/19	9:00	fringuello	1C			bosco	punto di ascolto anticipato di 30 m per presenza compressore attivo e lavori in vigna che disturbano l'ascolto	F. Fanesi, P. Giacchini
VEP03SP	PD2		20/06/19	9:00	colombaccio		1Vt				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA		PN1	20/06/19	21:40	assiolo			2			F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA		PN1	20/06/19	21:40	gufo comune	1J				sentito il verso di almeno un giovane	F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA		PN1	20/06/19	21:40	civetta			1			F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA		PN2	20/06/19	22:05	assiolo	1				risponde al richiamo	F. Fanesi, P. Giacchini
VED04PP		PN1	20/06/19	22:45	nulla da segnalare						F. Fanesi, P. Giacchini
VED04PP		PN2	20/06/19	23:05	nulla da segnalare						F. Fanesi, P. Giacchini
VEP01PO		PN1	20/06/19	23:40	nulla da segnalare						F. Fanesi, P. Giacchini
VEP01PO		PN2	21/06/19	0:00	nulla da segnalare						F. Fanesi, P. Giacchini
VEP01PO	PD1		21/06/19	5:40	germano reale		2S		fosso		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP01PO	PD1		21/06/19	5:40	balestruccio		3Vt				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP01PO	PD1		21/06/19	5:40	storno		6Vt				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP01PO	PD1		21/06/19	5:40	colombaccio			1Vt			F. Fanesi, P. Giacchini
VEP01PO	PD1		21/06/19	5:40	picchio verde			2C			F. Fanesi, P. Giacchini
VEP01PO	PD1		21/06/19	5:40	verzellino		1Vt				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP01PO	PD1		21/06/19	5:40	rondone comune		1Vt				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP01PO	PD2		21/06/19	6:05	fringuello		1S	1C	salice		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP01PO	PD2		21/06/19	6:05	upupa		1Vt				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP01PO	PD2		21/06/19	6:05	ballerina bianca		1Vt				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP01PO	PD2		21/06/19	6:05	picchio verde		1S		vigneto		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP01PO	PD2		21/06/19	6:05	merlo		1S		salice		F. Fanesi, P. Giacchini
VED04PP	PD1		21/06/19	6:35	gallinella d'acqua	1J	1S		corso d'acqua		F. Fanesi, P. Giacchini
VED04PP	PD1		21/06/19	6:35	ghiandaia		2S		vigneto		F. Fanesi, P. Giacchini
VED04PP	PD1		21/06/19	6:35	verzellino	1C	1S		urbanizzato		F. Fanesi, P. Giacchini

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VED04PP	PD1		21/06/19	6:35	merlo		2S		vegetazione giardino casa		F. Fanesi, P. Giacchini
VED04PP	PD1		21/06/19	6:35	upupa	1T		1C	vegetazione giardino casa	esemplare con imbeccata	F. Fanesi, P. Giacchini
VED04PP	PD1		21/06/19	6:35	tortora dal collare		2S		vegetazione giardino casa		F. Fanesi, P. Giacchini
VED04PP	PD1		21/06/19	6:35	cinciallegra		1S		vegetazione giardino casa		F. Fanesi, P. Giacchini
VED04PP	PD1		21/06/19	6:35	rondine		3V				F. Fanesi, P. Giacchini
VED04PP	PD1		21/06/19	6:35	passera mattugia		1S		urbanizzato		F. Fanesi, P. Giacchini
VED04PP	PD1		21/06/19	6:35	storno		20Vt				F. Fanesi, P. Giacchini
VED04PP	PD1		21/06/19	6:35	cuculo	1C			vegetazione giardino casa		F. Fanesi, P. Giacchini
VED04PP	PD2		21/06/19	7:00	germano reale		10S + 17S		corso d'acqua + campo trebbiato		F. Fanesi, P. Giacchini
VED04PP	PD2		21/06/19	7:00	colombaccio		22A		campo trebbiato		F. Fanesi, P. Giacchini
VED04PP	PD2		21/06/19	7:00	gabbiano reale		1Vt				F. Fanesi, P. Giacchini
VED04PP	PD2		21/06/19	7:00	gallinella d'acqua		2S		corso d'acqua	esemplari differenti da quelli già censiti in PD1	F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD1		21/06/19	7:40	capinera	2C			siepi arbusti		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD1		21/06/19	7:40	colombaccio		5S		siepi arbusti		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD1		21/06/19	7:40	merlo		1S		siepi arbusti		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD1		21/06/19	7:40	storno		1S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD1		21/06/19	7:40	cinciallegra		1S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD1		21/06/19	7:40	usignolo	1C			siepi arbusti		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD1		21/06/19	7:40	rondine	4J	1V			giovani posati su filo telefono	F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD1		21/06/19	7:40	picchio verde	1C			filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD1		21/06/19	7:40	verzellino		1S		habitat ind.		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD1		21/06/19	7:40	picchio rosso maggiore		1S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD2		21/06/19	8:05	picchio verde	1C			filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD2		21/06/19	8:05	picchio rosso maggiore		1S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD2		21/06/19	8:05	cuculo	1C			filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD2		21/06/19	8:05	capinera	3C			siepi arbusti		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD2		21/06/19	8:05	usignolo	2C			siepi arbusti		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD2		21/06/19	8:05	merlo		1MS		siepi arbusti		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD2		21/06/19	8:05	storno		4V				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD2		21/06/19	8:05	cornacchia grigia			1S			F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD2		21/06/19	8:05	ghiandaia		2S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD2		21/06/19	8:05	colombaccio	1C			filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD2		21/06/19	8:05	fagiano comune	1C			incolto		F. Fanesi, P. Giacchini

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
VEP02SA	PD2		21/06/19	8:05	rondine		6V				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD2		21/06/19	8:05	gabbiano reale		1Vt				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD3		21/06/19	8:30	cinciallegra		2S		siepi arbusti		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD3		21/06/19	8:30	capinera	1C			siepi arbusti		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD3		21/06/19	8:30	codibugnolo		2S		siepi arbusti		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD3		21/06/19	8:30	colombaccio		1S	1C	filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD3		21/06/19	8:30	storno		25S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD3		21/06/19	8:30	merlo		3S		siepi arbusti		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD3		21/06/19	8:30	usignolo	2C			siepi arbusti		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD3		21/06/19	8:30	ghiandaia		1S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD3		21/06/19	8:30	picchio verde			1C			F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD3		21/06/19	8:30	fagiano comune	1C			incolto		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD3		21/06/19	8:30	cornacchia grigia		2V				F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD3		21/06/19	8:30	verdone	1C			filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD4		21/06/19	9:00	merlo	1C	2S		siepi arbusti		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD4		21/06/19	9:00	colombaccio		4S		siepi arbusti		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD4		21/06/19	9:00	cinciallegra	1C			filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD4		21/06/19	9:00	picchio verde	1C			filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD4		21/06/19	9:00	usignolo			1C			F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD4		21/06/19	9:00	lui piccolo	1C			filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP02SA	PD4		21/06/19	9:00	tortora dal collare		3S		filare alberato		F. Fanesi, P. Giacchini
VEP08RE		PN2	18/07/19	21:35	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP08RE		PN1	18/07/19	21:20	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP07RE		PN1	18/07/19	22:00	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP07RE		PN2	18/07/19	22:20	allocco	2J			bosco		F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE		PN1	18/07/19	22:40	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP06RE		PN2	18/07/19	23:00	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP05RE		PN1	18/07/19	23:30	allocco	1MC				risponde al richiamo	F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP05RE		PN2	18/07/19	23:50	allocco	1MC				risponde al richiamo	F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP		PN1	19/07/19	0:15	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED03SP		PN2	19/07/19	0:40	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA		PN1	19/07/19	21:30	gufo comune	1J					F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA		PN1	19/07/19	21:30	assiolo	1C					F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP02SA		PN2	19/07/19	21:50	assiolo	1C		1C			F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED04PP		PN1	19/07/19	22:30	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VED04PP		PN2	19/07/19	22:50	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP01PO		PN1	19/07/19	23:30	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP01PO		PN2	19/07/19	23:50	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP03SP		PN1	20/07/19	0:45	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia
VEP03SP		PN2	20/07/19	1:10	nulla da segnalare						F. Fanesi, M. Bonacoscia

ID	P.D.	P.N.	Data	ora inizio	Specie	N. Cod.	N .Cod. < m 100	N .Cod. > m 100	Ambiente	Note	Rilevatori
Legenda	P.D.	Punto diurno di rilevamento									
	P.N.	Punto notturno di rilevamento									
	N.=	Numero osservazioni									
	Cod=	Codice attività									
		C= canto									
		M= maschio non in canto									
		F= femmina									
		J= giovane									
		V= volo di spostamento in zona									
		Vt= volo di trasferimento (transito)									
		A= alimentazione									
		S= sosta									
		T= indice di territorialità									