

eAmbiente s.r.l.

c/o Parco Scientifico Tecnologico VEGA
via delle Industrie, 5 - 30175 Marghera (VE)
www.eambientegroup.com; info@eambientegroup.com
Tel. 041 5093820; Fax 041 5093886

C19-006146_TERNA_STUDIO_ORNITOLOGICO



**RIQUALIFICAZIONE A 380 KV DELL'ELETTRODOTTO AEREO
"CASSANO RIC. OVEST BRESCIA" NELLA TRATTA COMPRESA TRA LE STAZIONI
ELETTRICHE DI CASSANO D'ADDA E CHIARI ED OPERE CONNESSE**

**STUDIO DEL POPOLAMENTO ORNITOLOGICO E
ANALISI DEL RISCHIO DI COLLISIONE PER L'AVIFAUNA**

Annexo 3 – Schede rilievo fauna AO – Subcomp. RAPACI NOTTURNI



REVISIONI	N.	DATA	DESCRIZIONE	ESAMINATO	ACCETTATO
	00	16/09/2021	Prima emissione	L.Moiana SPS/SVP-ATS	N. Rivabene SPS/SVP-ATS
NUMERO E DATA ORDINE:		3000068968 / 08.04.2019			
MOTIVO DELL'INVIO:		<input checked="" type="checkbox"/> PER ACCETTAZIONE		<input type="checkbox"/> PER INFORMAZIONE	
CODIFICA ELABORATO				 TERNAGROUP	
REBR11002D2188491_ALL.3					

Questo documento contiene informazioni di proprietà Terna Rete Italia S.p.A. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Terna Rete Italia S.p.A.
This document contains information proprietary to Terna Rete Italia S.p.A. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished.
Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Terna Rete Italia S.p.A. is prohibit.

PROGETTO: RIQUALIFICAZIONE A 380 KV DELL'ELETTRODOTTO AEREO "CASSANO - RIC. OVEST BRESCIA" NELLA TRATTA COMPRESA TRA LE CITTÀ DI CASSANO D'ADDA E CHIARI E OPERE CONNESSE Monitoraggio <i>ante operam</i>	N. Scheda: 1		
	Ripetizione: 1		
	Operatore: Bernini		
Attività:	RAPACI NOTTURNI		
Codice scheda:	AVI_AO_C_RN_01_01_01	Sessione:	Primaverile (Marzo)
Localizzazione:	CASSANO D'ADDA	[] Bergamo	[] Brescia [X] Milano
Data:	11/03/2021	Ora inizio: 20:30	Ora fine: 21:10

DATI METEOROLOGICI								
Fascia oraria	Durata rilievo (minuti)	Precip.	Nuvol.	Visib.	Dir. Vento stazione	Int. Vento stazione	Dir. Vento in quota	Note
17:00 – 17:59								
18:00 – 18:59								
19:00 – 19:59								
20:00 – 20:59	30	0	8	3	0	0	0	
21:00 – 21:59	10	0	8	3	0	0	0	
22:00 – 22:59								
23:00 – 23:59								
00:00 – 00:59								
01:00 – 01:59								
02:00 – 02:59								
03:00 – 03:59								
04:00 – 04:59								
05:00 – 05:59								

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 NOTTURNI
<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.</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>ANNOTAZIONI ALLA SESSIONE:</p> <p>CENSIMENTO CON STIMOLAZIONE AL PLAYBACK</p> <p>STIMOLAZIONE: 1 MINUTO ASCOLTO: 10 MINUTI SEQUENZA SPECIE PER STIMOLAZIONE: CIVETTA > GUFO COMUNE > BARBAGIANNI > ALLOCCO</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 predateo 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 Elettrodotta di interesse				
1	GUFO COMUNE (ASIO OTUS)	1	AVI_AO_C01				P.2				
Ora 20:40	Ascolto spontaneo	SI	Risposta a Playback	SI	Status	L	Nido Rilevato	SI	NO	Cod. Nid.	
		NO		X				X			X
		X		NO		M	Posizione Nido				
Attività	3	Note									

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio				Sostegno / Tratto Elettrodotta di interesse				
2											
Ora	Ascolto spontaneo	SI	Risposta a Playback	SI	Status	L	Nido Rilevato	SI	NO	Cod. Nid.	
		NO		X				X			X
		X		NO		M	Posizione Nido				
Attività		Note									

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio				Sostegno / Tratto Elettrodotta di interesse				
3											
Ora	Ascolto spontaneo	SI	Risposta a Playback	SI	Status	L	Nido Rilevato	SI	NO	Cod. Nid.	
		NO		X				X			X
		X		NO		M	Posizione Nido				
Attività		Note									

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio				Sostegno / Tratto Elettrodotta di interesse				
4											
Ora	Ascolto spontaneo	SI	Risposta a Playback	SI	Status	L	Nido Rilevato	SI	NO	Cod. Nid.	
		NO		X				X			X
		X		NO		M	Posizione Nido				
Attività		Note									

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio				Sostegno / Tratto Elettrodotta di interesse				
5											
Ora	Ascolto spontaneo	SI	Risposta a Playback	SI	Status	L	Nido Rilevato	SI	NO	Cod. Nid.	
		NO		X				X			X
		X		NO		M	Posizione Nido				
Attività		Note									

PROGETTO: RIQUALIFICAZIONE A 380 KV DELL'ELETTRODOTTO AEREO "CASSANO - RIC. OVEST BRESCIA" NELLA TRATTA COMPRESA TRA LE CITTÀ DI CASSANO D'ADDA E CHIARI E OPERE CONNESSE Monitoraggio <i>ante operam</i>	N. Scheda: 1		
	Ripetizione: 2		
	Operatore: Bernini		
Attività:	RAPACI NOTTURNI		
Codice scheda:	AVI_AO_C_RN_01_02_01	Sessione:	Estiva (Giugno)
Localizzazione:	CASSANO D'ADDA	[<input type="checkbox"/>] Bergamo	[<input type="checkbox"/>] Brescia [<input checked="" type="checkbox"/>] Milano
Data:	18/06/2021	Ora inizio: 20:15	Ora fine: 21:00

DATI METEOROLOGICI								
Fascia oraria	Durata rilievo (minuti)	Precip.	Nuvol.	Visib.	Dir. Vento stazione	Int. Vento stazione	Dir. Vento in quota	Note
17:00 – 17:59								
18:00 – 18:59								
19:00 – 19:59								
20:00 – 20:59	40	0	0	3	0	0	0	
21:00 – 21:59								
22:00 – 22:59								
23:00 – 23:59								
00:00 – 00:59								
01:00 – 01:59								
02:00 – 02:59								
03:00 – 03:59								
04:00 – 04:59								
05:00 – 05:59								

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 NOTTURNI
<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.</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>ANNOTAZIONI ALLA SESSIONE:</p> <p>CENSIMENTO CON STIMOLAZIONE AL PLAYBACK</p> <p>STIMOLAZIONE: 1 MINUTO ASCOLTO: 10 MINUTI SEQUENZA SPECIE PER STIMOLAZIONE: CIVETTA > GUFO COMUNE > BARBAGIANNI > ALLOCCO</p> <p>NESSUNA PRESENZA RILEVATA</p>

PROGETTO: RIQUALIFICAZIONE A 380 KV DELL'ELETTRODOTTO AEREO "CASSANO - RIC. OVEST BRESCIA" NELLA TRATTA COMPRESA TRA LE CITTÀ DI CASSANO D'ADDA E CHIARI E OPERE CONNESSE Monitoraggio <i>ante operam</i>	N. Scheda: 1		
	Ripetizione: 1		
	Operatore: Bernini		
Attività:	RAPACI NOTTURNI		
Codice scheda:	AVI_AO_C_RN_02_01_01	Sessione:	Primaverile (Marzo)
Localizzazione:	BARIANO	<input checked="" type="checkbox"/> Bergamo	<input type="checkbox"/> Brescia <input type="checkbox"/> Milano
Data:	11/03/2021	Ora inizio: 19:25	Ora fine: 20:15

DATI METEOROLOGICI								
Fascia oraria	Durata rilievo (minuti)	Precip.	Nuvol.	Visib.	Dir. Vento stazione	Int. Vento stazione	Dir. Vento in quota	Note
17:00 – 17:59								
18:00 – 18:59								
19:00 – 19:59	30	0	8	3	0	0	0	
20:00 – 20:59	15	0	8	3	0	0	0	
21:00 – 21:59								
22:00 – 22:59								
23:00 – 23:59								
00:00 – 00:59								
01:00 – 01:59								
02:00 – 02:59								
03:00 – 03:59								
04:00 – 04:59								
05:00 – 05:59								

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 NOTTURNI
<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.</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>ANNOTAZIONI ALLA SESSIONE:</p> <p>CENSIMENTO CON STIMOLAZIONE AL PLAYBACK</p> <p>STIMOLAZIONE: 1 MINUTO ASCOLTO: 10 MINUTI SEQUENZA SPECIE PER STIMOLAZIONE: CIVETTA > GUFO COMUNE > BARBAGIANNI > ALLOCCO</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 Elettrodotta di interesse				
1	GUFO COMUNE (<i>ASIO OTUS</i>)	1	AVI_AO_C02				(33)				
Ora	Ascolto spontaneo	SI X	Risposta a Playback	SI X	Status	L X	Nido Rilevato	SI	NO X	Cod. Nid.	
19.28		NO		NO X		M	Posizione Nido				
Attività	3	Note individuo in canto su fascia boschiva ripariale									

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio				Sostegno / Tratto Elettrodotta di interesse				
2	CIVETTA (<i>ATHENE NOCTUA</i>)	1	AVI_AO_C02				(33)				
Ora	Ascolto spontaneo	SI X	Risposta a Playback	SI X	Status	L X	Nido Rilevato	SI	NO X	Cod. Nid.	
19.40		NO		NO X		M	Posizione Nido				
Attività	3	Note									

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio				Sostegno / Tratto Elettrodotta di interesse				
3											
Ora	Ascolto spontaneo	SI NO	Risposta a Playback	SI NO	Status	L M	Nido Rilevato	SI	NO	Cod. Nid.	
							Posizione Nido				
Attività		Note									

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio				Sostegno / Tratto Elettrodotta di interesse				
4											
Ora	Ascolto spontaneo	SI NO	Risposta a Playback	SI NO	Status	L M	Nido Rilevato	SI	NO	Cod. Nid.	
							Posizione Nido				
Attività		Note									

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio				Sostegno / Tratto Elettrodotta di interesse				
5											
Ora	Ascolto spontaneo	SI NO	Risposta a Playback	SI NO	Status	L M	Nido Rilevato	SI	NO	Cod. Nid.	
							Posizione Nido				
Attività		Note									

PROGETTO:	RIQUALIFICAZIONE A 380 KV DELL'ELETTRDOTTO AEREO "CASSANO - RIC. OVEST BRESCIA" NELLA TRATTA COMPRESA TRA LE CITTÀ DI CASSANO D'ADDA E CHIARI E OPERE CONNESSE			N. Scheda: 1	
				Ripetizione: 2	
	Monitoraggio <i>ante operam</i>			Operatore: Bernini	
Attività:	RAPACI NOTTURNI				
Codice scheda:	AVI_AO_C_RN_02_02_01	Sessione:		Estiva (Giugno)	
Localizzazione:	BARIANO	[X] Bergamo	[] Brescia	[] Milano	
Data:	16/06/2021	Ora inizio: 21:35		Ora fine: 22:05	

DATI METEOROLOGICI								
Fascia oraria	Durata rilievo (minuti)	Precip.	Nuvol.	Visib.	Dir. Vento stazione	Int. Vento stazione	Dir. Vento in quota	Note
17:00 – 17:59								
18:00 – 18:59								
19:00 – 19:59								
20:00 – 20:59								
21:00 – 21:59	40	0	3	0	0	0	0	
22:00 – 22:59								
23:00 – 23:59								
00:00 – 00:59								
01:00 – 01:59								
02:00 – 02:59								
03:00 – 03:59								
04:00 – 04:59								
05:00 – 05:59								

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 NOTTURNI
<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.</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>ANNOTAZIONI ALLA SESSIONE:</p> <p>CENSIMENTO CON STIMOLAZIONE AL PLAYBACK</p> <p>STIMOLAZIONE: 1 MINUTO ASCOLTO: 10 MINUTI SEQUENZA SPECIE PER STIMOLAZIONE: CIVETTA > GUFO COMUNE > BARBAGIANNI > ALLOCCO</p>

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

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio				Sostegno / Tratto Elettrodotta di interesse				
1	ASSIOLO (Otus scops)	1	AVI_AO_C02				33				
Ora	Ascolto spontaneo	SI x NO	Risposta a Playback	SI NO x	Status	L x M	Nido Rilevato	SI	NO x	Cod. Nid.	
Attività	3	Note individuo in canto su fascia boschiva ripariale									

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio				Sostegno / Tratto Elettrodotta di interesse				
2											
Ora	Ascolto spontaneo	SI NO	Risposta a Playback	SI NO	Status	L M	Nido Rilevato	SI	NO	Cod. Nid.	
Attività	3	Note									

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio				Sostegno / Tratto Elettrodotta di interesse				
3											
Ora	Ascolto spontaneo	SI NO	Risposta a Playback	SI NO	Status	L M	Nido Rilevato	SI	NO	Cod. Nid.	
Attività		Note									

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio				Sostegno / Tratto Elettrodotta di interesse				
4											
Ora	Ascolto spontaneo	SI NO	Risposta a Playback	SI NO	Status	L M	Nido Rilevato	SI	NO	Cod. Nid.	
Attività		Note									

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio				Sostegno / Tratto Elettrodotta di interesse				
5											
Ora	Ascolto spontaneo	SI NO	Risposta a Playback	SI NO	Status	L M	Nido Rilevato	SI	NO	Cod. Nid.	
Attività		Note									

PROGETTO: RIQUALIFICAZIONE A 380 KV DELL'ELETTRODOTTO AEREO "CASSANO - RIC. OVEST BRESCIA" NELLA TRATTA COMPRESA TRA LE CITTÀ DI CASSANO D'ADDA E CHIARI E OPERE CONNESSE Monitoraggio <i>ante operam</i>	N. Scheda: 1		
	Ripetizione: 1		
	Operatore: Bernini		
Attività:	RAPACI NOTTURNI		
Codice scheda:	AVI_AO_C_RN_03_01_01	Sessione:	Primaverile (Marzo)
Localizzazione:	CALCIO	[] Bergamo	[X] Brescia [] Milano
Data:	11/03/2021	Ora inizio: 18:15	Ora fine: 18:59

DATI METEOROLOGICI								
Fascia oraria	Durata rilievo (minuti)	Precip.	Nuvol.	Visib.	Dir. Vento stazione	Int. Vento stazione	Dir. Vento in quota	Note
17:00 – 17:59								
18:00 – 18:59	35	0	8	3	---	0	0	
19:00 – 19:59								
20:00 – 20:59								
21:00 – 21:59								
22:00 – 22:59								
23:00 – 23:59								
00:00 – 00:59								
01:00 – 01:59								
02:00 – 02:59								
03:00 – 03:59								
04:00 – 04:59								
05:00 – 05:59								

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 NOTTURNI
<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.</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>ANNOTAZIONI ALLA SESSIONE:</p> <p>CENSIMENTO CON STIMOLAZIONE AL PLAYBACK</p> <p>STIMOLAZIONE: 1 MINUTO ASCOLTO: 10 MINUTI SEQUENZA SPECIE PER STIMOLAZIONE: CIVETTA > GUFO COMUNE > BARBAGIANNI > ALLOCCO</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 predateo 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 Elettrodotta di interesse				
1	CIVETTA (<i>ATHENE NOCTUA</i>)	1	AVI_AO_C03				P.80-P.82				
Ora	Ascolto spontaneo	SI	Risposta a Playback	SI	Status	L	Nido Rilevato	SI	NO	Cod. Nid.	
18.35		NO		X				X			X
				NO		M	Posizione Nido				
Attività	3	Note									

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio				Sostegno / Tratto Elettrodotta di interesse				
2											
Ora	Ascolto spontaneo	SI	Risposta a Playback	SI	Status	L	Nido Rilevato	SI	NO	Cod. Nid.	
		NO							X		
				NO		M	Posizione Nido				
Attività		Note									

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio				Sostegno / Tratto Elettrodotta di interesse				
3											
Ora	Ascolto spontaneo	SI	Risposta a Playback	SI	Status	L	Nido Rilevato	SI	NO	Cod. Nid.	
		NO							X		
				NO		M	Posizione Nido				
Attività		Note									

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio				Sostegno / Tratto Elettrodotta di interesse				
4											
Ora	Ascolto spontaneo	SI	Risposta a Playback	SI	Status	L	Nido Rilevato	SI	NO	Cod. Nid.	
		NO							X		
				NO		M	Posizione Nido				
Attività		Note									

ID	SPECIE	N ind.	Codice Punto di Monitoraggio				Sostegno / Tratto Elettrodotta di interesse				
5											
Ora	Ascolto spontaneo	SI	Risposta a Playback	SI	Status	L	Nido Rilevato	SI	NO	Cod. Nid.	
		NO							X		
				NO		M	Posizione Nido				
Attività		Note									

PROGETTO:	RIQUALIFICAZIONE A 380 KV DELL'ELETTRODOTTO AEREO "CASSANO - RIC. OVEST BRESCIA" NELLA TRATTA COMPRESA TRA LE CITTÀ DI CASSANO D'ADDA E CHIARI E OPERE CONNESSE			N. Scheda: 1	
				Ripetizione: 2	
	Monitoraggio <i>ante operam</i>			Operatore: Bernini	
Attività:	RAPACI NOTTURNI				
Codice scheda:	AVI_AO_C_RN_03_02_01	Sessione:		Estiva (Giugno)	
Localizzazione:	CALCIO	[] Bergamo	[X] Brescia	[] Milano	
Data:	16/06/2021	Ora inizio: 22:50		Ora fine: 23:40	

DATI METEOROLOGICI								
Fascia oraria	Durata rilievo (minuti)	Precip.	Nuvol.	Visib.	Dir. Vento stazione	Int. Vento stazione	Dir. Vento in quota	Note
17:00 – 17:59								
18:00 – 18:59								
19:00 – 19:59								
20:00 – 20:59								
21:00 – 21:59								
22:00 – 22:59	10	0	0	3	0	0	0	
23:00 – 23:59	40	0	0	3	0	0	0	
00:00 – 00:59								
01:00 – 01:59								
02:00 – 02:59								
03:00 – 03:59								
04:00 – 04:59								
05:00 – 05:59								

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 NOTTURNI
<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.</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>ANNOTAZIONI ALLA SESSIONE:</p> <p>CENSIMENTO CON STIMOLAZIONE AL PLAYBACK</p> <p>STIMOLAZIONE: 1 MINUTO ASCOLTO: 10 MINUTI SEQUENZA SPECIE PER STIMOLAZIONE: CIVETTA > GUFO COMUNE > BARBAGIANNI > ALLOCCO</p>

