

Dott. Alessio Usai
NATURALISTA
Via Campo Fiano, s.n.c.
84020 Laviano (SA)
P. IVA 05012900659




**REPORT MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM (AO)
SULLA COMPONENTE AVIFAUNISTICA**

ALLEGATO 4

Schede Rilievo Fauna AO - Subcomponente SVERNAMENTO

**ELETTRODOTTO A 380 KV IN SEMPLICE TERNA
"BISACCIA-DELICETO" e Opera Connessa**

REVISIONI	N.	DATA	DESCRIZIONE	ESAMINATO	ACCETTATO
	00	28/06/2019	Prima emissione	F. Puzone L.Moiana ING/PRE-IAM	N. Rivabene ING/PRE-IAM
	N.	DATA	DESCRIZIONE	ESAMINATO	ACCETTATO

NUMERO E DATA ORDINE:		
MOTIVO DELL'INVIO:	<input type="checkbox"/> PER ACCETTAZIONE	<input type="checkbox"/> PER INFORMAZIONE
CODIFICA ELABORATO		 TERNA GROUP
REFR10015CIAM03045_00_00		

PROGETTO:	ELETTRODOTTO A 380 KV IN SEMPLICE TERNA "BISACCIA-DELICETO" E OPERA CONNESSA STUDIO ORNITOLOGICO Monitoraggio ante operam	N. Scheda: 24	
		Ripetizione: 1	
		Operatore: Alessio Usai	
Attività:	SVERNAMENTO – 4.2.4.2.2.4 del PMA		
Comuni indagati:	DELICETO – S'AGATA DI PUGLIA LACEDONIA – BISACCIA	<input checked="" type="checkbox"/> Avellino	<input checked="" type="checkbox"/> Campania
		<input checked="" type="checkbox"/> Foggia	<input checked="" type="checkbox"/> Puglia
DATA:	19 GENNAIO 2019	H inizio: 08:15	H fine: 16:00

COLLEGATO A SCHEDA N. 75 DEL DATABASE [ARRIVA RAPACI DIURNI] FAU_AO_I_RS_01

DATI METEOROLOGICI								
Fascia oraria	Durata rilievo (minuti)	Precip.	Nuvol.	Visib.	Dir. Vento stazione	Int. Vento stazione	Dir. Vento in quota	Note
07:00 – 07:59								
08:00 – 08:59	45	Ø	4	2	NW	2	N	8°C DELICETO (FG)
09:00 – 09:59	60	Ø	6	2	W	2	NW	9°C S'AGATA DI PUGLIA (FG)
10:00 – 10:59	60	Ø	7	2	W	2	NW	11°C S'AGATA DI PUGLIA (FG)
11:00 – 11:59	60	Ø	6	2	W	2	NW	12°C LACEDONIA (AV)
12:00 – 12:59	60	Ø	7	2	N	2	N	7°C Bisaccia (AV)
13:00 – 13:59	60	1	8	1	N	2	N	7°C Bisaccia (AV)
14:00 – 14:59	60	3	8	1	N	3	N	6°C Bisaccia (AV)
15:00 – 15:59	60	Ø	5	2	NW	3	N	4°C Bisaccia (AV)
16:00 – 16:59								
17:00 – 17:59								
18:00 – 18:59								
19:00 – 20:00								

CODIFICA METEO: Durata rilievo: in minuti. **Precipitazioni:** Nessuna: 0; Foschia/Nebbia: 1; Pioggia intermittente: 2; Pioggia continua: 3; Temporale: 4; Neve: 6; Precipitazioni all'orizzonte: 7. **Nuvolosità:** in ottavi (0: sereno; 4: metà copertura; 8: coperto). **Visibilità:** Cattiva (meno di 1000m): 1; Mediocre (1000-4000m): 2; Buona (4000-10.000m): 3; Ottima (> 10.000m): 4. **Direzione vento:** N, NE, E, SE, S, SO, O, NO. **Intensità vento:** 0: il fumo si alza verticalmente; 1: la direzione del vento è indicata solo dal fumo; 2: le foglie fremono si sente la brezza sul viso; 3: foglie e rametti agitati costantemente; 4: il vento solleva la polvere; 5: oscillano gli arbusti con foglie; 6: il vento agita grossi rami; 7: oscillano gli alberi

DATI AVIFAUNA – RAPACI DIURNI [SVERNAMENTO]	
<p>NOTA: per i rapaci ed i grandi veleggiatori indicare l'orario di avvistamento. Se in migrazione attiva, indicare la direzione di entrata dell'osservazione e quella di uscita dal campo visivo. Direzione Provenienza/Direzione Uscita: N, NE, E, SE, S, SO, O, NO. H Volo (<50; 50-150; >150). STATUS: L: individuo apparentemente locale; M: individuo apparentemente migratore.</p> <p>CODICI ATTIVITA': 1 Volo diretto; 2 Veleggiamento; 3 Display; 4 Spostamento; 5 Caccia; 6 Interazione; 7 non definito; 8 Prende quota; 9 Posato. POSIZIONE NIDO: albero, parete, suolo, rudere, altro.</p>	
<p>ANNOTAZIONI ALLA SESSIONE: ESPLORAZIONE DEI TRATTI SENSIBILI E DEL CORSO DEL TRACCIATO, VOLTA ALLA RICERCA DI RAPACI E GRANDI VELEGGIATORI SVERNANTI NELL'AREA DI STUDIO. PARTENZA DALLA CENTRALE DI DELICETO ED ARRIVO ALLA CENTRALE DI BISACCIA, CON SOSTE NEI PUNTI DI OSSERVAZIONE DEI TRATTI SENSIBILI E IN PUNTI CON AMPIA VISUALITÀ SUL TRACCIATO. ZONE AMPIAMENTE INNEVATE IN IAPUNIA. RILEVATA PRESENZA DI RAPACI IN NUMERI RIDOTTI CON TRE SPECIE: GHEPPIO, POIANA E NIBBIO REALE. NON RINVENUTE ALTRE SPECIE DI GRANDI VELEGGIATORI, NEANCHE NEI TRATTI ADIACENTI AL FIUME ULAGGIO.</p>	
<p>Dott. Alessio Usai NATURALISTA Via Campo Fieno 2 s.r.l. 84020 Leviano (SA) P. IVA 05012900659</p>	

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio	Sostegno / Tratto Elettrodotto di interesse		
✓ 1.	POIANA	1	FAU_AD_I_N40	FUORI TRACCIATO		
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS			
	4		X			
Ora	08:45	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov. / Dir. uscita /
Note	IND. IN SPOSTAMENTO NELL'AREA; LONTANO DA TRACCIATO					
✓ 2.	POIANA	1	FAU_AD_I_N42	FUORI TRACCIATO		
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS			
	4		X			
Ora	8:59	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov. / Dir. uscita /
Note	IND. IN SPOSTAMENTO NELL'AREA; CIRCA 1 KM DA TRACCIATO					
✓ 3.	POIANA	1	FAU_AD_I_N46	FUORI TRACCIATO		
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS			
	9		X			
Ora	09:05	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov. / Dir. uscita /
Note	IND. POSATO SU PALO; CIRCA 1 KM DA TRACCIATO					
✓ 4.	POIANA	2	FAU_AD_I_N45	TRA SOSTEGNI 80-78		
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS			
	5		X			
Ora	9:40	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov. / Dir. uscita /
Note	INDIVIDUI IN CACCIA; INSIEME - PROBABILE COPPIA.					
✓ 5.	GHEPPIO	1	FAU_AD_I_N45	TRA SOSTEGNI 80-78		
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS			
	5		X			
Ora	9:40	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov. / Dir. uscita /
Note	INDIVIDUO IN CACCIA IN AREA					
✓ 6.	POIANA	2	FAU_AD_I_N35	FUORI TRACCIATO		
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS			
	9		X			
Ora	10:45	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov. / Dir. uscita /
Note	INDIVIDUI POSATI SU PALO A POCA DISTANZA - MARGINE STRADA; CIRCA 1 KM DA TRACCIATO					
✓ 7.	POIANA	1	FAU_AD_I_N31	TRA SOSTEGNI 59-58		
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS			
	5		X			
Ora	10:55	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov. / Dir. uscita /
Note	PERVASIONE AREA X CACCIA. - VICINO TORRENTE FRAUGNO					
✓ 8.	POIANA	1	FAU_AD_I_N32	FUORI TRACCIATO		
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS			
	9		X			
Ora	11:10	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov. / Dir. uscita /
Note	IND. POSATO SU ALBERO. - VICINO TORRENTE FRAUGNO					

Dott. Alessio Usai
NATURALISTA
Via Campo Piano, s.n.c.
84020 Laviano (SA)
P. IVA 05012900659

ID	SPECIE			N ind.	Codice Punto di Monitoraggio	Sostegno / Tratto Elettrodotta di interesse	
✓ 9.	GHEPPIO			1	FAU-AD-I-N34	TRA SOSTEGNI N. 62-64	
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	X			
Ora	11:40	5	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov. / Dir. uscita /
Note	INDIVIDUO IN CACCIA IN AZEA.						
✓ 10.	POIANA			1	FAU-AD-I-N34	FUORI TRACCIATO	
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	X			
Ora	11:40	9	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov. / Dir. uscita /
Note	INDIVIDUO POSATO SU PALO; CIRCA 1 km DA TRACCIATO						
✓ 11.	POIANA			1	FAU-AD-I-N33	FUORI TRACCIATO	
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	X			
Ora	11:50	9	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov. / Dir. uscita /
Note	INDIVIDUO POSATO SU PALO; MARGINE STRADA; OLTRE 1 km DA TRACCIATO						
✓ 12.	FALCO PELLEGRINO			1	FAU-AD-I-N33	FUORI TRACCIATO	
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	X			
Ora	11:50	9	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov. / Dir. uscita /
Note	FORO. INDIVIDUO POSATO SU TRACCIATO; OLTRE 1 km DA TRACCIATO.						
✓ 13.	POIANA			1	FAU-AD-I-N25	TRA SOSTEGNI N. 33-32	
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	X			
Ora	12:45	5	STATUS	M	H Volo	50 < 150	Dir. prov. / Dir. uscita /
Note	IN CACCIA IN AZEA. - VICINO TRATTO SENSIBILE						
✓ 14.	GHEPPIO			1	FAU-AD-I-N26	TRA SOSTEGNI N. 38-37	
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	X			
Ora	12:55	5	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov. / Dir. uscita /
Note	INDIVIDUO IN CACCIA IN AZEA						
✓ 15.	NIBBIO AZEA			1	FAU-AD-I-N27	TRA SOSTEGNI N. 39-38	
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	X			
Ora	13:00	5	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov. / Dir. uscita /
Note	INDIVIDUO IN PENULTIMA FASE BASSA.						
✓ 16.	POIANA			1	FAU-AD-I-N27	TRA SOSTEGNI N. 39-38	
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	X			
Ora	13:00	6	STATUS	M	H Volo	50-150	Dir. prov. / Dir. uscita /
Note	INDIVIDUO IN SPOSTAMENTO - PIOMBAGGIO DIFFERENTE DA QUELLO PRECEDENTE.						

Dott. Alessio Usai
 NATURALISTA
 Via Campo Piano, s.n.c.
 84020 Laviano (SA)
 P. IVA 05012900659

Elettrodotta a 380V in semplice Tratto "Bianca-Deflecto" e opera connessa - Studio Ornitologico - Monitoraggio ante operam - Attività - Svernamento

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio	Sostegno / Tratto Elettrodotto di interesse		
✓ 17.	NIBBIO REACE	1	FAU-AD-I-N17	FUORI TRACCIATO		
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	X		
Ora	13:45	4	STATUS	M	H Volo < 50	Dir. prov. / Dir. uscita /
Note	INDIVIDUO IN VOLTEGGIO SU BISACCIA VECCHIA, LONTANO DA TRACCIATO					
✓ 18.	POIANA	1	FAU-AD-E-N17	FUORI TRACCIATO		
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	X		
Ora	13:45	2	STATUS	M	H Volo 50-150	Dir. prov. / Dir. uscita /
Note	INDIVIDUO IN VOLO SU BISACCIA VECCHIA, LONTANO DA TRACCIATO					
✓ 19.	POIANA	1	FAU-AD-E-N09	TRA SOSTEGNO 15-14		
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	X		
Ora	15:20	9	STATUS	M	H Volo < 50	Dir. prov. / Dir. uscita /
Note	INDIVIDUO POSATO SU PALO - MARGINE STRADA, VICINO TRACCIATO					
✓ 20.	GHEPPIO	1	FAU-AD-IN-04	SOSTEGNO N.6		
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	X		
Ora	15:38	5	STATUS	M	H Volo < 50	Dir. prov. / Dir. uscita /
Note	INDIVIDUO IN CACCIA IN AREA.					
✓ 21.	POIANA	1	FAU-AD-I-N03	TRA SOSTEGNO N.04-03		
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	X		
Ora	15:45	9	STATUS	M	H Volo < 50	Dir. prov. / Dir. uscita /
Note	INDIVIDUO POSATO SU PALO - MARGINE STRADA.					
22.						
Sex-Età		Attività	STATUS	L		
Ora			STATUS	M	H Volo	Dir. prov. / Dir. uscita
Note						
23.						
Sex-Età		Attività	STATUS	L		
Ora			STATUS	M	H Volo	Dir. prov. / Dir. uscita
Note						
24.						
Sex-Età		Attività	STATUS	L		
Ora			STATUS	M	H Volo	Dir. prov. / Dir. uscita
Note						

Dott. Alessio Usai
 NATURALISTA
 Via Campo PIANO, s.n.c.
 84020 Laviano (SA)
 P. IVA 05012900659

Elettrodotto a 380kv in semplice Terna "Bisaccia-Delfico" e opera connessa - Studio Ornitologico - Monitoraggio ante operam - Attività: Svernamento