

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

Chiella



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

ALLEGATO 2

Schede Rilievo Fauna AO - Subcomponente RAPACI DIURNI

**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:	ELETTRDOTTO A 380 KV IN SEMPLICE TERNA "BISACCIA-DELICETO" E OPERA CONNESSA STUDIO ORNITOLOGICO Monitoraggio ante operam	N. Scheda: 02
		Ripetizione: 01
		Operatore: ALESSIO USAI
Attività:	RAPACI DIURNI – 4.2.4.2.2.2 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: 07/04/2018	H inizio: 11:00	H fine: 19:30

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								
09:00 – 09:59								
10:00 – 10:59								
11:00 – 11:59	60	0	2	3	NW	2	NW	16°e DELICETO (FG)
12:00 – 12:59	60	0	2	3	NW	2	NW	17°e S. AGATA DI PUGLIA
13:00 – 13:59	60	0	1	3	NW	2	NW	18°e S. AGATA DI PUGLIA
14:00 – 14:59	60	0	1	3	NW	3	NW	16°e S. AGATA DI PUGLIA
15:00 – 15:59	60	0	2	3	E	3	E	17°e S. AGATA DI PUGLIA
16:00 – 16:59	60	0	0	3	NW	3	NW	17°e LACEDONIA (AV)
17:00 – 17:59	60	0	0	3	SE	3	SE	11°e LACEDONIA (AV)
18:00 – 18:59	60	0	0	3	SE	3	SE	11°e LACEDONIA (AV)
19:00 – 20:00	30	0	0	3	W	3	W	13°e BISACCIA

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

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.

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.

ANNOTAZIONI ALLA SESSIONE:

PARTENZA DALLA CENTRALE DI DELICETO. ORE 11 - PERCORSO EFFETTUATO FINO ALLA CENTRALE DI BISACCIA (AV). RAGGIUNTI I TRATTI SENSIBILI.

07 APR. 2018

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

CODIFICA NIDIFICAZIONE	
NIDIFICAZIONE POSSIBILE 1 Osservazione della specie nel suo periodo di nidificazione 2 Presenza nel suo habitat durante il suo periodo di nidificazione 3 Maschio in canto presente in periodo di nidificazione, udito richiami nuziali o tambureggiamento, visto maschio in parata NIDIFICAZIONE PROBABILE 4 Coppia presente nel suo habitat nel suo periodo di nidificazione 5 Comportamento territoriale (canto, comportamento aggressivo con vicini, ecc.) osservato in uno stesso territorio in due giorni diversi a 7 o più giorni di distanza 6 Comportamento nuziale: parata, accoppiamento o scambio di nutrimento tra adulti 7 Visita di un probabile sito di nidificazione. Diverso da un sito di riposo 8 Gridi d'allarme o altri comportamenti che indicano la presenza di un nido o di giovani nelle vicinanze 9 Prova fisiologica: placca d'incubazione molto vascolarizzata o uovo presente nell'ovidotto. Osservazione su un uccello in mano 10 Trasporto di materiale o costruzione di un nido; scavo di una cavità da parte di picchi	NIDIFICAZIONE CERTA 11 Individuo che simula una ferita o che distoglie l'attenzione come anatre, galliformi, limicoli,... 12 Nido vuoto utilizzato di recente o gusci d'uovo della stagione in corso 13 Giovani in piumino o che hanno appena lasciato il nido e incapaci di volare su lunghe distanze 14 Adulto che arriva a un nido, lo occupa o lo lascia; comportamento che rivela un nido occupato il cui contenuto non può essere verificato (troppo alto o in una cavità) 15 Adulto che trasporta un sacco fecale 16 Adulto che trasporta cibo per i piccoli durante il suo periodo di nidificazione 17 Gusci d'uovo schiuso (o predato recentemente) 18 Nido visto con un adulto in cova 19 Nido contenente uova o piccoli (visti o sentiti)

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio	Sostegno / Tratto Elettrodotto di interesse							
1.	POIANA	1	/	CENTRALE DELICETO 581-80							
Sex-Età	H/O	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido	/	
Ora	11:28	8	STATUS	M	H Volo	50-150	Dir. prov.	/	Dir. uscita	/	
Note											
2.	GUEPPIO	1	/	CENTRALE DELICETO SOSTEGNO 81-80							
Sex-Età	1-H	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido	/	
Ora	11:35	9	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov.	/	Dir. uscita	/	
Note											
3.	LIBIAO BRUNO	1	TRATTO SENSIBILE 60-58	TRATTO SOSTEGNI 60/59 SU TORRENTE FRANGHO.							
Sex-Età	0-H	Attività	STATUS	L	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido	/
Ora	13:00	5	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	H Volo	50-150	Dir. prov.	/	Dir. uscita	/	
Note											
OSSERVAZIONE AVVENUTA DOPO 30' MINUTI DI PERMANENZA IN SITO											
4.	SPARVIERE	1	TRATTO SENSIBILE 60-58	SOSTEGNO 60							
Sex-Età	2-H	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido	/
Ora	13:25	5	STATUS	M	H Volo	< 50m.	Dir. prov.	NE	Dir. uscita	SW	
Note											
OSSERVAZIONE AVVENUTA DOPO 60' MINUTI DI PERMANENZA IN SITO											
5.	LIBIAO BRUNO	1	/	TRA SOSTEGNI 56/57							
Sex-Età	0-H	Attività	STATUS	L	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido	/
Ora	14:10	H	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	H Volo	50-150	Dir. prov.	NW	Dir. uscita	SE	
Note											
6.	POIANA	1	TRATTO SENSIBILE 55-56	SOSTEGNO 55							
Sex-Età	0-H	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.		Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido	/
Ora	14:30	5	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov.	E	Dir. uscita	W	
Note											

07 APR. 2018

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

N°SCHEDA: 02 - RIPETIZIONE: 01 - DATA: 07 APRILE 2018

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio				Sostegno / Tratto Elettrodotto di interesse	
7.	POIANA	1	/					
Sex-Età	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido
0-4	9	STATUS	M	H Volo	L 50	Dir. prov.	/	Dir. uscita
Ora	15:55							
Note								
8.	POIANA	2	TRATTO SENSIBILE TRA SOSTEGNI 43-44 39-53					
Sex-Età	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido
0-4	9	STATUS	M	H Volo	L 50	Dir. prov.	/	Dir. uscita
Ora	15:45							
Note								
9.	POIANA	1	TRATTO SENSIBILE SOSTEGNI 31-32 31-32					
Sex-Età	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido
0-4	H	STATUS	M	H Volo	L 50	Dir. prov.	/	Dir. uscita
Ora	16:45							
Note VARI PASSAGGI								
10.	NIABLO BRUNO	2	/				TRA SOSTEGNI 33-32	
Sex-Età	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido
0-4	9	STATUS	M	H Volo	L 50	Dir. prov.	/	Dir. uscita
Ora	18:07							
Note								
11.	NIABLO BRUNO	1	TRATTO SENSIBILE VOLO TRA SOSTEGNI 18-17					
Sex-Età	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido
0-4	1	STATUS	M	H Volo	50-150	Dir. prov.	HW	Dir. uscita
Ora	18:44							
Note								
12.								
Sex-Età	Attività	STATUS	L	Cod. Nid.	Nido Rilevato	SI	NO	Posizione Nido
Ora		STATUS	M	H Volo		Dir. prov.		Dir. uscita
Note								
13.								
Sex-Età	Attività	STATUS	L	Cod. Nid.	Nido Rilevato	SI	NO	Posizione Nido
Ora		STATUS	M	H Volo		Dir. prov.		Dir. uscita
Note								
14.								
Sex-Età	Attività	STATUS	L	Cod. Nid.	Nido Rilevato	SI	NO	Posizione Nido
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

07 APR. 2018

N°SCHEDA: 02 - RIPETIZIONE: 01 - DATA: 07 APRILE 2018

PROGETTO:	ELETTRODOTTO A 380 KV IN SEMPLICE TERNA "BISACCIA-DELICETO" E OPERA CONNESSA STUDIO ORNITOLOGICO Monitoraggio ante operam	N. Scheda: 06
		Ripetizione: 2
		Operatore: Alessio Usai
Attività:	RAPACI DIURNI – 4.2.4.2.2.2 del PMA	
Comuni indagati: Bisaccia (AV) - Mucedonia (AV) S'AGATA DI PUGLIA (FG); DELICETO (FG)	<input checked="" type="checkbox"/> Avellino	<input checked="" type="checkbox"/> Campania
	<input checked="" type="checkbox"/> Foggia	<input checked="" type="checkbox"/> Puglia
DATA:	26 Aprile 2018	H inizio: 8:00 H fine: 18:30

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	60	0	0	2	W	3	/	T18° MONTEVERDE (AV) / MUCEDONIA (AV)
09:00 – 09:59	60	0	0	3	W	2	/	T18° MUCEDONIA (AV)
10:00 – 10:59	60	0	0	3	W	3	/	T18° BISACCIA (AV)
11:00 – 11:59	60	0	0	3	N	2	/	T22° BISACCIA (AV)
12:00 – 12:59	60	0	0	3	N	2	/	T24° MUCEDONIA (AV)
13:00 – 13:59	60	0	0	2	N	1	/	T24° BISACCIA (AV)
14:00 – 14:59	60	0	0	3	SW	2	/	T24° S'AGATA DI PUGLIA (FG)
15:00 – 15:59	60	0	0	3	SW	1	/	T25° S'AGATA DI PUGLIA (FG)
16:00 – 16:59	60	0	0	3	W	1	/	T26° S'AGATA DI PUGLIA (FG)
17:00 – 17:59	60	0	2	2	N	1	W	T26° CANDELA (FG)
18:00 – 18:59	30	0	3	2	N	2	W	T25° CANDELA (FG)
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	
<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).</p> <p>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.</p> <p>POSIZIONE NIDO: albero, parete, suolo, rudere, altro.</p>	
<p>ANNOTAZIONI ALLA SESSIONE: GIRO INVERSO, CON PARTENZA DALLA CENTRALE DI BISACCIA ED ARRIVO ALLA CENTRALE DI DELICETO PRIMA DELL'INIZIO DEL MONITORAGGIO, VERIFICA PRESENZA INDIVIDUI CIGOGNA NERA AL SITO RIPRODUTTIVO DI MONTEVERDE</p>	
<p>26 APR. 2018 Dott. Alessio Usai NATURALISTA Via Campo Piano, s.n.c. 84020 Laviano (SA) P. IVA 03012900659</p>	

CODIFICA NIDIFICAZIONE	
NIDIFICAZIONE POSSIBILE 1 Osservazione della specie nel suo periodo di nidificazione 2 Presenza nel suo habitat durante il suo periodo di nidificazione 3 Maschio in canto presente in periodo di nidificazione, udito richiami nuziali o tambureggiamento, visto maschio in parata NIDIFICAZIONE PROBABILE 4 Coppia presente nel suo habitat nel suo periodo di nidificazione 5 Comportamento territoriale (canto, comportamento aggressivo con vicini, ecc.) osservato in uno stesso territorio in due giorni diversi a 7 o più giorni di distanza 6 Comportamento nuziale: parata, accoppiamento o scambio di nutrimento tra adulti 7 Visita di un probabile sito di nidificazione. Diverso da un sito di riposo 8 Gridi d'allarme o altri comportamenti che indicano la presenza di un nido o di giovani nelle vicinanze 9 Prova fisiologica: placca d'incubazione molto vascolarizzata o uovo presente nell'ovidotto. Osservazione su un uccello in mano 10 Trasporto di materiale o costruzione di un nido; scavo di una cavità da parte di picchi	NIDIFICAZIONE CERTA 11 Individuo che simula una ferita o che distoglie l'attenzione come anatre, galliformi, limicoli,... 12 Nido vuoto utilizzato di recente o gusci d'uovo della stagione in corso 13 Giovani in piumino o che hanno appena lasciato il nido e incapaci di volare su lunghe distanze 14 Adulto che arriva a un nido, lo occupa o lo lascia; comportamento che rivela un nido occupato il cui contenuto non può essere verificato (troppo alto o in una cavità) 15 Adulto che trasporta un sacco fecale 16 Adulto che trasporta cibo per i piccoli durante il suo periodo di nidificazione 17 Gusci d'uovo schiuso (o predato recentemente) 18 Nido visto con un adulto in cova 19 Nido contenente uova o piccoli (visti o sentiti)

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio				Sostegno / Tratto Elettrodotto di interesse				
1.	NIBBIO BRUNO	2	/				SOSTEGNI 1-3				
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	X	Cod. Nid.	1	Nido Rilevato	SI	X	Posizione Nido	X
Ora	10:30	5	STATUS	M	H Volo	50-150	Dir. prov.	/	Dir. uscita	/	
Note	INTORNO ALLA CENTRALE DI BISACCIA										
2.	GHEPPIO	1	/				SOSTEGNI 1-3				
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	X	Cod. Nid.	1	Nido Rilevato	SI	X	Posizione Nido	/
Ora	10:30	5	STATUS	M	H Volo	<50	Dir. prov.	/	Dir. uscita	/	
Note	INTORNO ALLA CENTRALE DI BISACCIA										
3.	POIANA	1	/				SOSTEGNI 4-5				
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	✓	Cod. Nid.	1	Nido Rilevato	SI	X	Posizione Nido	/
Ora	10:52	9	STATUS	M	H Volo	0	Dir. prov.	/	Dir. uscita	/	
Note	POSATA SU ALBERO ISOLATO.										
4.	POIANA	1	/				SOSTEGNI 5-6				
Sex-Età	1	Attività	STATUS	X	Cod. Nid.	1	Nido Rilevato	SI	X	Posizione Nido	/
Ora	10:57	9	STATUS	M	H Volo	0	Dir. prov.	/	Dir. uscita	/	
Note	POSATA SU FALICCIO HT.										
5.	GHEPPIO	1	/				SOSTEGNI 9-10				
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	X	Cod. Nid.	1	Nido Rilevato	SI	X	Posizione Nido	/
Ora	11:06	5	STATUS	M	H Volo	<50	Dir. prov.	/	Dir. uscita	/	
Note	IN CACCIA SUI CAMPI										
6.	NIBBIO REALE	2	/				SOSTEGNI 13-16				
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	X	Cod. Nid.	1	Nido Rilevato	SI	X	Posizione Nido	/
Ora	11:10	4	STATUS	M	H Volo	50-150	Dir. prov.	NW	Dir. uscita	S	
Note	IN VOLO DI SPOSTAMENTO,										

26 APR. 2018

Dott. Alessio Usai
NATURALISTAVia Campo Piano, s.n.c.
84020 Laviano (SA)
P. FVA 05012900659

Pag. 2

N°SCHEDA: 06 - RIPETIZIONE: 2 - DATA: 26 Aprile 2018

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio				Sostegno / Tratto Elettrodotto di interesse				
7.	POIANA	2					SOSTEGNI 15-16				
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	1	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido	✓
Ora	11:30	5	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov.	✓	Dir. uscita	✓	
Note	IN CACCIA VICINO A PACE EDICHE E TRACCATO										
8.	NIBBIO BRUNO	3					SOSTEGNI 14-15				
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	1	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido	✓
Ora	11:30	5	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov.	✓	Dir. uscita	✓	
Note	IN CACCIA VICINO A PACE EDICHE										
9.	NIBBIO REALE	2	TRATTO SENSIBILE				SOSTEGNI 17-19				
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido	✓
Ora	11:40	4	STATUS	M	H Volo	> 150m	Dir. prov.	E	Dir. uscita	W	
Note	IN VOLO DI SPOSTAMENTO;										
10.	GHEPPIO	2	TRATTO SENSIBILE				SOSTEGNI 17-18				
Sex-Età	L-2/4	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	4	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido	✓
Ora	11:40	5	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov.	✓	Dir. uscita	✓	
Note	NIDO PROBABILE SU TRACCATO MT.										
11.	NIBBIO REALE	1					SOSTEGNI 24-26				
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	1	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido	✓
Ora	12:17	4	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov.	E	Dir. uscita	W	
Note	IN SPOSTAMENTO A RIBASSO DELLA SELVA.										
12.	NIBBIO REALE	1	TRATTO SENSIBILE				SOSTEGNI 31-32				
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido	✓
Ora	12:37	4	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov.	NW	Dir. uscita	SE	
Note	IN VOLO DI SPOSTAMENTO										
13.	CICOGNA NERA	1	TRATTO SENSIBILE				SOSTEGNI 31-32				
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	L	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido	✓
Ora	12:55	4	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	H Volo	< 50	Dir. prov.	E	Dir. uscita	W	
Note	HABITAT IDONEO PER LA RIFIDICAZIONE DELLA SPECIE - IN VOLO DI SPOSTAMENTO										
14.	NIBBIO BRUNO	1	TRATTO SENSIBILE				SOSTEGNI 32-33				
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido	✓
Ora	12:58	7	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov.	✓	Dir. uscita	✓	
Note	SPOSTAMENTO E CACCIA										

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

P. IVA 05012900659

26 APR. 2018

N°SCHEDA: 06 - RIPETIZIONE: 2 - DATA: 26/04/2018

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio	Sostegno / Tratto Elettrodotto di interesse						
15.	POIANA	1	TRATTO SENSIBILE	SOSTEGNI 32-33						
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	K	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	NO	Posizione Nido
Ora	13:00	7	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov.	/	Dir. uscita	/
Note SPOSTAMENTO E CACCIA										
16.	GARREPIO	1	TRATTO SENSIBILE	SOSTEGNI 31-32						
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	K	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	NO	Posizione Nido
Ora	13:05	7	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov.	/	Dir. uscita	/
Note SPOSTAMENTO E CACCIA										
17.	POIANA	1	-	SOSTEGNI 29-30						
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	K	Cod. Nid.	1	Nido Rilevato	SI	NO	Posizione Nido
Ora	14:45	4	STATUS	M	H Volo	50-150	Dir. prov.	SW	Dir. uscita	NE
Note / IN VOLO DI SPOSTAMENTO										
18.	NIBBIO REALE	1	TRATTO SENSIBILE	SOSTEGNI 43-46						
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	K	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	NO	Posizione Nido
Ora	15:40	4	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov.	N	Dir. uscita	S
Note SORVOLO FUORI TRACCIATO SU CRINALE DI OSSERVAZIONE										
19.	POIANA	1	TRATTO SENSIBILE	SOSTEGNI 43-46						
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	K	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	NO	Posizione Nido
Ora	15:45	4	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov.	E	Dir. uscita	W
Note SUL FIVRE CARPELLA.										
20.	POIANA	1	TRATTO SENSIBILE	SOSTEGNI 58-60						
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	K	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	NO	Posizione Nido
Ora	16:47	9	STATUS	M	H Volo	0	Dir. prov.	/	Dir. uscita	/
Note POSATA SU PALI 35										
21.	NIBBIO BRUNO	1	TRATTO SENSIBILE	SOSTEGNI 58-60						
Sex-Età		Attività	STATUS	K	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	NO	Posizione Nido
Ora	16:58	9	STATUS	M	H Volo	0	Dir. prov.	/	Dir. uscita	/
Note POSATO SU ALBERI LUNGO IL TRATTO - OSSERVAZIONI FUORI TRACCIATO MA RILZANZE										
22.										
Sex-Età		Attività	STATUS	L	Cod. Nid.		Nido Rilevato	SI	NO	Posizione Nido
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

N°SCHEDA: 06 - RIPETIZIONE: 02 - DATA: 26 Aprile 2018

Pag. 4

26 APR. 2018

PROGETTO:	ELETTRODOTTO A 380 KV IN SEMPLICE TERNA "BISACCIA-DELICETO" E OPERA CONNESSA STUDIO ORNITOLOGICO Monitoraggio ante operam	N. Scheda: <u>11</u>
		Ripetizione: <u>3</u>
		Operatore: <u>Alessio Usai</u>
Attività:	RAPACI DIURNI – 4.2.4.2.2.2 del PMA	
Comuni indagati: <u>S'AGATA DI PUGLIA (FG)</u> <u>LACEDONIA - BISACCIA (AV)</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Avellino	<input checked="" type="checkbox"/> Campania
	<input checked="" type="checkbox"/> Foggia	<input checked="" type="checkbox"/> Puglia
DATA: <u>SABATO 16 GIUGNO 2018</u>	H inizio: <u>06:10</u>	H fine: <u>16:20</u>

DATI METEOROLOGICI

Fascia oraria	Durata rilievo (minuti)	Precip.	Nuvol.	Visib.	Dir. Vento stazione	Int. Vento stazione	Dir. Vento in quota	Note
06:00 - 06:59	60	0	5	3	NO	3	NO	S'AGATA DI PUGLIA 18°C
07:00 - 07:59	60	0	5	3	NO	3	NO	S'AGATA DI PUGLIA 18°C
08:00 - 08:59	60	0	5	3	NO	3	NO	S'AGATA DI PUGLIA 21°C
09:00 - 09:59	60	0	6	3	NO	3	NO	S'AGATA DI PUGLIA 19°C
10:00 - 10:59	60	0	6	3	N	2	NO	LACEDONIA 21°
11:00 - 11:59	60	0	6	3	N	2	NW	LACEDONIA 21°
12:00 - 12:59	60	0	7	3	N	3	NW	LACEDONIA 21°
13:00 - 13:59	60	0	6	3	NO	2	NO	LACEDONIA (PUNTA PUNCO) 21°
14:00 - 14:59	60	0	6	3	NO	3	NO	LACEDONIA 21°C
15:00 - 15:59	60	0	5	3	N	3	NO	BISACCIA 21°C
16:00 - 16:59	20	0	5	3	N	3	NO	LACEDONIA 21°C
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

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. **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.

ANNOTAZIONI ALLA SESSIONE:
 USCITI A CAUSA; ED EFFETTUATO IL MONITORAGGIO DEI PUNTI DI ASCOLTO PER I NIDIFICANTI.
 QUESTA SCHEDA VIENE REDATTA A COMPLETAMENTO DELLE OSSERVAZIONI EFFETTUATE DURANTE L'ESECUZIONE DEI PUNTI DI ASCOLTO E AD INTEGRAZIONE DI DATI SU RAPACI OSSERVATI DURANTE GLI SPOSTAMENTI PER RAGGIUNGERE I PUNTI PREVISTI

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

CODIFICA NIDIFICAZIONE

NIDIFICAZIONE POSSIBILE

- 1 Osservazione della specie nel suo periodo di nidificazione
- 2 Presenza nel suo habitat durante il suo periodo di nidificazione
- 3 Maschio in canto presente in periodo di nidificazione, udito richiami nuziali o tambureggiamento, visto maschio in parata

NIDIFICAZIONE PROBABILE

- 4 Coppia presente nel suo habitat nel suo periodo di nidificazione
- 5 Comportamento territoriale (canto, comportamento aggressivo con vicini, ecc.) osservato in uno stesso territorio in due giorni diversi a 7 o più giorni di distanza
- 6 Comportamento nuziale: parata, accoppiamento o scambio di nutrimento tra adulti
- 7 Visita di un probabile sito di nidificazione. Diverso da un sito di riposo
- 8 Gridi d'allarme o altri comportamenti che indicano la presenza di un nido o di giovani nelle vicinanze
- 9 Prova fisiologica: placca d'incubazione molto vascolarizzata o uovo presente nell'ovidotto. Osservazione su un uccello in mano
- 10 Trasporto di materiale o costruzione di un nido; scavo di una cavità da parte di picchi

NIDIFICAZIONE CERTA

- 11 Individuo che simula una ferita o che distoglie l'attenzione come anatre, galliformi, limicoli,...
- 12 Nido vuoto utilizzato di recente o gusci d'uovo della stagione in corso
- 13 Giovani in piumino o che hanno appena lasciato il nido e incapaci di volare su lunghe distanze
- 14 Adulto che arriva a un nido, lo occupa o lo lascia; comportamento che rivela un nido occupato il cui contenuto non può essere verificato (troppo alto o in una cavità)
- 15 Adulto che trasporta un sacco fecale
- 16 Adulto che trasporta cibo per i piccoli durante il suo periodo di nidificazione
- 17 Gusci d'uovo schiuso (o predato recentemente)
- 18 Nido visto con un adulto in cova
- 19 Nido contenente uova o piccoli (visti o sentiti)

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio	Sostegno / Tratto Elettrodotto di interesse						
1.	POIANA	2 (4+1)	FAU-AO-I-N-33	FUORI TRACCIATO						
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido
Ora	06:35	A	STATUS	M	H Volo	1° < 50, 2° > 150	Dir. prov.	/	Dir. uscita	/
Note	1 nido in prossimità del punto in volo basso e richiamo / 2° AITO IN TERRA									
2.	GHEPPIO	1	FAU-AO-I-N-34	VICINO SOSTEGNO 62						
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido
Ora	07:20	S	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov.	/	Dir. uscita	/
Note										
3.	POIANA	1	FAU-AO-I-N-35	FUORI TRACCIATO						
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido
Ora	07:52	S	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov.	W	Dir. uscita	E
Note	IN Volo e caccia nel valone									
4.	LODOVICIO	1	FAU-AO-I-N-32	FUORI TRACCIATO						
Sex-Età	2/4	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.		Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido
Ora	08:55	S	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	H Volo	< 50	Dir. prov.	S	Dir. uscita	N
Note	IN CACCIA NEI CAMPI VICINO FIUME / RIPORTATO SU SCHEDA PUNTO									
5.	NIBBIO BRUNO	1	FAU-AO-I-N-32	FUORI TRACCIATO						
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido
Ora	8:55	G	STATUS	M	H Volo	50-150	Dir. prov.	S	Dir. uscita	N
Note	IN Volo LUNGO IL FIUME / RIPORTATO SU SCHEDA PUNTO									
6.	NIBBIO CELESTE	1	FAU-AO-I-N-28	FUORI TRACCIATO						
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido
Ora	10:42	G	STATUS	M	H Volo	50-150	Dir. prov.	/	Dir. uscita	/
Note	IN SORVO SULLA CACCIA A NE									

Dott. Alessio Usai
 NATURALISTA
 Via Campo Piano, s.n.c.
 84020 Laviano (SA)
 P. IVA 05012900650
 Pag. 2

N°SCHEDA: 11 - RIPETIZIONE: 3 - DATA: 16 GIU. 2018

Elettrodotti a 380kv in semplice terra "Biacca-Delfico" e opera connessa - Studio Ornitologico - Monitoraggio ante operam - Attività Rapaci diurni

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio	Sostegno / Tratto Elettrodotto di interesse							
7.	POIANA	1	FAU-AO-I-N-28	/ FDR: TRACCATO							
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	K	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	NO	Posizione Nido	/
Ora	10.55	9	STATUS	M	H Volo	0	Dir. prov.	/	Dir. uscita	/	
Note POSATA SU COROIO											
8.	GHIACCIO	1	FAU-AO-I-N-28	/ SUPR: TRACCATO							
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	K	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	NO	Posizione Nido	/
Ora	10.58	4	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov.	W	Dir. uscita	E	
Note											
9.	NIBBIO REALE	1	FAU-AO-I-N-25	TRA SOSTEGNI 34-32							
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	K	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	NO	Posizione Nido	/
Ora	11.30	4	STATUS	M	H Volo	50-150	Dir. prov.	NW	Dir. uscita	SE	
Note											
10.	POIANA	3	FAU-AO-I-N-25	TRA SOSTEGNI 34-32							
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	K	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	NO	Posizione Nido	/
Ora	11.32	6	STATUS	M	H Volo	50-150	Dir. prov.	VARIE	Dir. uscita	VARIE	
Note 2 Immine + 1 Terzo individuo in offenge. Hobbons NIBBIO REALE e lo scacciano											
11.	NIBBIO BRUNO	1	FAU-AO-I-N-24	TRATTO SENSIBILE SOSTEGNI 32-30							
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	K	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	NO	Posizione Nido	/
Ora	11.30	5	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov.	/	Dir. uscita	/	
Note MOVIMENTO E CACCIA SUI CRINALI.											
12.	BIANCONE	1	FAU-AO-I-N-20 +FAU-AO-I-N-25	SOSTEGNI 27-26							
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	L	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	NO	Posizione Nido	/
Ora	14:52/15:05	5	STATUS	M	H Volo	50-150	Dir. prov.	N	Dir. uscita	N	
Note IN CACCIA SUI CRINALI											
13.	NIBBIO REALE	1	FAU-AO-I-N-20	SOSTEGNI 29-27							
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	K	Cod. Nid.	/	Nido Rilevato	SI	NO	Posizione Nido	/
Ora	15.02	4	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov.	S	Dir. uscita	N	
Note											
14.											
Sex-Età		Attività	STATUS	L	Cod. Nid.		Nido Rilevato	SI	NO	Posizione Nido	
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

PROGETTO:	ELETTRODOTTO A 380 KV IN SEMPLICE TERNA "BISACCIA-DELICETO" E OPERA CONNESSA STUDIO ORNITOLOGICO Monitoraggio ante operam	N. Scheda: 12
		Ripetizione: 4
		Operatore: Alessio Usai
Attività:	RAPACI DIURNI – 4.2.4.2.2.2 del PMA	
Comuni indagati: Bisaccia - Lacedonia Rocchetta S'Antonio	<input checked="" type="checkbox"/> Avellino	<input checked="" type="checkbox"/> Campania
	<input checked="" type="checkbox"/> Foggia	<input checked="" type="checkbox"/> Puglia
DATA:	Venerdì 22 GIUGNO 2018	H inizio: 06:00 H fine: 16:30

DATI METEOROLOGICI

Fascia oraria	Durata rilievo (minuti)	Precip.	Nuvol.	Visib.	Dir. Vento stazione	Int. Vento stazione	Dir. Vento in quota	Note
06:00-06:59	80	0	2	3	W	4	W	Bisaccia (AV) T° 15°C
07:00-07:59	60	0	2	3	W	4	W	Bisaccia (AV) T° 18°C
08:00-08:59	60	0	2	3	W	3	W	Vaccara (AV) T° 19°C
09:00-09:59	60	0	4	3	W	4	NW	Bisaccia (AV) T° 20°C
10:00-10:59	60	0	5	3	NW	4	NW	Bisaccia (AV) T° 19°C
11:00-11:59	60	0	5	3	NW	4	NW	Bisaccia (AV) T° 20°C
12:00-12:59	60	0	5	3	SW	4	NW	Bisaccia (AV) T° 21°C
13:00-13:59	60	0	5	3	SW	4	NW	Bisaccia (AV) T° 23°C
14:00-14:59	60	0	6	3	N	4	NW	Bisaccia (AV) T° 25°C
15:00-15:59	60	0	7	2	W	4	NW	Rocchetta S'Antonio (FG) T° 24°C
16:00-16:59	30	0	7	2	W	4	NW	Rocchetta S'Antonio (FG) T° 24°C
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

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. **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.

ANNOTAZIONI ALLA SESSIONE:

USCITA LACEDONIA E PAI DIREZIONE BISACCIA. ESIGUIRO RILIEVI X ULTIMI PUNTI DI RIFERIMENTO

SCHEDE REDATTA A COMPUTAMENTO ED INTEGRAZIONE DELLE OSSERVAZIONI EFFETTUATE DURANTE LE SEQUENZE DEI PUNTI DI ASCOLTO.

Dott. Alessio Usai
NATURALISTA
Via Campo PIANO, s.n.c.
84026 Laviano (SA)
P. IVA 05012900659

Elettrodotto a 230kv in semplice linea "Bisaccia-Deficeto" e opera connessa - Studio Ornitologico - Monitoraggio ante operam - Attività: Rapaci diurni

CODIFICA NIDIFICAZIONE	
NIDIFICAZIONE POSSIBILE 1 Osservazione della specie nel suo periodo di nidificazione 2 Presenza nel suo habitat durante il suo periodo di nidificazione 3 Maschio in canto presente in periodo di nidificazione, udito richiami nuziali o tambureggiamento, visto maschio in parata NIDIFICAZIONE PROBABILE 4 Coppia presente nel suo habitat nel suo periodo di nidificazione 5 Comportamento territoriale (canto, comportamento aggressivo con vicini, ecc.) osservato in uno stesso territorio in due giorni diversi a 7 o più giorni di distanza 6 Comportamento nuziale: parata, accoppiamento o scambio di nutrimento tra adulti 7 Visita di un probabile sito di nidificazione. Diverso da un sito di riposo 8 Gridi d'allarme o altri comportamenti che indicano la presenza di un nido o di giovani nelle vicinanze 9 Prova fisiologica: placca d'incubazione molto vascolarizzata o uovo presente nell'ovidotto. Osservazione su un uccello in mano 10 Trasporto di materiale o costruzione di un nido; scavo di una cavità da parte di picchi	NIDIFICAZIONE CERTA 11 Individuo che simula una ferita o che distoglie l'attenzione come anatre, galliformi, limicoli, ... 12 Nido vuoto utilizzato di recente o gusci d'uovo della stagione in corso 13 Giovani in piumino o che hanno appena lasciato il nido e incapaci di volare su lunghe distanze 14 Adulto che arriva a un nido, lo occupa o lo lascia; comportamento che rivela un nido occupato il cui contenuto non può essere verificato (troppo alto o in una cavità) 15 Adulto che trasporta un sacco fecale 16 Adulto che trasporta cibo per i piccoli durante il suo periodo di nidificazione 17 Gusci d'uovo schiuso (o predato recentemente) 18 Nido visto con un adulto in cova 19 Nido contenente uova o piccoli (visti o sentiti)

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio	Sostegno / Tratto Elettrodotto di interesse							
1.	POIANA	2	FAU.AO.I.N.14	TRATTO SENSIBILE							
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	K	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido	/
Ora	07:50	STATUS	M	H Volo	50-150	Dir. prov.	/	Dir. uscita	/		
Note	A SUD DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE										
2.	POIANA	1	FAU.AO-I.N.14	TRATTO SENSIBILE							
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	K	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido	/
Ora	07:50	STATUS	M	H Volo	< 50 m	Dir. prov.	W	Dir. uscita	E		
Note	A NORD DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE										
3.	POIANA	1	FAU.AO.I.N.12	/							
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	K	Cod. Nid.	/	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido	/
Ora	8:15	STATUS	M	H Volo	50-150	Dir. prov.	/	Dir. uscita	/		
Note	A SUD DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE										
4.	NIBBIO BRUNO	1	FAU.AO-I.N.12	/							
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	K	Cod. Nid.	/	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido	/
Ora	8:18	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov.	W	Dir. uscita	E		
Note	A NORD DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE										
5.	POIANA	1	FAU.AO-I.N.11	FUORI TRATTO							
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	K	Cod. Nid.	16	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido	NEL BOSCO/ALBERO
Ora	8:42	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov.	/	Dir. uscita	/		
Note	A SW DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE - IN VOLO CON PREDA NEL BECCO										
6.	POIANA	1	FAU.AO-I.N.11	/							
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	K	Cod. Nid.	/	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido	/
Ora	8:42	STATUS	M	H Volo	50-150	Dir. prov.	/	Dir. uscita	/		
Note	IN CACCIA SUI CRINALI - A NE DEL P.O.										

Dott. Alessio Usai
NATURALISTA

Via Campo Piano, s.n.c.
84020 Laviiano (SA) Pag. 2
P. IVA 05012900659

N°SCHEDA: 12 - RIPETIZIONE: 4 - DATA: 22 GIU. 2018

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio	Sostegno / Tratto Elettrodotta di interesse					
7.	NIBBIO BRUNO	2	FAU-AO-I-N-10						
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido
Ora	9:15	5	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov.		Dir. uscita
Note									
IN CACCIA A SUB DEL P.O									
8.	NIBBIO CEALC	1	FAU-AO-S-N-08						
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido
Ora	9:36	4	STATUS	M	H Volo	< 50 m	Dir. prov.	SE	Dir. uscita
Note									
SPESAMENTO A BASSA QUOTA									
9.	NIBBIO CEALC	1	FAU-AO-I-N-07						
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido
Ora	10:40	4	STATUS	M	H Volo	< 50 m	Dir. prov.		Dir. uscita
Note									
10.	FALCO PELLEGRINO	1	FAU-AO-S-N-03						
Sex-Età	0/3	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido
Ora	13:38	4	STATUS	M	H Volo	< 50 m	Dir. prov.	NE	Dir. uscita
Note									
11.	NIBBIO BRUNO	1	FAU-AO-S-N-03						
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido
Ora	13:32	4	STATUS	M	H Volo	< 50 m	Dir. prov.	NE	Dir. uscita
Note									
12.	NIBBIO CEALC	1	FAU-AO-S-N-07						
Sex-Età		Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido
Ora	15:25	5	STATUS	M	H Volo	< 50 m	Dir. prov.		Dir. uscita
Note									
13.									
Sex-Età		Attività	STATUS	L	Cod. Nid.	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido
Ora			STATUS	M	H Volo		Dir. prov.		Dir. uscita
Note									
14.									
Sex-Età		Attività	STATUS	L	Cod. Nid.	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Posizione Nido
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

PROGETTO:	ELETTRODOTTO A 380 KV IN SEMPLICE TERNA "BISACCIA-DELICETO" E OPERA CONNESSA STUDIO ORNITOLOGICO Monitoraggio ante operam	N. Scheda: 25	
		Ripetizione: 5	
		Operatore: Alessio Usai	
Attività:	RAPACI DIURNI – 4.2.4.2.2.2 del PMA		
Comuni indagati:	Bisaccia - Lacedonia S'AGATA DI PUGLIA - DELICETO	<input checked="" type="checkbox"/> Avellino	<input type="checkbox"/> Campania
		<input checked="" type="checkbox"/> Foggia	<input checked="" type="checkbox"/> Puglia
DATA:	10 MARZO 2019	H inizio: 08:20	H fine: 14:00

COLLEGATO A SCHEDA N. 76 DEL DATABASE

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	40	Ø	2	3	NE	6	NE	7°C BISACCIA (AV)
09:00 – 09:59	60	Ø	3	3	N	5	NE	7°C BISACCIA (AV)
10:00 – 10:59	60	Ø	3	3	NW	6	NW	9°C BISACCIA (AV)
11:00 – 11:59	60	Ø	3	3	N	6	N	11°C LACEDONIA (AV)
12:00 – 12:59	60	Ø	4	3	N	6	N	12°C S'AGATA DI PUGLIA (FG)
13:00 – 13:59	60	Ø	5	3	S	6	S	14°C DELICETO (FG)
14:00 – 14:59								
15:00 – 15:59								
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
<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).</p> <p>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.</p> <p>POSIZIONE NIDO: albero, parete, suolo, rudere, altro.</p>
<p>ANNOTAZIONI ALLA SESSIONE:</p> <p>ESPLORAZIONE DEI TRATTI SENSIBILI VOLTA ALLA RICERCA DI RAPACI DIURNI MIGRATORI.</p> <p>RICERCA ALLARGATA ALL'INTERO TRACCIATO.</p> <p>PARTENZA DALLA CENTRALE DI BISACCIA ED ARRIVO ALLA CENTRALE DI DELICETO, CON SOSTE DI ALMENO 15-20 MINUTI NEI PUNTI DI OSSERVAZIONE DEI TRATTI SENSIBILI E SOSTE BREVI NEI PUNTI PANDRATICI SUL TRACCIATO.</p> <p>RILEVATA PRESENZA DI INDIVIDUI DI POIADA E GHEPPIO, ANCHE ASSENTI LE SPECIE MIGRATORIE.</p>
<p>Dott. Alessio Usai NATURALISTA Via Campo Piano, s.n.c. 84020 Laviano (SA) P. IVA 05012900650</p>

CODIFICA NIDIFICAZIONE	
NIDIFICAZIONE POSSIBILE 1 Osservazione della specie nel suo periodo di nidificazione 2 Presenza nel suo habitat durante il suo periodo di nidificazione 3 Maschio in canto presente in periodo di nidificazione, udito richiami nuziali o tambureggiamento, visto maschio in parata NIDIFICAZIONE PROBABILE 4 Coppia presente nel suo habitat nel suo periodo di nidificazione 5 Comportamento territoriale (canto, comportamento aggressivo con vicini, ecc.) osservato in uno stesso territorio in due giorni diversi a 7 o più giorni di distanza 6 Comportamento nuziale: parata, accoppiamento o scambio di nutrimento tra adulti 7 Visita di un probabile sito di nidificazione. Diverso da un sito di riposo 8 Gridi d'allarme o altri comportamenti che indicano la presenza di un nido o di giovani nelle vicinanze 9 Prova fisiologica: placca d'incubazione molto vascolarizzata o uovo presente nell'ovidotto. Osservazione su un uccello in mano 10 Trasporto di materiale o costruzione di un nido; scavo di una cavità da parte di picchi	NIDIFICAZIONE CERTA 11 Individuo che simula una ferita o che distoglie l'attenzione come anatre, galliformi, limicoli, ... 12 Nido vuoto utilizzato di recente o gusci d'uovo della stagione in corso 13 Giovani in piumino o che hanno appena lasciato il nido e incapaci di volare su lunghe distanze 14 Adulto che arriva a un nido, lo occupa o lo lascia; comportamento che rivela un nido occupato il cui contenuto non può essere verificato (troppo alto o in una cavità) 15 Adulto che trasporta un sacco fecale 16 Adulto che trasporta cibo per i piccoli durante il suo periodo di nidificazione 17 Gusci d'uovo schiuso (o predato recentemente) 18 Nido visto con un adulto in cova 19 Nido contenente uova o piccoli (visti o sentiti)

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio				Sostegno / Tratto Elettrodottato di interesse				
✓ 1.	GHEPPIO	1	FAU-AO-I-NO3				SOSTEGNO N.3				
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	Posizione Nido
Ora	08:40	5	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov.	/	Dir. uscita	/	
Note	INDIVIDUO IN CACCIA IN AREA -										
✓ 2.	POIANA	2	FAU-AO-I-RD-01				TRATTO SENSIBILE 31-32				
Sex-Età	0/4	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	6	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	Posizione Nido
Ora	10:25	3	STATUS	M	H Volo	50-150	Dir. prov.	/	Dir. uscita	/	
Note	VOLO DI CORTEGGIAMENTO. INTERESSATA VASTA AREA.										
✓ 3.	GHEPPIO	1	FAU-AO-I-RD-01				TRATTO SENSIBILE 31-32				
Sex-Età	/	Attività	STATUS	<input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Nid.	2	Nido Rilevato	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	Posizione Nido
Ora	10:25	4	STATUS	M	H Volo	< 50	Dir. prov.	/	Dir. uscita	/	
Note	SPOSTAMENTI LOCALI.										
4.											
Sex-Età		Attività	STATUS	L	Cod. Nid.		Nido Rilevato	SI		NO	Posizione Nido
Ora			STATUS	M	H Volo		Dir. prov.		Dir. uscita		
Note											
5.											
Sex-Età		Attività	STATUS	L	Cod. Nid.		Nido Rilevato	SI		NO	Posizione Nido
Ora			STATUS	M	H Volo		Dir. prov.		Dir. uscita		
Note											
6.											
Sex-Età		Attività	STATUS	L	Cod. Nid.		Nido Rilevato	SI		NO	Posizione Nido
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

Elettrodottato a 380kv in semipilone ferma "Biacca-Delico" e opera commessa - Studio Ornitologico - Monitoraggio ante operam - Attività Rapaci diurni