



INTERVENTO:

**S.S. N° 51 “DI ALEMAGNA” PROVINCIA DI BELLUNO
PIANO STRAORDINARIO PER L’ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021
ATTRAVERSAMENTO DELL’ABITATO DI SAN VITO DI CADORE**

CONTENUTO:

**MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
COMPONENTE AVIFAUNA: STRIGIFORMI E NIDIFICANTI
RELAZIONE CONCLUSIVA**

REALIZZAZIONE:

CAPOGRUPPO MANDATARIA:

Veolia Acqua Servizi srl

MANDANTI:

Multiproject srl

Ausilio spa

Gruppo C.S.A. spa

Bioprogramm soc. coop.



REV.	DATA	MOTIVO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
01	31.03.2023	SECONDA EMISSIONE	Dott. Andrea Favaretto	Dott. Ines Savic	Dott. Paolo Turin
00	02.09.2022	PRIMA EMISSIONE	Dott. Andrea Favaretto	Dott. Ines Savic	Dott. Paolo Turin

	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	
---	---	---

INDICE

1	PREMESSA	1
2	OGGETTO DELLE PRESTAZIONI	1
3	METODOLOGIE DI RILEVAMENTO E CAMPIONAMENTO	1
3.1	LOCALIZZAZIONE DELLE STAZIONI D'INDAGINE	1
3.2	METODI DI INDAGINE	2
3.2.1	Avifauna diurna nidificante (Metodica A)	2
3.2.2	Avifauna notturna – Strigiformi (Metodica B)	4
3.2.3	Materiali Utilizzati	4
3.2.4	Produzione di cartografia georiferita	4
4	PROGRAMMAZIONE.....	5
5	RISULTATI	5
5.1	AVIFAUNA DIURNA NIDIFICANTE.....	5
5.1.1	Indici calcolati	9
5.1.2	Specie di interesse conservazionistico	10
5.2	STRIGIFORMI	11
6	CONCLUSIONI	13
7	BIBLIOGRAFIA	14
8	ALLEGATO – CERTIFICATI DI ANALISI	15

	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	
---	---	---

1 PREMESSA

Il presente documento riporta i risultati delle indagini svolte per il monitoraggio ambientale della componente Avifauna (strigiformi e nidificanti) in fase di *Ante Operam* come previsto dal Piano di Monitoraggio Ambientale per la realizzazione dell'opera "S.S N° 51 "di Alemagna" Provincia di Belluno - Piano straordinario per l'accessibilità a Cortina 2021 - Attraversamento dell'abitato di San Vito di Cadore".

I rilievi sono stati effettuati tra febbraio e luglio 2022, come previsto dal PMA, nei tre siti di monitoraggio definiti su cartografia: un'area ecotonale nei pressi della località "La Scura" a sud del centro abitato di San Vito, una zona limitrofa al torrente Boite situata in un ambiente boscato con presenza di sorgenti d'acqua, e una terza a margine tra prato e bosco nei pressi del bacino d'acqua artificiale denominato Lago Mosigo.

2 OGGETTO DELLE PRESTAZIONI

Nella presente relazione sono riportate le metodologie utilizzate per il censimento dell'avifauna e i principali risultati ottenuti.

Sono state effettuate tre campagne di rilievo degli uccelli strigiformi, tra febbraio ed aprile 2022, e quattro campagne degli uccelli nidificanti, tra aprile e luglio 2022.

3 METODOLOGIE DI RILEVAMENTO E CAMPIONAMENTO

3.1 Localizzazione delle Stazioni d'Indagine

I rilievi avifaunistici sono stati condotti sulle 3 aree previste dal PMA e denominate "FAU-01", "FAU-02" e "FAU-03", come visualizzato in Figura 3-1.

Tabella 3-1 – Punti di monitoraggio della componente Avifauna

CODIFICA	METODICA	COMUNE	COORDINATE UTM32/WGS84
FAU-01	Strigiformi Avifauna diurna nidificante	San Vito di Cadore	746495 E
			5148998 N
FAU-02	Strigiformi Avifauna diurna nidificante	San Vito di Cadore	745805 E
			5150280 N
FAU-03	Strigiformi Avifauna diurna nidificante	San Vito di Cadore	745782 E
			5150846 N

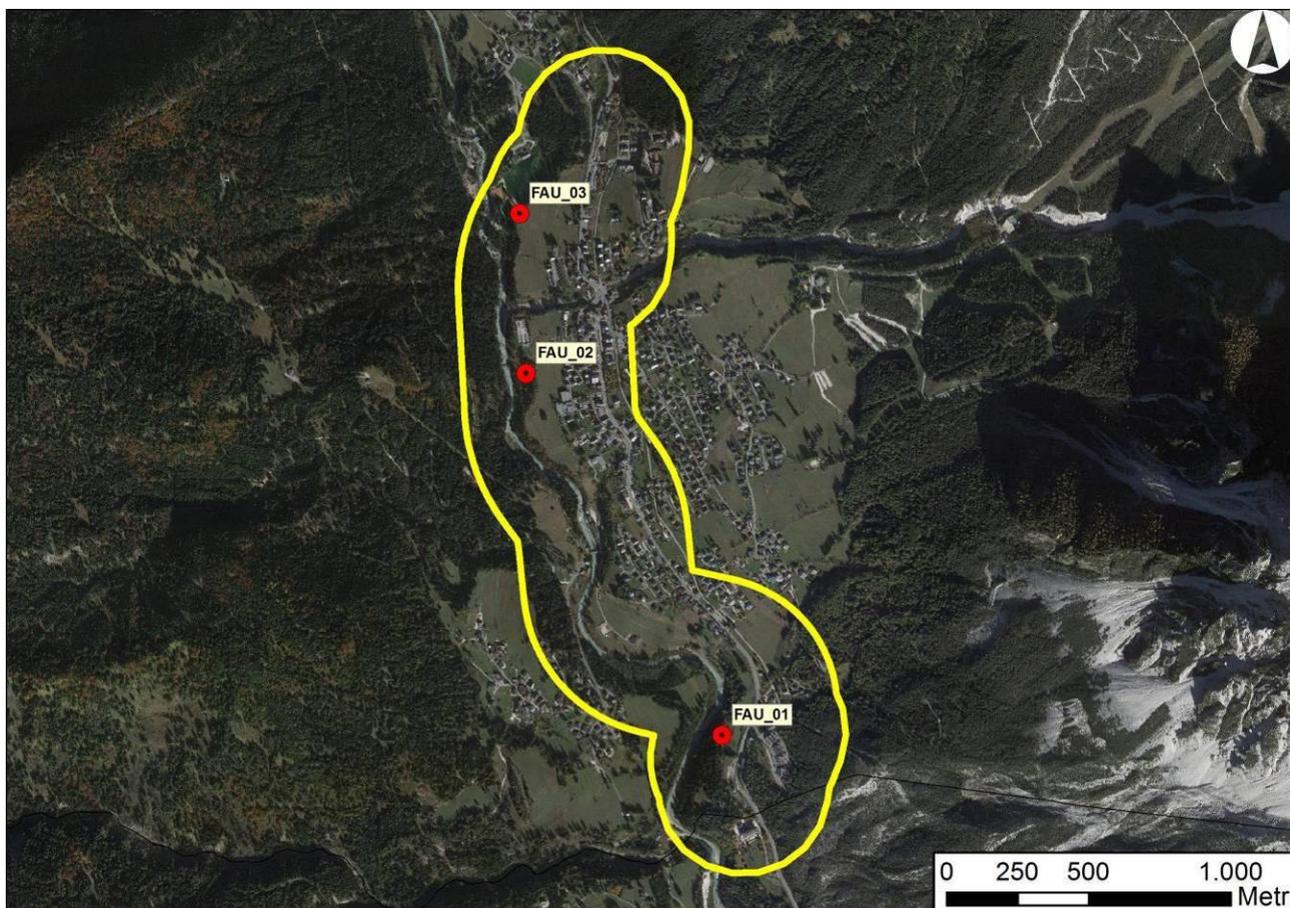


Figura 3-1 - Localizzazione dei punti di ascolto per la componente Avifauna

3.2 Metodi di Indagine

3.2.1 Avifauna diurna nidificante (Metodica A)

Il metodo di campionamento applicato per l'avifauna nidificante è quello dei campionamenti puntiformi o dei "punti di ascolto" (Point counts, Bibby et al., 2000). I campionamenti puntiformi prevedono che l'osservatore, fermo in un punto prestabilito (in base agli obiettivi dell'indagine o secondo criteri statistici più generali) per un determinato lasso di tempo, registri tutti gli uccelli osservati e sentiti entro uno spazio prefissato, evitando per quanto possibile doppi conteggi (Reynolds et al., 1980; Bibby et al., 2000). L'ora dei rilevamenti coincide con la massima attività dell'avifauna presente: generalmente i rilievi iniziano poco dopo l'alba e terminano indicativamente entro la mattinata in periodo di nidificazione (da metà aprile a metà luglio).

La durata del rilevamento in ogni punto è stata fissata in 10 minuti, in linea con i rilievi puntiformi effettuati su tutto il territorio nazionale per lo studio degli uccelli nidificanti (MITO2000, indice FBI – Farmland Bird Index), un tempo ritenuto soddisfacente per osservare la maggior parte degli uccelli presenti e al contempo

	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	
---	---	---

minimizzare il rischio dei doppi conteggi (Bibby et al., 2000). La distanza minima fra due campionamenti puntiformi è di circa 500 m, sempre allo scopo di evitare doppi conteggi (Bibby et al., 2000).

Per il controllo dell'avifauna diurna nidificante sono state indagate le specie presenti nelle aree di monitoraggio e per ciascun rilievo è stata prodotta una specifica scheda di campo, contenente le informazioni registrate sul campo:

- area di indagine, localizzazione, ora e caratteristiche meteorologiche del rilievo;
- codice della stazione puntiforme;
- specie contattata;
- n° individui contattati;
- tipo di contatto (Cfr. tabella seguente);
- distanza dell'individuo osservato (IN se entro i 100 m, OUT se oltre i 100 m).

Tabella 3-2 - Codici di Avvistamento dell'Avifauna Registrati sulle Schede di rilievo

METODICA	DATA RILIEVO
GA	Generico avvistamento
MC	Maschio in canto o attività territoriale
IV	Individuo in volo di spostamento
NI	Nidiata o giovane appena involato
AR	Attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido)
M	Maschio
F	Femmina

Per lo studio della struttura delle comunità ornitiche sono stati calcolati i seguenti indici:

- ricchezza specifica (S), intesa come numero di specie contattate;
- diversità (H'): per il calcolo di questo parametro si è preferito utilizzare l'indice di diversità di Shannon e Wiener:

$$H' = - \sum [(ni/N) * \ln (ni/N)]$$

dove:

ni= n° individui della specie i-esima

N= n° totale individui osservati nel rilievo;

- equiripartizione (J), per studiare la distribuzione degli individui tra le specie; si è utilizzato l'indice di Pielou (1966) :

$$J = H'/\ln S$$

dove:

	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADOE</p>	
---	--	---

S= numero di specie

H' = indice di Shannon-Wiener.

Per ogni specie individuata nel corso delle campagne di monitoraggio è stata specificata l'appartenenza all'elenco delle specie inserite in Allegato I della Direttiva "Uccelli" 2009/147/CE.

3.2.2 Avifauna notturna – Strigiformi (Metodica B)

Per riuscire a contattare anche le specie crepuscolari o notturne (Strigiformi) presenti nelle aree indagate sono stati svolti anche dei campionamenti puntiformi notturni, avvalendosi anche dell'utilizzo del metodo del *playback*: tale metodo prevede che una specie, ritenuta potenzialmente presente in una determinata area, sia stimolata acusticamente riproducendo un suo canto o richiamo standard e poi ascoltando la risposta allo stimolo.

Il metodo del *playback* consiste nello stimolare una risposta territoriale della specie che si vuole censire, mediante la riproduzione del canto registrato, o *playback* mediante il seguente protocollo operativo: 1 minuto di ascolto (per evidenziare eventuali attività canore spontanee), 1 minuto di stimolazione, 1 minuto di ascolto.

Se dopo questo primo tentativo non si ottengono risposte, si provvede ad una nuova stimolazione sonora di 1 minuto e ad 1 minuto di ascolto. Dopo l'ultima riproduzione, il periodo di ascolto può essere prolungato fino a 5 minuti. Le stimolazioni possono essere effettuate tra le 18.00 e le 3.00, ma i risultati migliori si ottengono da poco dopo il tramonto fino alle 23.00 e/o poco prima dell'alba. Il periodo di monitoraggio è compreso tra l'inizio di febbraio e maggio.

Per ogni specie individuata nel corso delle campagne di monitoraggio è stata specificata l'appartenenza all'elenco delle specie inserite in Allegato I della Direttiva "Uccelli" 2009/147/CE.

3.2.3 Materiali Utilizzati

Tutti i campionamenti sono stati effettuati con l'utilizzo di ottiche professionali, quali a titolo esemplificativo:

- Binocolo Swarovsky "Habicht" 7X42.
- Attrezzatura per applicare il metodo del *Playback*: è stata utilizzata la banca dati dei canti e dei richiami delle specie della Collins Bird Guide, associata all'utilizzo di una cassa acustica per le stimolazioni acustiche delle specie più elusive o notturne.

3.2.4 Produzione di cartografia georiferita

Per quanto riguarda la carta di distribuzione delle specie si è proceduto a produrre la carta di distribuzione delle specie in formato digitale georiferito (shapefile e/o kmz) associando le presenze rilevate ad ogni singolo punto di rilievo e che verrà restituita a corredo della presente relazione.

	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	
---	---	---

4 PROGRAMMAZIONE

Il rilevamento delle 3 aree di censimento avifaunistico stato eseguito secondo il seguente calendario, riportato in Tabella 4-1 e Tabella 4-2.

Tabella 4-1 Calendario dei rilievi nella fase AO per la componente Strigiformi

CAMPAGNA	METODICA	DATA RILIEVO
1	STRIGIFORMI	28/02/2022
2	STRIGIFORMI	28/03/2022
3	STRIGIFORMI	27-28/04/2022

Tabella 4-2 Calendario dei rilievi nella fase AO per la componente Avifauna diurna nidificante

CAMPAGNA	METODICA	DATA RILIEVO
1	NIDIFICANTI	27/04/2022
2	NIDIFICANTI	24/05/2022
3	NIDIFICANTI	30/06/2022
4	NIDIFICANTI	13/07/2022

5 RISULTATI

5.1 Avifauna diurna nidificante

Nel corso delle indagini del 2022 in fase di *Ante Operam* (AO) sono state rilevate complessivamente 42 specie selvatiche (Tabella 5-1). Di queste, 34 appartengono all'ordine dei Passeriformi, mentre le altre 8 sono distribuite in 6 differenti ordini.

Il numero totale di individui osservati nelle quattro campagne ammonta a 207. I rilievi hanno permesso di osservare numerose specie a fenologia nidificante.

	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	   
---	---	--

Tabella 5-1 – Elenco delle specie rilevate complessivamente per ciascun punto di campionamento

N	SPECIE	FAU-01	FAU-02	FAU-03	TOT. INDD.
1	<i>Anas platyrhynchos</i>			11	11
2	<i>Apus apus</i>	1		6	7
3	<i>Columba palumbus</i>	1			1
4	<i>Cuculus canorus</i>	1	1	1	3
5	<i>Cinclus cinclus</i>		3		3
6	<i>Corvus corone corone</i>	1	2	2	5
7	<i>Garrulus glandarius</i>	2	1	2	5
8	<i>Carduelis carduelis</i>			9	9
9	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1			1
10	<i>Fringilla coelebs</i>	5	8	10	23
11	<i>Loxia curvirostra</i>	1			1
12	<i>Serinus serinus</i>	1			1
13	<i>Delichon urbicum</i>			6	6
14	<i>Hirundo rustica</i>			1	1
15	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>			1	1
16	<i>Lanius collurio</i>			1	1
17	<i>Motacilla alba</i>	2		3	5
18	<i>Motacilla cinerea</i>		2		2
19	<i>Erithacus rubecula</i>	1	4	1	6
20	<i>Muscicapa striata</i>			1	1
21	<i>Oenanthe oenanthe</i>		1		1
22	<i>Phoenicurus ochruros</i>	2		3	5
23	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1		1	2
24	<i>Cyanistes caeruleus</i>		3		3
25	<i>Lophophanes cristatus</i>		1	3	4
26	<i>Parus major</i>		5	2	7
27	<i>Periparus ater</i>	12	4	8	24
28	<i>Phylloscopus collybita</i>	4	1	1	6
29	<i>Prunella modularis</i>	1			1
30	<i>Regulus ignicapilla</i>			3	3
31	<i>Regulus regulus</i>	1		2	3
32	<i>Sitta europaea</i>	1			1
33	<i>Sylvia atricapilla</i>	8	2	3	13

	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	
---	---	---

N	SPECIE		FAU-01	FAU-02	FAU-03	TOT. INDD.
34	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Scricciolo	4	5	4	13
35	<i>Turdus merula</i>	Merlo	1	5	4	10
36	<i>Turdus philomelos</i>	Tordo bottaccio	4	1	2	7
37	<i>Turdus pilaris</i>	Cesena			5	5
38	<i>Turdus viscivorus</i>	Tordela	2			2
39	<i>Ardea cinerea</i>	Airone cenerino			1	1
40	<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta			1	1
41	<i>Dendrocopos major</i>	Picchio rosso maggiore			1	1
42	<i>Dryocopus martius</i>	Picchio nero	1			1
TOTALE INDIVIDUI			59	49	99	207
TOTALIE N° SPECIE			24	17	30	42

I codici di comportamento registrati durante il rilievo hanno fornito indizi sulla potenzialità della nidificazione delle specie nelle aree indagate. In base agli indizi raccolti è possibile classificare la potenziale nidificazione delle specie in tre categorie: possibile, probabile e certa.

I casi di riproduzione certa sono riferibili al contatto di *pulli* non ancora in grado di volare, di adulti che trasportano un'imbeccata oppure una sacca fecale, oppure l'osservazione di un nido con pulli.

Nel caso in cui si notino comportamenti spiccatamente territoriali ripetuti in giorni separati di almeno una settimana (canto territoriale, difesa del territorio, trasporto di rametti per la costruzione del nido, in campagne differenti), allora si considera la nidificazione come probabile.

Nei casi in cui vi siano solamente contatti generici o l'osservazione di un maschio in canto ma in un episodio singolo, allora la nidificazione è considerata possibile.

Dalle analisi effettuate in fase di AO, le specie che sono risultate certamente nidificanti all'interno delle aree di indagine sono state 3 (Tabella 5-2): cinciallegra, cincia mora, merlo. Altre 8 specie risultano nidificanti probabili: cuculo, fringuello, pettirosso, codirosso spazzacamino, lui piccolo, capinera, scricciolo, tordo bottaccio. Le altre specie risultano potenzialmente nidificanti alla luce dei rilievi effettuati, a parte gli ardeidi (airone cenerino e garzetta) osservati solamente in attività trofica e che nidificano in garzaie, non presenti nei siti indagati.

	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	    
---	---	---

Tabella 5-2 – Specie nidificanti possibili, probabili e certe nelle aree indagate

N	SPECIE		NIDIFICAZIONE		
			POSSIBILE	PROBABILE	CERTA
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	Germano reale	1		
2	<i>Apus apus</i>	Rondone comune	1		
3	<i>Columba palumbus</i>	Colombaccio	1		
4	<i>Cuculus canorus</i>	Cuculo		1	
5	<i>Cinclus cinclus</i>	Merlo acquaiolo	1		
6	<i>Corvus corone corone</i>	Cornacchia nera	1		
7	<i>Garrulus glandarius</i>	Ghiandaia	1		
8	<i>Carduelis carduelis</i>	Cardellino	1		
9	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Frosone	1		
10	<i>Fringilla coelebs</i>	Fringuello		1	
11	<i>Loxia curvirostra</i>	Crociere	1		
12	<i>Serinus serinus</i>	Verzellino	1		
13	<i>Delichon urbicum</i>	Balestruccio	1		
14	<i>Hirundo rustica</i>	Rondine	1		
15	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Rondine montana	1		
16	<i>Lanius collurio</i>	Averla piccola	1		
17	<i>Motacilla alba</i>	Ballerina bianca	1		
18	<i>Motacilla cinerea</i>	Ballerina gialla	1		
19	<i>Erithacus rubecula</i>	Pettiroso		1	
20	<i>Muscicapa striata</i>	Pigliamosche	1		
21	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Culbianco	1		
22	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Codiroso spazzacamino		1	
23	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Codiroso comune	1		
24	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Cinciarella	1		
25	<i>Lophophanes cristatus</i>	Cincia dal ciuffo	1		
26	<i>Parus major</i>	Cinciallegra			1
27	<i>Periparus ater</i>	Cincia mora			1
28	<i>Phylloscopus collybita</i>	Lui piccolo		1	
29	<i>Prunella modularis</i>	Passera scopaiola	1		
30	<i>Regulus ignicapilla</i>	Fiorrancino	1		
31	<i>Regulus regulus</i>	Regolo	1		

	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	     
---	---	---

N	SPECIE		NIDIFICAZIONE		
			POSSIBILE	PROBABILE	CERTA
32	<i>Sitta europaea</i>	Picchio muratore	1		
33	<i>Sylvia atricapilla</i>	Capinera		1	
34	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Scricciolo		1	
35	<i>Turdus merula</i>	Merlo			1
36	<i>Turdus philomelos</i>	Tordo bottaccio		1	
37	<i>Turdus pilaris</i>	Cesena	1		
38	<i>Turdus viscivorus</i>	Tordela			
39	<i>Ardea cinerea</i>	Airone cenerino			
40	<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta			
41	<i>Dendrocopos major</i>	Picchio rosso maggiore			
42	<i>Dryocopus martius</i>	Picchio nero			
TOTALE N° SPECIE			26	8	3

5.1.1 Indici calcolati

I valori degli indici di comunità, per fenologia nidificante, e mediati sulle 4 campagne, permettono di dare un valore numerico alle condizioni delle popolazioni di uccelli nelle 3 aree oggetto di indagine in fase di *Ante Operam*, prima dell'insediamento dei cantieri. Pertanto, sarà possibile confrontarli con le fasi di lavorazione successive, per poter comprendere se vi siano sbilanciamenti significativi delle popolazioni di uccelli imputabili alla presenza delle lavorazioni.

In periodo di nidificazione (Tabella 5-3), l'abbondanza media di individui per ciascun punto di rilievo è variata tra 12,3 (FAU-02) e 24 individui (FAU-03). La ricchezza di specie invece è variata tra 7,8 e 13,5, con valore massimo nel punto FAU-03. L'indice di diversità di Shannon-Wiener ha assunto il valore massimo nel punto FAU-03 (2,40) e il valore più basso è nel punto FAU-02 con 1,88. L'equiripartizione, che indica quanto sia omogeneo il contributo della specie *i*-esima alla comunità rilevata, è ovunque elevato e mediamente oscillante tra 0,93 e 0,94.

	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	    
---	---	---

Tabella 5-3– Riepilogo degli indici della comunità ornitica. Fenologia nidificante

Indici		Punti di campionamento		
		FAU-01	FAU-02	FAU-03
Abb	Abbondanza	15,5	12,25	24
S	Ricchezza	10,5	7,75	13,5
Hs	Diversità	2,19	1,88	2,40
J	Equiripartizione	0,94	0,94	0,93

S=Ricchezza specifica, d=dominanza, Hs= indice di diversità di Shannon, J=equiripartizione,

5.1.2 Specie di interesse conservazionistico

La tabella seguente (Tabella 5-4) elenca le specie di particolare interesse conservazionistico che sono state contattate in questo studio, tra tutte quelle avvistate nelle campagne effettuate durante il periodo riproduttivo. Sono state considerate d'interesse conservazionistico le specie:

- incluse nell'Allegato I della Dir. 2009/147 CE (Direttiva Uccelli);
- definite "particolarmente protetta" (P.P.) secondo la L.157/92 (Norme per la protezione della fauna selvatica omeoterma e per il prelievo venatorio).
- incluse nella Lista Rossa degli uccelli nidificanti in Italia (aggiornata al 2019);
- incluse nella lista "SPEC- Species of european conservation concern", con aggiornamento al 2017

Tabella 5-4– Specie di interesse conservazionistico

NOME COMUNE	NOME SCIENTIFICO	DIR. 2009/147	L. 157/92	LISTA ROSSA NAZIONALE 2019	SPEC
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	I	-	LC	
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	I	x	LC	
Rondone comune	<i>Apus apus</i>		-	LC	3
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	I	x	LC	
Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>		x	LC	
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>		-	NT	3
Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>		-	NT	2
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>		-	NT	
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>		-	LC	3

	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	
---	---	---

Cesena	<i>Turdus pilaris</i>		-	NT	
Regolo	<i>Regulus regulus</i>		-	LC	2
Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>		-	LC	2
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	I	-	VU	2
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>		-	LC	2

Direttiva uccelli 2009/147 CE, "I"= specie in allegato 1; Legge 157/92 "x"= specie particolarmente protetta; Voci della lista rossa: NT=near threatened (quasi minacciata), EN= endangered (in pericolo), VU= vulnerable (vulnerabile), LC = lower concern (a minor preoccupazione), NA = non applicabile

Le specie di interesse conservazionistico ai fini della direttiva comunitaria 2009/147/CE (Direttiva "Uccelli") osservate durante i rilievi in fase AO sono state 4: garzetta, picchio nero, civetta capogrosso e averla piccola. Le specie particolarmente protette ai fini della legge 157/92 sono state 4: picchio rosso maggiore, picchio nero e civetta capogrosso. Per quanto concerne invece la lista rossa degli uccelli nidificanti, le categorie di minaccia osservate tra le specie contattate in questo studio sono state le seguenti :

- le specie vulnerabili (VU)
- le specie che destano preoccupazione (NT, quasi minacciate)

Le altre specie sono classificate come "LC" (least concern – a minor preoccupazione).

Tra le specie vulnerabili (VU) si segnala l'averla piccola; tra le specie quasi minacciate invece cesena, rondine, balestruccio, passera scopaiola.

Per quanto riguarda la codifica SPEC, non sono state osservate specie minacciate a livello globale, ma alcune specie SPEC 2 ed altre SPEC 3: le specie SPEC 2, che hanno uno stato di conservazione sfavorevole e popolazioni concentrate in Europa, sono state balestruccio, regolo, pigliamosche, averla piccola, verzellino. Le specie SPEC 3, che presentano un grado di conservazione sfavorevole, ma le loro popolazioni globali non sono concentrate in Europa, sono state rondine comune, rondine e culbianco.

5.2 Strigiformi

Le indagini sugli strigiformi sono state effettuate nelle tre campagne previste tra febbraio ed aprile 2022.

Nel corso dei rilievi è stata contattata una sola specie, la civetta capogrosso (*Aegolius funereus*). La specie è stata contattata nel corso di due differenti campagne, la prima e la terza, e in stazioni differenti. Il primo contatto si è avuto nel bosco a ovest del torrente Boite a febbraio, nei pressi del punto di rilievo FAU-01, il 28 febbraio; il secondo nei pressi del punto FAU-03 nel corso della campagna di aprile (27 aprile). In entrambi i casi si è trattato di vocalizzazioni in risposta alle stimolazioni con playback.

	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	
---	---	---

Tabella 5-5 – Elenco delle specie rilevate complessivamente per ciascun punto di campionamento

N	SPECIE	FAU-01	FAU-02	FAU-03	TOT. INDD.
1	<i>Aegolius funereus</i> Civetta capogrosso	1		1	2

La civetta capogrosso è specie inserita nell'Allegato 1 della direttiva Uccelli 2009/147/CE, e risulta particolarmente protetta ai fini della Legge 157/92. La categoria di nidificazione all'interno della Lista rossa nazionale dei nidificanti la pone in uno stato di rischio basso (LC), così come non risulta inserita nelle liste SPEC, per cui non desta preoccupazione a livello comunitario nel breve periodo.

	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	
---	---	---

6 CONCLUSIONI

Le indagini condotte nel corso della fase AO nelle tre aree individuate dal Piano di Monitoraggio Ambientale, per la realizzazione dell'opera di attraversamento dell'abitato di San Vito di Cadore, hanno permesso di definire le caratteristiche della componente Avifauna durante le principali fasi fenologiche annuali, con particolare riferimento alla nidificazione.

Le indagini riguardanti l'avifauna diurna nidificante hanno delineato la comunità ornitica presente prima dell'ingresso dei cantieri, sia dal punto di vista qualitativo, sia da quello quantitativo, permettendo di calcolare degli indici parametrici che costituiranno il termine di paragone con le fasi successive di corso d'opera e di post operam.

Gli ambienti indagati, in parte naturaliformi e principalmente situati sulle sponde del torrente Boite, risultano situati ai margini tra aree naturali o seminaturali estese e la parte più antropizzata del fondovalle, in un contesto piuttosto antropizzato e mediamente disturbato. I parametri della comunità ornitica, infatti, mettono in luce dei valori di ricchezza e diversità piuttosto bassi, nonostante si denoti anche la presenza di specie interessanti dal punto di vista conservazionistico.

Le indagini degli strigiformi hanno messo in luce una idoneità abbastanza bassa degli ambienti indagati per la nidificazione, con il contatto di una singola specie avvenuto in due punti distinti, con vocalizzazioni provenienti dal bosco, a più di 100 m di distanza dal punto di rilievo. Gli ambienti di fondovalle indagati si sono mostrati rumorosi a causa del traffico stradale e della vicinanza del torrente Boite, rendendo difficoltosa la presenza e la contattabilità delle specie di strigiformi. Gli ambienti aperti sono tuttavia un habitat potenziale di caccia per le specie idonee agli spazi aperti, come ad esempio il gufo comune, che però non è stato mai udito od osservato.

	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	
---	---	---

7 BIBLIOGRAFIA

- BIBBY C.J., BURGESS N., HILL D., 2000. Bird Census Techniques. Academic Press, London.
- 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. In: Estimating Numbers of terrestrial birds, Studies in Avian Ecology, 6: 414 – 420.
- BRICHETTI P., FRACASSO G., 2003. Ornitologia Italiana, 1 Gaviidae-Falconidae. Alberto Perdisa Editore, Bologna.
- BRICHETTI P., FRACASSO G., 2004. Ornitologia Italiana, 2 Tetraonidae-Scolopacidae. Alberto Perdisa Editore, Bologna.
- BRICHETTI P., FRACASSO G., 2006. Ornitologia Italiana, 3 Stercoraridae-Caprimulgidae. Alberto Perdisa Editore, Bologna.
- BRICHETTI P., FRACASSO G., 2007. Ornitologia Italiana, 4 Apodidae-Prunellidae. Oasi Alberto Perdisa Editore, Bologna.
- BRICHETTI P., FRACASSO G., 2008. Ornitologia Italiana, 5 Turdidae-Cisticolidae. Oasi Alberto Perdisa Editore, Bologna.
- BRICHETTI P., FRACASSO G., 2010. Ornitologia Italiana, 6 Sylviidae-Paradoxornithidae. Oasi Alberto Perdisa Editore, Bologna.
- BRICHETTI P., GARIBOLDI A. (eds.), 1997. Manuale pratico di ornitologia, Ed agricole, Bologna, pp.259.267.
- BRICHETTI P., MASSA B., 1998 - Check-List degli uccelli italiani aggiornata a tutto il 1997. Riv. ital. Orn., Milano, 68 (2): 129-152
- CRAMP S. (ed.), 1992. The Birds of Western Palearctic, vol. 6. Oxford University Press, Oxford.
- GUSTIN, M., NARDELLI, R., BRICHETTI, P., BATTISTONI, A., RONDININI, C., TEOFILI, C. per il volume (compilatori). 2019 Lista Rossa IUCN degli uccelli nidificanti in Italia 2019 Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma.
- PERONACE V., CECERE JACOPO G., GUSTIN MARCO , RONDININI CARLO, 2012. Lista rossa 2011 degli Uccelli nidificanti in Italia. *Avocetta* 36: 11-58 (2012)
- TUCKER G. M. E HEATH M. F., 1994. Birds in Europe: their conservation status. BirdLife International, BirdLife Conservation Series no.3, Cambridge.

	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	
---	---	---

8 ALLEGATO – CERTIFICATI DI ANALISI

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna nidificante</i>	

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

Codice identificativo punto d’ascolto:	FAU-01					
Provincia:	Belluno	Comune:	San Vito di Cadore			
Coordinate centroide area (GAUSS-BOAGA-W)	X: 746495 m E			X: 5148998 m E		
Data:	27 aprile 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	I campagna 2022					

Metodica	Metodica A
Attività:	Monitoraggio avifauna nidificante
Ora:	06:57

Descrizione della stazione:
L’area FAU-01 si trova ai margini di un prato da sfalcio con una fascia di bosco a prevalenza di abete rosso che poi degrada ripidamente verso il T. Boite. Sono presenti anche alcuni nuclei di pino tremolo e nocciolo.
Note rilievo:
Cielo sereno, vento assente, temperatura 1 gradi.
Distanza dai cantieri (m): -
Lavorazioni al momento dei rilievi: NO

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna nidificante</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione



Foto della stazione

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna nidificante</i>	COMMITTENTE

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE				
NOME SCIENTIFICO	N.IND. CONTATTATI	DISTANZA	CODICE NIDIFICAZIONE	NOTE
<i>Sitta europaea</i>	1	1	MC	
<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	1	MC	
<i>Fringilla coelebs</i>	1	1	MC	
<i>Cuculus canorus</i>	1	0	MC	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1	1	MC	
<i>Fringilla coelebs</i>	1	1	MC	
<i>Phylloscopus collybita</i>	1	1	MC	
<i>Sylvia atricapilla</i>	1	1	MC	
<i>Periparus ater</i>	1	1	MC	
<i>Regulus regulus</i>	1	0	GA	
<i>Dryocopus martius</i>	1	1	MC	
<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	1	MC	
<i>Fringilla coelebs</i>	1	1	MC	
<i>Periparus ater</i>	1	1	GA	
<i>Garrulus glandarius</i>	1	1	GA	
<i>Columba palumbus</i>	1	1	GA	
<i>Phylloscopus collybita</i>	1	1	MC	
<i>Phoenicurus ochrurus</i>	1	1	MC	
DISTANZA: 1=<100m, 0= > 100m CODICE NIDIFICAZIONE: GA=generico avvistamento, MC= maschio in canto o attività territoriale, IV= individuo in volo di spostamento, NI= nidata o giovane appena involato, AR=attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido), M=maschio, F=femmina				
Totali (n.individui)	18			
Ricchezza specifica (n° specie)	13			
Indice di Shannon e Wiener	2,48			

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna nidificante</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>
<p>Indice di equiripartizione (J)</p>		<p>0,97</p>

<p>LISTA SPECIE INSERITE IN ALL. I DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE</p>		
<p>SPECIE</p>	<p>ALL.I DIR.2009/147/CE e s.m.i.</p>	<p>N. INDIVIDUI</p>
<p><i>Dryocopus martius</i></p>	<p>1</p>	<p>1</p>

<p>Responsabile analisi</p>	<p>Dr. Biol. P. Turin</p>	
<p>Rilevatore</p>	<p>Dott. For. Andrea Favaretto</p>	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna nidificante</i>	

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

Codice identificativo punto d’ascolto:	FAU-02					
Provincia:	Belluno		Comune:	San Vito di Cadore		
Coordinate centroide area (GAUSS-BOAGA-W)	X: 745805 m E			X: 5150280 m E		
Data:	27 aprile 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	I campagna 2022					

Metodica	Metodica A
Attività:	
Monitoraggio avifauna nidificante	
Ora:	07:29

Descrizione della stazione:
L’area FAU-02 si trova nei pressi del torrente Boite, in un bosco misto di abeti e faggi con componenti più igrofile sullo strato erbaceo, vista la presenza di ruscelli e diffuse pozze d’acqua.
Note rilievo:
Cielo sereno, vento assente, temperatura 0 gradi. Rumore Torrente Boite
Distanza dai cantieri (m): -
Lavorazioni al momento dei rilievi: NO

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna nidificante</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione



Foto della stazione

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna nidificante</i></p>	

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE				
NOME SCIENTIFICO	N.IND. CONTATTATI	DISTANZA	CODICE NIDIFICAZIONE	NOTE
<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	1	MC	
<i>Corvus corone</i>	2	1	GA	
<i>Oenanthe oenanthe</i>	1	1	GA	
<i>Turdus philomelos</i>	1	1	MC	
<i>Sylvia atricapilla</i>	1	1	MC	
<i>Phylloscopus collybita</i>	1	1	MC	
<i>Periparus ater</i>	2	1	MC	
<i>Motacilla cinerea</i>	1	1	MC	
<i>Garrulus glandarius</i>	1	1	GA	
<i>Cinclus cinclus</i>	1	1	GA	
<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	1	MC	
<i>Fringilla coelebs</i>	2	1	GA	
<p>DISTANZA: 1=<100m, 0= > 100m</p> <p>CODICE NIDIFICAZIONE: GA=generico avvistamento, MC= maschio in canto o attività territoriale, IV= individuo in volo di spostamento, NI= nidata o giovane appena involato, AR=attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido), M=maschio, F=femmina</p>				
Totali (n.individui)				15
Ricchezza specifica (n° specie)				11
Indice di Shannon e Wiener				2,34
Indice di equiripartizione (J)				0,98

LISTA SPECIE INSERITE IN ALL. I DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE		
SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/CE e s.m.i.	N. INDIVIDUI
-	-	-

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna nidificante</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

<p>Responsabile analisi</p>	<p>Dr. Biol. P. Turin</p>	
<p>Rilevatore</p>	<p>Dott. For. Andrea Favaretto</p>	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna nidificante</i>	

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

Codice identificativo punto d’ascolto:	FAU-03					
Provincia:	Belluno		Comune:	San Vito di Cadore		
Coordinate centroide area (GAUSS-BOAGA-W)	X: 745782 m E			X: 5150846 m E		
Data:	27 aprile 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	I campagna 2022					

Metodica	Metodica A
Attività:	Monitoraggio avifauna nidificante
Ora:	06:57

Descrizione della stazione:
L’area FAU-03 si trova a valle del centro abitato, in un contesto di margine tra zone prative e una fascia di bosco di conifere prospiciente il Torrente Boite; verso nord è presente un bacino d’acqua (Lago Mosigo).
Note rilievo:
Cielo sereno, vento assente, temperatura 1 gradi.
Distanza dai cantieri (m): -
Lavorazioni al momento dei rilievi: NO

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna nidificante</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione



Foto della stazione

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna nidificante</i>	COMMITTENTE

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE				
NOME SCIENTIFICO	N.IND. CONTATTATI	DISTANZA	CODICE NIDIFICAZIONE	NOTE
<i>Anas platyrhynchos</i>	2	1	IV	
<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	1	MC	
<i>Periparus ater</i>	1	1	MC	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1	0	MC	
<i>Turdus philomelos</i>	1	0	MC	
<i>Turdus merula</i>	1	1	GA	
<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	1	MC	
<i>Regulus regulus</i>	1	1	MC	
<i>Fringilla coelebs</i>	1	1	GA	
<i>Corvus corone</i>	1	0	GA	
<i>Turdus merula</i>	2	1	GA	
<i>Turdus philomelos</i>	1	1	GA	
<i>Fringilla coelebs</i>	1	0	MC	
<i>Parus major</i>	1	0	MC	
<i>Phylloscopus collybita</i>	1	0	MC	
<i>Carduelis carduelis</i>	1	1	IV	
<i>Phoenicurus ochruros</i>	1	0	MC	
<i>Periparus ater</i>	1	1	GA	
<i>Turdus merula</i>	1	1	GA	
<i>Fringilla coelebs</i>	1	1	GA	
DISTANZA: 1=<100m, 0= > 100m CODICE NIDIFICAZIONE: GA=generico avvistamento, MC= maschio in canto o attività territoriale, IV= individuo in volo di spostamento, NI= nidata o giovane appena involato, AR=attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido), M=maschio, F=femmina				
Totali (n.individui)			22	

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna nidificante</i></p>	
<p>Ricchezza specifica (n° specie)</p>	<p>13</p>	
<p>Indice di Shannon e Wiener</p>	<p>2,44</p>	
<p>Indice di equiripartizione (J)</p>	<p>0,95</p>	

LISTA SPECIE INSERITE IN ALL. I DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE

SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/CE e s.m.i.	N. INDIVIDUI
<i>Dryocopus martius</i>	1	1

Responsabile analisi	Dr. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. For. Andrea Favaretto	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna nidificante</i>	

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

Codice identificativo punto d’ascolto:	FAU-01					
Provincia:	Belluno	Comune:	San Vito di Cadore			
Coordinate centroide area (GAUSS-BOAGA-W)	X: 746495 m E			X: 5148998 m E		
Data:	24 maggio 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	Il campagna 2022					

Metodica	Metodica A
Attività:	Monitoraggio avifauna nidificante
Ora:	08:29

Descrizione della stazione:
L’area FAU-01 si trova ai margini di un prato da sfalcio, a margine con una fascia di bosco a prevalenza di abete rosso che poi degrada ripidamente verso il T. Boite. Sono presenti anche alcuni nuclei di pioppo tremolo e nocciolo.
Note rilievo:
Cielo nuvoloso al 20%, vento assente, temperatura 16 gradi.
Distanza dai cantieri (m): -
Lavorazioni al momento dei rilievi: NO

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna nidificante</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione



Foto della stazione

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna nidificante</i>	COMMITTENTE

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE				
NOME SCIENTIFICO	N.IND. CONTATTATI	DISTANZA	CODICE NIDIFICAZIONE	NOTE
<i>Turdus viscivorus</i>	1	1	MC	
<i>Turdus viscivorus</i>	1	1	GA	
<i>Turdus philomelos</i>	1	0	MC	
<i>Fringilla coelebs</i>	1	1	MC	
<i>Phylloscopus collybita</i>	1	1	MC	
<i>Sylvia atricapilla</i>	1	1	MC	
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1	1	MC	
<i>Apus apus</i>	1	1	MC	
<i>Corvus corone</i>	1	1	GA	
<i>Periparus ater</i>	1	1	MC	
<i>Turdus merula</i>	1	1	GA	
<i>Serinus serinus</i>	1	1	GA	
<i>Sylvia atricapilla</i>	1	1	MC	
<i>Loxia curvirostra</i>	1	1	GA	
<i>Motacilla alba</i>	1	1	IV	
<i>Periparus ater</i>	1	1	MC	
DISTANZA: 1=<100m, 0= > 100m CODICE NIDIFICAZIONE: GA=generico avvistamento, MC= maschio in canto o attività territoriale, IV= individuo in volo di spostamento, NI= nidata o giovane appena involato, AR=attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido), M=maschio, F=femmina				
Totali (n.individui)			16	
Ricchezza specifica (n° specie)			13	
Indice di Shannon e Wiener			2,51	
Indice di equiripartizione (J)			0,98	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna nidificante</i>	COMMITTENTE

LISTA SPECIE INSERITE IN ALL. I DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE

SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/CE e s.m.i.	N. INDIVIDUI
-	-	-

Responsabile analisi	Dr. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. For. Andrea Favaretto	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna nidificante</i>	

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

Codice identificativo punto d’ascolto:	FAU-02					
Provincia:	Belluno		Comune:	San Vito di Cadore		
Coordinate centroide area (GAUSS-BOAGA-W)	X: 745805 m E			X: 5150280 m E		
Data:	24 maggio 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	Il campagna 2022					

Metodica	Metodica A
Attività:	Monitoraggio avifauna nidificante
Ora:	08:01

Descrizione della stazione:
L’area FAU-02 si trova nei pressi del torrente Boite, in un bosco misto di abeti e faggi con componenti più igrofile sullo strato erbaceo, vista la presenza di ruscelli e diffuse pozze d’acqua.
Note rilievo:
Cielo nuvoloso al 20%, vento assente, temperatura 16 gradi. Rumore Torrente Boite
Distanza dai cantieri (m): -
Lavorazioni al momento dei rilievi: NO

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>SIRAM VEOLIA</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna nidificante</i></p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>		<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione



Foto della stazione

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna nidificante</i></p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>		<p>COMMITTENTE</p>

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE				
NOME SCIENTIFICO	N.IND. CONTATTATI	DISTANZA	CODICE NIDIFICAZIONE	NOTE
<i>Lophophanes cristatus</i>	1	1	GA	
<i>Cuculus canorus</i>	1	0	MC	
<i>Periparus ater</i>	1	1	GA	
<i>Fringilla coelebs</i>	1	1	GA	
<i>Erithacus rubecula</i>	1	1	MC	
<i>Erithacus rubecula</i>	1	1	MC	
<i>Fringilla coelebs</i>	1	1	MC	
<p>DISTANZA: 1=<100m, 0= > 100m</p> <p>CODICE NIDIFICAZIONE: GA=generico avvistamento, MC= maschio in canto o attività territoriale, IV= individuo in volo di spostamento, NI= nidata o giovane appena involato, AR=attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido), M=maschio, F=femmina</p>				
Totali (n.individui)			7	
Ricchezza specifica (n° specie)			5	
Indice di Shannon e Wiener			1,55	
Indice di equiripartizione (J)			0,96	

LISTA SPECIE INSERITE IN ALL. I DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE		
SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/CE e s.m.i.	N. INDIVIDUI
-	-	-

Responsabile analisi	Dr. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. For. Andrea Favaretto	

 <p>AUSILIO Sicurezza, Ambiente, Qualità, Formazione, Medicina del Lavoro & Medicina dello Sport</p> <p>BIOPROGRAMM</p> <p>SIRAM VEOLIA</p> <p>GRUPPO CSA ISTITUTO DI RICERCA</p> <p>MULTIPROJECT</p>	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna nidificante</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna nidificante</i>	

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

Codice identificativo punto d’ascolto:	FAU-03					
Provincia:	Belluno		Comune:	San Vito di Cadore		
Coordinate centroide area (GAUSS-BOAGA-W)	X: 745782 m E			X: 5150846 m E		
Data:	24 maggio 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	Il campagna 2022					

Metodica	Metodica A
Attività:	Monitoraggio avifauna nidificante
Ora:	07:36

Descrizione della stazione:
L’area FAU-03 si trova a valle del centro abitato, in un contesto di margine tra zone prative e una fascia di bosco di conifere prospiciente il Torrente Boite; verso nord è presente un bacino d’acqua (Lago Mosigo).
Note rilievo:
Cielo nuvoloso al 50%, vento assente, temperatura 15 gradi.
Distanza dai cantieri (m): -
Lavorazioni al momento dei rilievi: NO

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna nidificante</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione



Foto della stazione

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
SIRAM 	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna nidificante</i>	
RESPONSABILI INDAGINI		COMMITTENTE

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE

NOME SCIENTIFICO	N.IND. CONTATTATI	DISTANZA	CODICE NIDIFICAZIONE	NOTE
<i>Sylvia atricapilla</i>	1	1	MC	
<i>Ardea cinerea</i>	1	1	IV	
<i>Egretta garzetta</i>	1	1	IV	
<i>Parus major</i>	1	0	MC	
<i>Fringilla coelebs</i>	1	1	GA	
<i>Lophophanes cristatus</i>	2	1	GA	
<i>Delichon urbicum</i>	2	1	IV	
<i>Anas platyrhynchos</i>	3	1	GA	
<i>Sylvia atricapilla</i>	1	1	MC	
<i>Phoenicurus ochruros</i>	1	1	GA	
<i>Periparus ater</i>	1	1	MC	
<i>Fringilla coelebs</i>	1	1	MC	
<i>Cuculus canorus</i>	1	0	MC	
<i>Periparus ater</i>	2	1	GA	
<i>Motacilla alba</i>	1	1	GA	
<i>Periparus ater</i>	2	1	IV	
<i>Hirundo rustica</i>	1	1	MC	
DISTANZA: 1=<100m, 0= > 100m				
CODICE NIDIFICAZIONE: GA=generico avvistamento, MC= maschio in canto o attività territoriale, IV= individuo in volo di spostamento, NI= nidata o giovane appena involato, AR=attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido), M=maschio, F=femmina				
Totali (n.individui)	23			
Ricchezza specifica (n° specie)	13			
Indice di Shannon e Wiener	2,40			
Indice di equiripartizione (J)	0,94			

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna nidificante</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

LISTA SPECIE INSERITE IN ALL. I DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE

SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/CE e s.m.i.	N. INDIVIDUI
<i>Egretta garzetta</i>	1	1

Responsabile analisi	Dr. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. For. Andrea Favaretto	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna nidificante</i>	

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

Codice identificativo punto d’ascolto:	FAU-01					
Provincia:	Belluno		Comune:	San Vito di Cadore		
Coordinate centroide area (GAUSS-BOAGA-W)	X: 746495 m E			X: 5148998 m E		
Data:	30 giugno 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	III campagna 2022					

Metodica	Metodica A
Attività:	
Monitoraggio avifauna nidificante	
Ora:	05:59

Descrizione della stazione:
L’area FAU-01 si trova ai margini di un prato da sfalcio, a margine con una fascia di bosco a prevalenza di abete rosso che poi degrada ripidamente verso il T. Boite. Sono presenti anche alcuni nuclei di pioppo tremolo e nocciolo.
Note rilievo:
Cielo sereno, vento assente, temperatura 16 gradi.
Distanza dai cantieri (m): -
Lavorazioni al momento dei rilievi: NO

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna nidificante</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione



Foto della stazione

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna nidificante</i></p>	

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE				
NOME SCIENTIFICO	N.IND. CONTATTATI	DISTANZA	CODICE NIDIFICAZIONE	NOTE
<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	1	MC	
<i>Turdus philomelos</i>	1	1	MC	
<i>Periparus ater</i>	1	1	MC	
<i>Sylvia atricapilla</i>	1	1	MC	
<i>Phylloscopus collybita</i>	1	0	MC	
<i>Phoenicurus ochruros</i>	1	0	MC	
<i>Periparus ater</i>	1	1	GA	
<i>Sylvia atricapilla</i>	1	0	MC	
<i>Prunella modularis</i>	1	1	MC	
<i>Fringilla coelebs</i>	1	0	MC	
<i>Turdus philomelos</i>	1	1	GA	
<i>Sylvia atricapilla</i>	1	1	MC	
<p>DISTANZA: 1=<100m, 0= > 100m</p> <p>CODICE NIDIFICAZIONE: GA=generico avvistamento, MC= maschio in canto o attività territoriale, IV= individuo in volo di spostamento, NI= nidata o giovane appena involato, AR=attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido), M=maschio, F=femmina</p>				
Totali (n.individui)				12
Ricchezza specifica (n° specie)				8
Indice di Shannon e Wiener				1,98
Indice di equiripartizione (J)				0,95

LISTA SPECIE INSERITE IN ALL. I DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE		
SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/CE e s.m.i.	N. INDIVIDUI
-	-	-

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>		
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA Avifauna nidificante</p>		<p>COMMITTENTE</p>
<p>Responsabile analisi</p>	<p>Dr. Biol. P. Turin</p>		
<p>Rilevatore</p>	<p>Dott. For. Andrea Favaretto</p>		

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna nidificante</i>	

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

Codice identificativo punto d’ascolto:	FAU-02					
Provincia:	Belluno		Comune:	San Vito di Cadore		
Coordinate centroide area (GAUSS-BOAGA-W)	X: 745805 m E			X: 5150280 m E		
Data:	30 giugno 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	III campagna 2022					

Metodica	Metodica A
Attività:	Monitoraggio avifauna nidificante
Ora:	05:33

Descrizione della stazione:
L’area FAU-02 si trova nei pressi del torrente Boite, in un bosco misto di abeti e faggi con componenti più igrofile sullo strato erbaceo, vista la presenza di ruscelli e diffuse pozze d’acqua.
Note rilievo:
Cielo sereno, vento assente, temperatura 16 gradi. Rumore Torrente Boite
Distanza dai cantieri (m): -
Lavorazioni al momento dei rilievi: NO

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna nidificante</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione



Foto della stazione

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
	<p><i>MONITORAGGIO FAUNA</i> <i>Avifauna nidificante</i></p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>		<p>COMMITTENTE</p>

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE				
NOME SCIENTIFICO	N.IND. CONTATTATI	DISTANZA	CODICE NIDIFICAZIONE	NOTE
<i>Sylvia atricapilla</i>	1	1	MC	
<i>Fringilla coelebs</i>	1	0	MC	
<i>Turdus merula</i>	1	1	IV	
<i>Fringilla coelebs</i>	1	1	GA	
<i>Turdus merula</i>	1	1	MC	
<i>Turdus merula</i>	2	1	NI	
<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	1	MC	
<i>Periparus ater</i>	1	1	MC	
<i>Cinclus cinclus</i>	1	1	GA	
<i>Cyanistes caeruleus</i>	3	1	GA	
<i>Erithacus rubecula</i>	1	1	MC	
<p>DISTANZA: 1=<100m, 0= > 100m</p> <p>CODICE NIDIFICAZIONE: GA=generico avvistamento, MC= maschio in canto o attività territoriale, IV= individuo in volo di spostamento, NI= nidata o giovane appena involato, AR=attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido), M=maschio, F=femmina</p>				
Totali (n.individui)				14
Ricchezza specifica (n° specie)				8
Indice di Shannon e Wiener				1,91
Indice di equiripartizione (J)				0,92

LISTA SPECIE INSERITE IN ALL. I DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE		
SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/CE e s.m.i.	N. INDIVIDUI
-	-	-

 <p>AUSILIO Sicurezza, Ambiente, Qualità, Formazione, Medicina del Lavoro & Medicina dello Sport</p> <p>BIOPROGRAMM</p> <p>GRUPPO CSA ISTITUTO DI RICERCA</p> <p>MULTIPROJECT</p> <p>SIRAM  VEOLIA</p>	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>		
<p>Responsabile analisi</p>	<p>Dr. Biol. P. Turin</p>	
<p>Rilevatore</p>	<p>Dott. For. Andrea Favaretto</p>	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna nidificante</i>	

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

Codice identificativo punto d’ascolto:	FAU-03					
Provincia:	Belluno		Comune:	San Vito di Cadore		
Coordinate centroide area (GAUSS-BOAGA-W)	X: 745782 m E			X: 5150846 m E		
Data:	30 giugno 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	III campagna 2022					

Metodica	Metodica A
Attività:	Monitoraggio avifauna nidificante
Ora:	05:00

Descrizione della stazione:
L’area FAU-03 si trova a valle del centro abitato, in un contesto di margine tra zone prative e una fascia di bosco di conifere prospiciente il Torrente Boite; verso nord è presente un bacino d’acqua (Lago Mosigo).
Note rilievo:
Cielo sereno, vento assente, temperatura 16 gradi.
Distanza dai cantieri (m): -
Lavorazioni al momento dei rilievi: NO

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna nidificante</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione

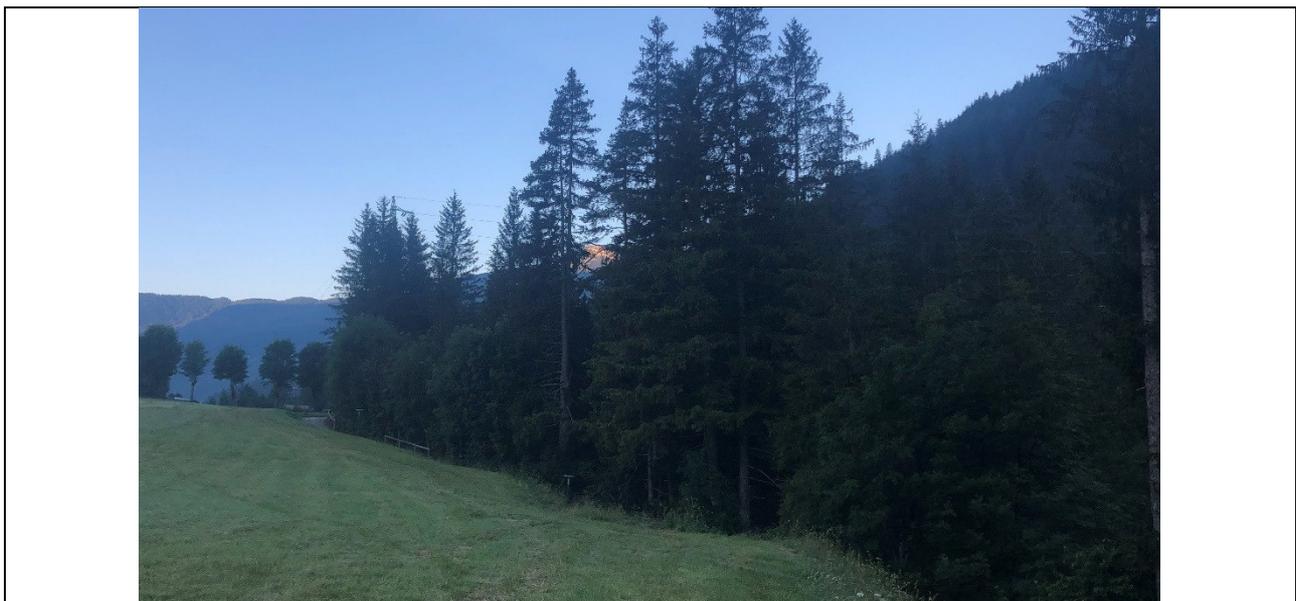


Foto della stazione

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna nidificante</i>	
SIRAM 		COMMITTENTE

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE

NOME SCIENTIFICO	N.IND. CONTATTATI	DISTANZA	CODICE NIDIFICAZIONE	NOTE
<i>Carduelis carduelis</i>	1	1	MC	
<i>Fringilla coelebs</i>	1	1	MC	
<i>Motacilla alba</i>	1	1	GA	
<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	1	MC	
<i>Turdus pilaris</i>	1	1	GA	
<i>Lanius collurio</i>	1	1	MC	
<i>Lophophanes cristatus</i>	1	1	MC	
<i>Fringilla coelebs</i>	1	0	MC	
<i>Anas platyrhynchos</i>	2	0	GA	
<i>Garrulus glandarius</i>	1	1	GA	
<i>Apus apus</i>	4	1	IV	
<i>Periparus ater</i>	1	1	MC	
<i>Dendrocopos major</i>	1	0	GA	
<i>Phoenicurus ochruros</i>	1	0	MC	
<i>Delichon urbicum</i>	2	0	IV	
<i>Fringilla coelebs</i>	1	1	IV	
<i>Regulus regulus</i>	1	1	GA	
<i>Turdus pilaris</i>	4	0	IV	
<i>Corvus corone</i>	1	0	GA	

DISTANZA: 1=<100m, 0= > 100m

CODICE NIDIFICAZIONE: GA=generico avvistamento, MC= maschio in canto o attività territoriale, IV= individuo in volo di spostamento, NI= nidata o giovane appena involato, AR=attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido), M=maschio, F=femmina

Totali (n.individui)	27
Ricchezza specifica (n° specie)	16
Indice di Shannon e Wiener	2,57

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna nidificante</i></p>	
<p>Indice di equiripartizione (J)</p>		<p>0,93</p>

LISTA SPECIE INSERITE IN ALL. I DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE		
SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/CE e s.m.i.	N. INDIVIDUI
<i>Lanius collurio</i>	1	1

Responsabile analisi	Dr. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. For. Andrea Favaretto	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore		
	MONITORAGGIO FAUNA Avifauna nidificante		
RESPONSABILI INDAGINI			COMMITTENTE

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

Codice identificativo punto d’ascolto:	FAU-01					
Provincia:	Belluno		Comune:	San Vito di Cadore		
Coordinate centroide area (GAUSS-BOAGA-W)	X: 746495 m E			X: 5148998 m E		
Data:	13 luglio 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	IV campagna 2022					

Metodica	Metodica A
Attività:	Monitoraggio avifauna nidificante
Ora:	07:01

Descrizione della stazione:
L’area FAU-01 si trova ai margini di un prato da sfalcio, a margine con una fascia di bosco a prevalenza di abete rosso che poi degrada ripidamente verso il T. Boite. Sono presenti anche alcuni nuclei di pioppo tremolo e nocciolo.
Note rilievo:
Cielo sereno, vento assente, temperatura 13 gradi. Rumore da traffico stradale.
Distanza dai cantieri (m): -
Lavorazioni al momento dei rilievi: NO

**S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di
Belluno**
**Piano straordinario per l’accessibilità a
Cortina 2021**
**Attraversamento dell’abitato di San
Vito di Cadore**

RESPONSABILI INDAGINI

MONITORAGGIO FAUNA
Avifauna nidificante

COMMITTENTE

Localizzazione della stazione



Foto della stazione

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna nidificante</i></p>	

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE				
NOME SCIENTIFICO	N.IND. CONTATTATI	DISTANZA	CODICE NIDIFICAZIONE	NOTE
<i>Sylvia atricapilla</i>	1	1	MC	
<i>Sylvia atricapilla</i>	1	1	MC	
<i>Periparus ater</i>	6	1	NI	
<i>Garrulus glandarius</i>	1	1	GA	
<i>Turdus philomelos</i>	1	1	GA	
<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	1	MC	
<i>Motacilla alba</i>	1	0	GA	
<i>Erithacus rubecula</i>	1	1	GA	
<i>Regulus ignicapilla</i>	3	1	GA	
DISTANZA: 1=<100m, 0= > 100m CODICE NIDIFICAZIONE: GA=generico avvistamento, MC= maschio in canto o attività territoriale, IV= individuo in volo di spostamento, NI= nidata o giovane appena involato, AR=attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido), M=maschio, F=femmina				
Totali (n.individui)				16
Ricchezza specifica (n° specie)				8
Indice di Shannon e Wiener				1,81
Indice di equiripartizione (J)				0,87

LISTA SPECIE INSERITE IN ALL. I DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE		
SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/CE e s.m.i.	N. INDIVIDUI
-	-	-

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p><i>MONITORAGGIO FAUNA</i></p> <p><i>Avifauna nidificante</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

<p>Responsabile analisi</p>	<p>Dr. Biol. P. Turin</p>	
<p>Rilevatore</p>	<p>Dott. For. Andrea Favaretto</p>	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore		
	MONITORAGGIO FAUNA Avifauna nidificante		
RESPONSABILI INDAGINI			COMMITTENTE

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

Codice identificativo punto d’ascolto:	FAU-02					
Provincia:	Belluno		Comune:	San Vito di Cadore		
Coordinate centroide area (GAUSS-BOAGA-W)	X: 745805 m E			X: 5150280 m E		
Data:	13 luglio 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	IV campagna 2022					

Metodica	Metodica A
Attività:	Monitoraggio avifauna nidificante
Ora:	06:38

Descrizione della stazione:
L’area FAU-02 si trova nei pressi del torrente Boite, in un bosco misto di abeti e faggi con componenti più igrofile sullo strato erbaceo, vista la presenza di ruscelli e diffuse pozze d’acqua.
Note rilievo:
Cielo sereno, vento assente, temperatura 13 gradi. Rumore Torrente Boite
Distanza dai cantieri (m): -
Lavorazioni al momento dei rilievi: NO

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna nidificante</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione



Foto della stazione

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna nidificante</i></p>	

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE				
NOME SCIENTIFICO	N.IND. CONTATTATI	DISTANZA	CODICE NIDIFICAZIONE	NOTE
<i>Parus major</i>	5	1	NI	
<i>Fringilla coelebs</i>	2	1	GA	
<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	1	MC	
<i>Erithacus rubecula</i>	1	1	GA	
<i>Motacilla cinerea</i>	1	1	GA	
<i>Turdus merula</i>	1	1	GA	
<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	1	MC	
<i>Cinclus cinclus</i>	1	1	GA	
<p>DISTANZA: 1=<100m, 0= > 100m</p> <p>CODICE NIDIFICAZIONE: GA=generico avvistamento, MC= maschio in canto o attività territoriale, IV= individuo in volo di spostamento, NI= nidata o giovane appena involato, AR=attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido), M=maschio, F=femmina</p>				
Totali (n.individui)				13
Ricchezza specifica (n° specie)				7
Indice di Shannon e Wiener				1,73
Indice di equiripartizione (J)				0,89

LISTA SPECIE INSERITE IN ALL. I DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE		
SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/CE e s.m.i.	N. INDIVIDUI
-	-	-

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>		
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p><i>MONITORAGGIO FAUNA</i> <i>Avifauna nidificante</i></p>		<p>COMMITTENTE</p>
<p>Responsabile analisi</p>	<p>Dr. Biol. P. Turin</p>		
<p>Rilevatore</p>	<p>Dott. For. Andrea Favaretto</p>		

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna nidificante</i></p>	

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

Codice identificativo punto d’ascolto:	FAU-03					
Provincia:	Belluno		Comune:	San Vito di Cadore		
Coordinate centroide area (GAUSS-BOAGA-W)	X: 745782 m E			X: 5150846 m E		
Data:	13 luglio 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	IV campagna 2022					

Metodica	Metodica A
Attività:	Monitoraggio avifauna nidificante
Ora:	06:19

Descrizione della stazione:
L’area FAU-03 si trova a valle del centro abitato, in un contesto di margine tra zone prative e una fascia di bosco di conifere prospiciente il Torrente Boite; verso nord è presente un bacino d’acqua (Lago Mosigo).
Note rilievo:
Cielo sereno, vento assente, temperatura 13 gradi.
Distanza dai cantieri (m): -
Lavorazioni al momento dei rilievi: NO

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna nidificante</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione

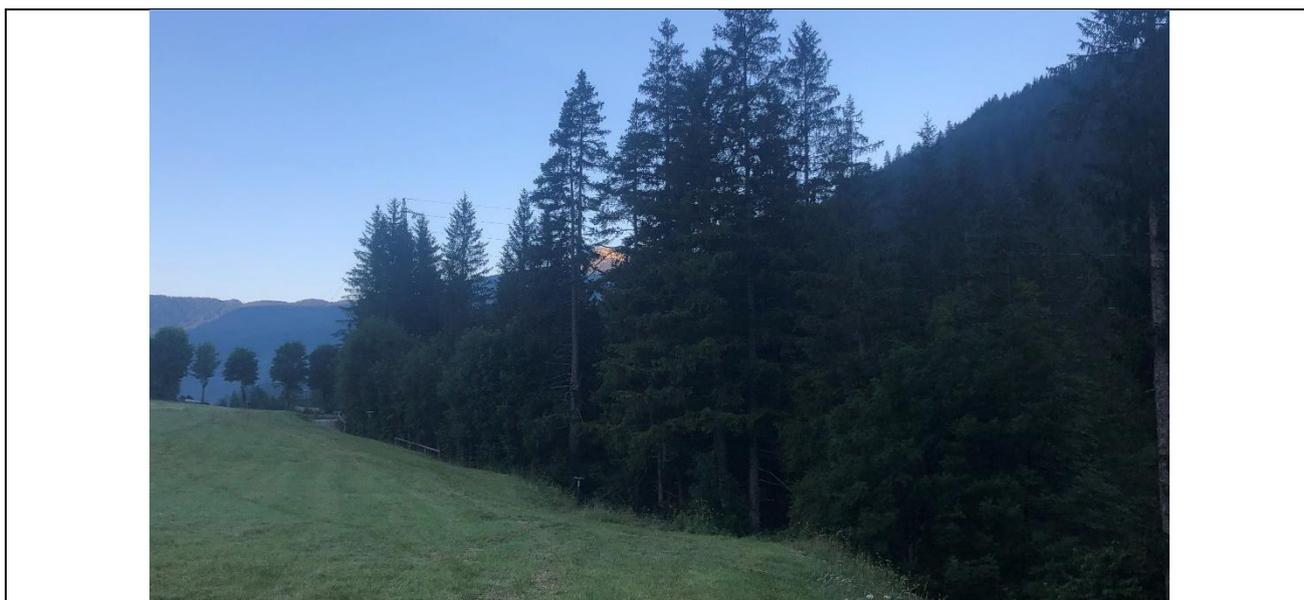
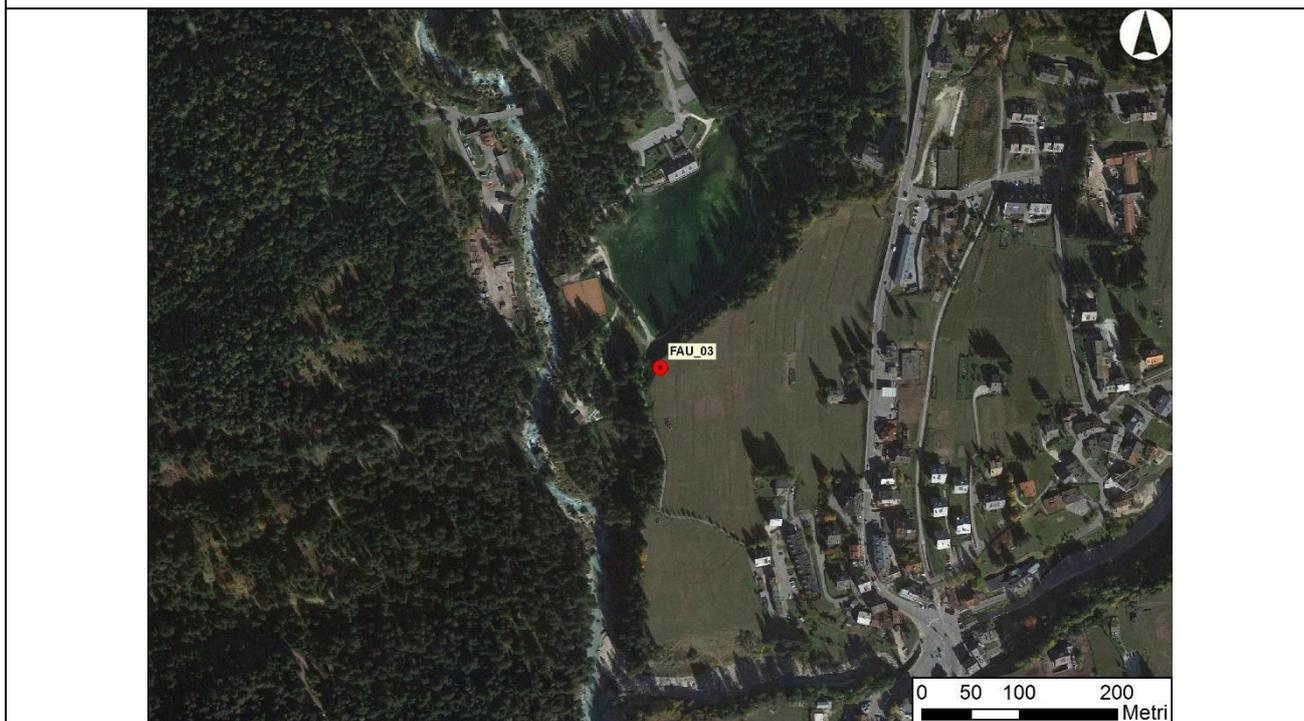


Foto della stazione

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna nidificante</i></p>	

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE				
NOME SCIENTIFICO	N.IND. CONTATTATI	DISTANZA	CODICE NIDIFICAZIONE	NOTE
<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	1	MC	
<i>Delichon urbicum</i>	2	1	IV	
<i>Fringilla coelebs</i>	1	1	MC	
<i>Anas platyrhynchos</i>	4	0	GA	
<i>Muscicapa striata</i>	1	1	GA	
<i>Sylvia atricapilla</i>	1	1	MC	
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	1	1	IV	
<i>Motacilla alba</i>	1	1	GA	
<i>Garrulus glandarius</i>	1	1	GA	
<i>Apus apus</i>	2	1	IV	
<i>Fringilla coelebs</i>	1	1	MC	
<i>Erithacus rubecula</i>	1	1	GA	
<i>Carduelis carduelis</i>	7	1	GA	
<p>DISTANZA: 1=<100m, 0= > 100m</p> <p>CODICE NIDIFICAZIONE: GA=generico avvistamento, MC= maschio in canto o attività territoriale, IV= individuo in volo di spostamento, NI= nidata o giovane appena involato, AR=attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido), M=maschio, F=femmina</p>				
Totali (n.individui)	24			
Ricchezza specifica (n° specie)	12			
Indice di Shannon e Wiener	2,21			
Indice di equiripartizione (J)	0,89			

LISTA SPECIE INSERITE IN ALL. I DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE		
SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/CE e s.m.i.	N. INDIVIDUI
-	-	-

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>		
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p><i>MONITORAGGIO FAUNA</i> <i>Avifauna nidificante</i></p>		<p>COMMITTENTE</p>
<p>Responsabile analisi</p>	<p>Dr. Biol. P. Turin</p>		
<p>Rilevatore</p>	<p>Dott. For. Andrea Favaretto</p>		

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna - strigiformi</i>	

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

Codice identificativo punto d’ascolto:	FAU-01					
Provincia:	Belluno	Comune:			San Vito di Cadore	
Coordinate centroide area (UTM32/WGS84)	X: 746495 m E			Y: 5148998 m N		
Data:	28 febbraio 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	I campagna 2022					

Metodica	Metodica B
Attività:	
Monitoraggio avifauna - strigiformi	
Ora:	22:58

Descrizione della stazione:
L’area FAU-01 si trova ai margini di un prato da sfalcio, a margine con una fascia di bosco a prevalenza di abete rosso che poi degrada ripidamente verso il T. Boite. Sono presenti anche alcuni nuclei di pioppo tremolo e nocciolo.
Note rilievo:
Cielo sereno, vento assente, temperatura -3 gradi.
Distanza dai cantieri (m): -
Lavorazioni al momento dei rilievi: NO

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna - strigiformi</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione



Foto della stazione

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna - strigiformi</i>	

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE				
NOME SCIENTIFICO	N.IND. CONTATTATI	DISTANZA	CODICE CONTATTO	NOTE
<i>Aegolius funereus</i>	1	0	MC	
DISTANZA: 1=<100m, 0= > 100m CODICE NIDIFICAZIONE: GA=generico avvistamento, MC= maschio in canto o attività territoriale, IV= individuo in volo di spostamento, NI= nidata o giovane appena involato, AR=attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido), M=maschio, F=femmina				

LISTA SPECIE INSERITE IN ALL. I DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE_PUNTO XX		
SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/CE e s.m.i.	N. INDIVIDUI
<i>Aegolius funereus</i>	All. 1	1

Responsabile analisi	Dr. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. For. Andrea Favaretto	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna - strigiformi</i>	

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

Codice identificativo punto d’ascolto:	FAU-02					
Provincia:	Belluno	Comune:	San Vito di Cadore			
Coordinate centroide area (UTM32/WGS84)	X: 745805 m E			Y: 5150280 m N		
Data:	28 febbraio 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	I campagna 2022					

Metodica	Metodica B
Attività:	
Monitoraggio avifauna - strigiformi	
Ora:	22:30

Descrizione della stazione:
L’area FAU-02 si trova nei pressi del torrente Boite, in un bosco misto di abeti e faggi con componenti più igrofile sullo strato erbaceo, vista la presenza di ruscelli e diffuse pozze d’acqua.
Note rilievo:
Cielo sereno, vento assente, temperatura -2 gradi. Nessun contatto con Strigiformi
Distanza dai cantieri (m): -
Lavorazioni al momento dei rilievi: NO

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna - strigiformi</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione

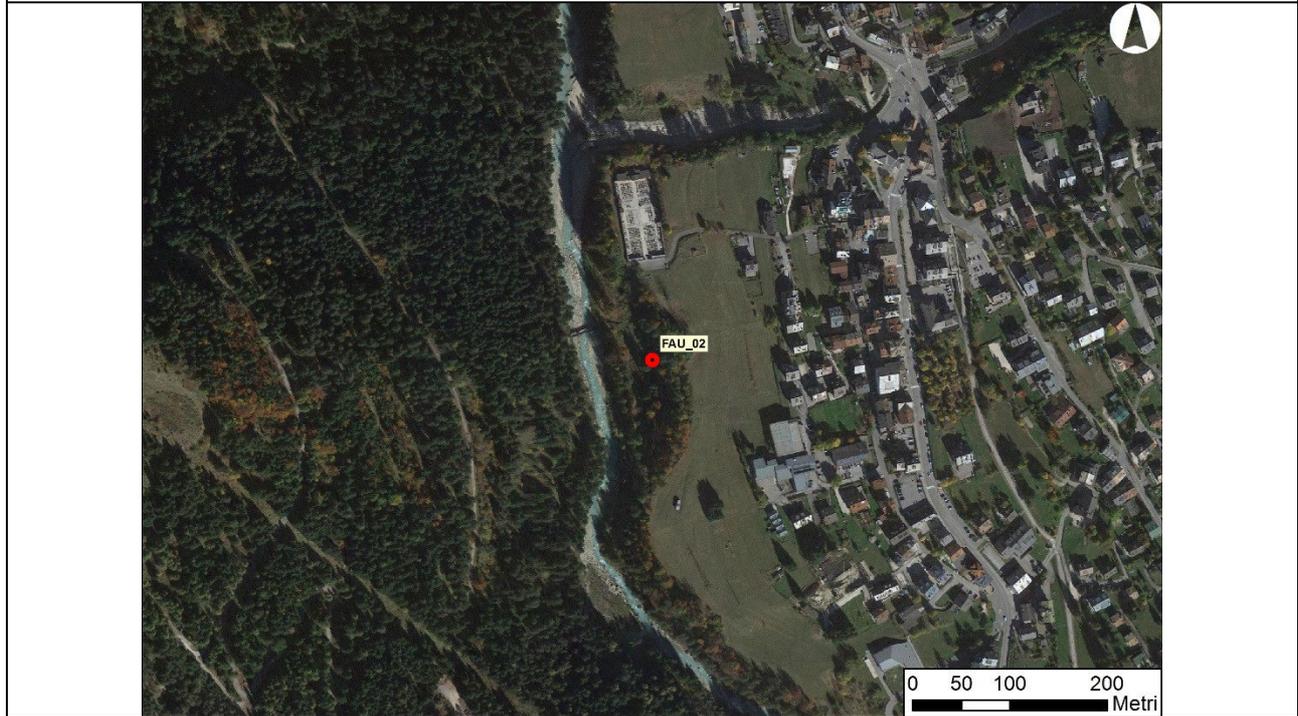


Foto della stazione

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna - strigiformi</i>	
RESPONSABILI INDAGINI		COMMITTENTE

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE				
NOME SCIENTIFICO	N.IND. CONTATTATI	DISTANZA	CODICE CONTATTO	NOTE
-	-	-	-	-
DISTANZA: 1=<100m, 0= > 100m CODICE NIDIFICAZIONE: GA=generico avvistamento, MC= maschio in canto o attività territoriale, IV= individuo in volo di spostamento, NI= nidata o giovane appena involato, AR=attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido), M=maschio, F=femmina				

LISTA SPECIE INSERITE IN ALL. I DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE		
SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/CE e s.m.i.	N. INDIVIDUI
-	-	-

Responsabile analisi	Dr. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. For. Andrea Favaretto	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna - strigiformi</i>	

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

Codice identificativo punto d’ascolto:	FAU-03					
Provincia:	Belluno		Comune:	San Vito di Cadore		
Coordinate centroide area (UTM32/WGS84)	X: 745782 m E			Y: 5150846 m N		
Data:	28 marzo 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	I campagna 2022					

Metodica	Metodica B
Attività:	
Monitoraggio avifauna - strigiformi	
Ora:	20:49

Descrizione della stazione:
L’area FAU-03 si trova a valle del centro abitato, in un contesto di margine tra zone prative e una fascia di bosco di conifere prospiciente il Torrente Boite; verso nord è presente un bacino d’acqua (Lago Mosigo).
Note rilievo:
Cielo sereno, vento assente, temperatura 3 gradi. Nessun contatto con Strigiformi
Distanza dai cantieri (m): -
Lavorazioni al momento dei rilievi: NO

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna - strigiformi</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione

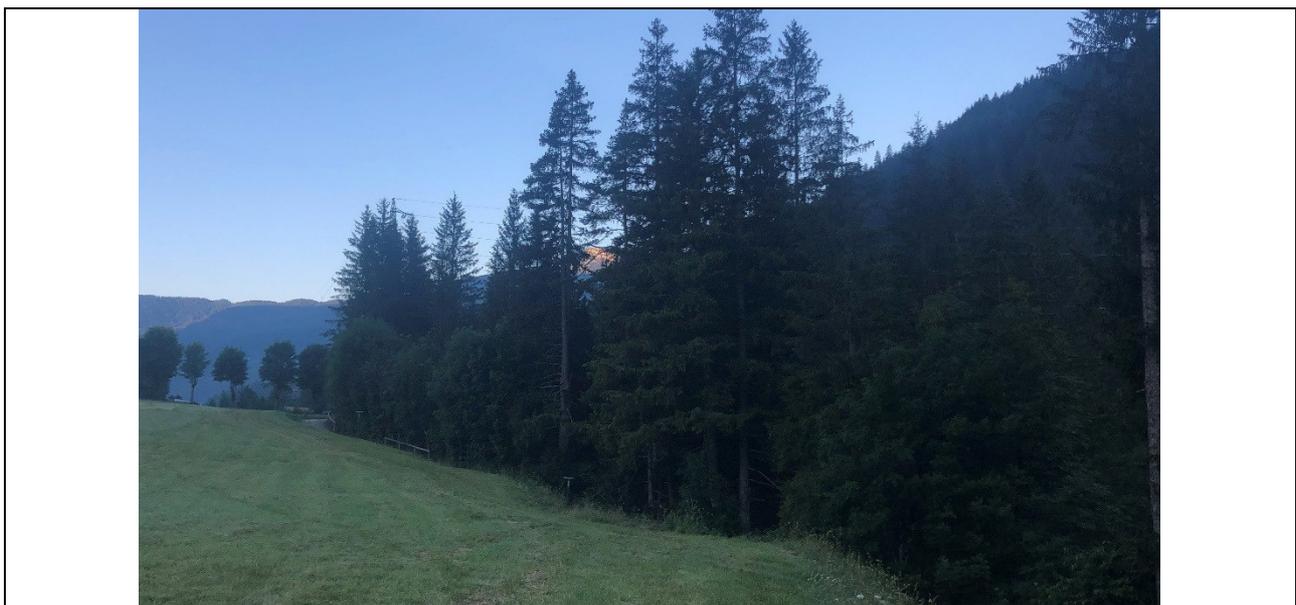
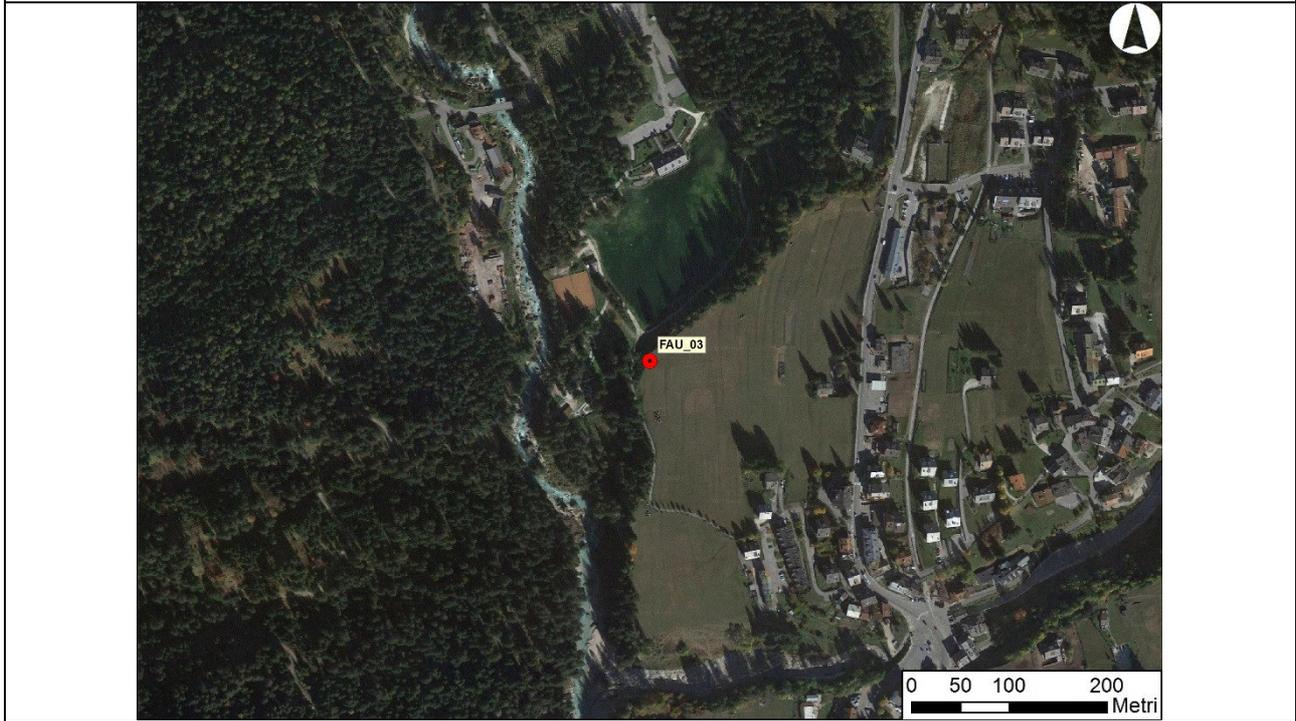


Foto della stazione

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna - strigiformi</i>	
RESPONSABILI INDAGINI		COMMITTENTE

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE				
NOME SCIENTIFICO	N.IND. CONTATTATI	DISTANZA	CODICE CONTATTO	NOTE
-	-	-	-	-
DISTANZA: 1=<100m, 0= > 100m CODICE NIDIFICAZIONE: GA=generico avvistamento, MC= maschio in canto o attività territoriale, IV= individuo in volo di spostamento, NI= nidata o giovane appena involato, AR=attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido), M=maschio, F=femmina				

LISTA SPECIE INSERITE IN ALL. I DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE		
SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/CE e s.m.i.	N. INDIVIDUI
-	-	-

Responsabile analisi	Dr. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. For. Andrea Favaretto	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna - strigiformi</i>	

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

Codice identificativo punto d’ascolto:	FAU-01					
Provincia:	Belluno	Comune:			San Vito di Cadore	
Coordinate centroide area (UTM32/WGS84)	X: 746495 m E			Y: 5148998 m N		
Data:	28 marzo 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	Il campagna 2022					

Metodica	Metodica B
Attività:	
Monitoraggio avifauna - strigiformi	
Ora:	21:45

Descrizione della stazione:
L’area FAU-01 si trova ai margini di un prato da sfalcio, a margine con una fascia di bosco a prevalenza di abete rosso che poi degrada ripidamente verso il T. Boite. Sono presenti anche alcuni nuclei di pioppo tremolo e nocciolo.
Note rilievo:
Cielo sereno, vento assente, temperatura 5 gradi. Nessun contatto con Strigiformi
Distanza dai cantieri (m): -
Lavorazioni al momento dei rilievi: NO

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna - strigiformi</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione



Foto della stazione

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna - strigiformi</i></p>	

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE				
NOME SCIENTIFICO	N.IND. CONTATTATI	DISTANZA	CODICE CONTATTO	NOTE
-	-	-	-	-
<p>DISTANZA: 1=<100m, 0= > 100m</p> <p>CODICE NIDIFICAZIONE: GA=generico avvistamento, MC= maschio in canto o attività territoriale, IV= individuo in volo di spostamento, NI= nidata o giovane appena involato, AR=attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido), M=maschio, F=femmina</p>				

LISTA SPECIE INSERITE IN ALL. I DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE_PUNTO XX		
SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/CE e s.m.i.	N. INDIVIDUI
-	-	-

Responsabile analisi	Dr. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. For. Andrea Favaretto	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna - strigiformi</i>	

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

Codice identificativo punto d’ascolto:	FAU-02					
Provincia:	Belluno	Comune:			San Vito di Cadore	
Coordinate centroide area (UTM32/WGS84)	X: 745805 m E			Y: 5150280 m N		
Data:	28 marzo 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	Il campagna 2022					

Metodica	Metodica B
Attività:	
Monitoraggio avifauna - strigiformi	
Ora:	21:15

Descrizione della stazione:
L’area FAU-02 si trova nei pressi del torrente Boite, in un bosco misto di abeti e faggi con componenti più igrofile sullo strato erbaceo, vista la presenza di ruscelli e diffuse pozze d’acqua.
Note rilievo:
Cielo sereno, vento assente, temperatura 5 gradi. Nessun contatto con Strigiformi
Distanza dai cantieri (m): -
Lavorazioni al momento dei rilievi: NO

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna - strigiformi</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione



Foto della stazione

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna - strigiformi</i>	
RESPONSABILI INDAGINI		

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE				
NOME SCIENTIFICO	N.IND. CONTATTATI	DISTANZA	CODICE CONTATTO	NOTE
-	-	-	-	-
DISTANZA: 1=<100m, 0= > 100m CODICE NIDIFICAZIONE: GA=generico avvistamento, MC= maschio in canto o attività territoriale, IV= individuo in volo di spostamento, NI= nidata o giovane appena involato, AR=attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido), M=maschio, F=femmina				

LISTA SPECIE INSERITE IN ALL. I DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE		
SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/CE e s.m.i.	N. INDIVIDUI
-	-	-

Responsabile analisi	Dr. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. For. Andrea Favaretto	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna - strigiformi</i>	

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

Codice identificativo punto d’ascolto:	FAU-03					
Provincia:	Belluno	Comune:			San Vito di Cadore	
Coordinate centroide area (UTM32/WGS84)	X: 745782 m E			Y: 5150846 m N		
Data:	28 marzo 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	Il campagna 2022					

Metodica	Metodica B
Attività:	
Monitoraggio avifauna - strigiformi	
Ora:	20:49

Descrizione della stazione:
L’area FAU-03 si trova a valle del centro abitato, in un contesto di margine tra zone prative e una fascia di bosco di conifere prospiciente il Torrente Boite; verso nord è presente un bacino d’acqua (Lago Mosigo).
Note rilievo:
Cielo sereno, vento assente, temperatura 3 gradi. Nessun contatto con Strigiformi
Distanza dai cantieri (m): -
Lavorazioni al momento dei rilievi: NO

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna - strigiformi</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione

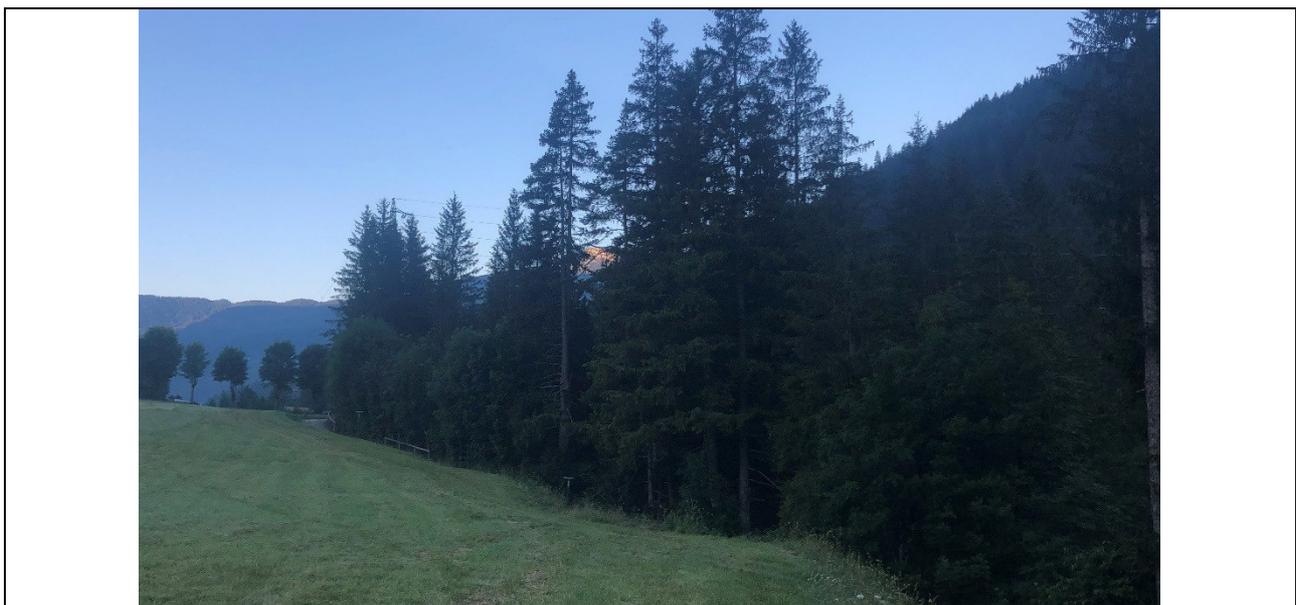


Foto della stazione

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna - strigiformi</i>	

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE				
NOME SCIENTIFICO	N.IND. CONTATTATI	DISTANZA	CODICE CONTATTO	NOTE
-	-	-	-	-
DISTANZA: 1=<100m, 0= > 100m CODICE NIDIFICAZIONE: GA=generico avvistamento, MC= maschio in canto o attività territoriale, IV= individuo in volo di spostamento, NI= nidata o giovane appena involato, AR=attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido), M=maschio, F=femmina				

LISTA SPECIE INSERITE IN ALL. I DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE		
SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/CE e s.m.i.	N. INDIVIDUI
-	-	-

Responsabile analisi	Dr. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. For. Andrea Favaretto	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna - strigiformi</i>	

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

Codice identificativo punto d’ascolto:	FAU-01					
Provincia:	Belluno	Comune:	San Vito di Cadore			
Coordinate centroide area (UTM32/WGS84)	X: 746495 m E			Y: 5148998 m N		
Data:	28 aprile 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	III campagna 2022					

Metodica	Metodica B
Attività:	Monitoraggio avifauna - strigiformi
Ora:	00:10

Descrizione della stazione:
L’area FAU-01 si trova ai margini di un prato da sfalcio, a margine con una fascia di bosco a prevalenza di abete rosso che poi degrada ripidamente verso il T. Boite. Sono presenti anche alcuni nuclei di pioppo tremolo e nocciolo.
Note rilievo:
Cielo sereno, vento assente, temperatura 3 gradi. Nessun contatto con Strigiformi
Distanza dai cantieri (m): -
Lavorazioni al momento dei rilievi: NO

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna - strigiformi</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione



Foto della stazione

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna - strigiformi</i>	

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE				
NOME SCIENTIFICO	N.IND. CONTATTATI	DISTANZA	CODICE CONTATTO	NOTE
-	-	-	-	-
DISTANZA: 1=<100m, 0= > 100m CODICE NIDIFICAZIONE: GA=generico avvistamento, MC= maschio in canto o attività territoriale, IV= individuo in volo di spostamento, NI= nidata o giovane appena involato, AR=attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido), M=maschio, F=femmina				

LISTA SPECIE INSERITE IN ALL. I DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE		
SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/CE e s.m.i.	N. INDIVIDUI
-	-	-

Responsabile analisi	Dr. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. For. Andrea Favaretto	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna - strigiformi</i>	

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

Codice identificativo punto d’ascolto:	FAU-02					
Provincia:	Belluno		Comune:	San Vito di Cadore		
Coordinate centroide area (UTM32/WGS84)	X: 745805 m E			Y: 5150280 m N		
Data:	27 aprile 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	III campagna 2022					

Metodica	Metodica B
Attività:	
Monitoraggio avifauna - strigiformi	
Ora:	22:58

Descrizione della stazione:
L’area FAU-02 si trova nei pressi del torrente Boite, in un bosco misto di abeti e faggi con componenti più igrofile sullo strato erbaceo, vista la presenza di ruscelli e diffuse pozze d’acqua.
Note rilievo:
Cielo sereno, vento assente, temperatura 3 gradi. Nessun contatto con Strigiformi
Distanza dai cantieri (m): -
Lavorazioni al momento dei rilievi: NO

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna - strigiformi</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione



Foto della stazione

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna - strigiformi</i>	

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE				
NOME SCIENTIFICO	N.IND. CONTATTATI	DISTANZA	CODICE CONTATTO	NOTE
-	-	-	-	-
DISTANZA: 1=<100m, 0= > 100m CODICE NIDIFICAZIONE: GA=generico avvistamento, MC= maschio in canto o attività territoriale, IV= individuo in volo di spostamento, NI= nidata o giovane appena involato, AR=attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido), M=maschio, F=femmina				

LISTA SPECIE INSERITE IN ALL. I DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE		
SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/CE e s.m.i.	N. INDIVIDUI
-	-	-

Responsabile analisi	Dr. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. For. Andrea Favaretto	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna - strigiformi</i>	

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

Codice identificativo punto d’ascolto:	FAU-03					
Provincia:	Belluno		Comune:	San Vito di Cadore		
Coordinate centroide area (UTM32/WGS84)	X: 745782 m E			Y: 5150846 m N		
Data:	27 aprile 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	III campagna 2022					

Metodica	Metodica B
Attività:	
Monitoraggio avifauna - strigiformi	
Ora:	22:40

Descrizione della stazione:
L’area FAU-03 si trova a valle del centro abitato, in un contesto di margine tra zone prative e una fascia di bosco di conifere prospiciente il Torrente Boite; verso nord è presente un bacino d’acqua (Lago Mosigo).
Note rilievo:
Cielo sereno, vento assente, temperatura 4 gradi.
Distanza dai cantieri (m): -
Lavorazioni al momento dei rilievi: NO

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Avifauna - strigiformi</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione

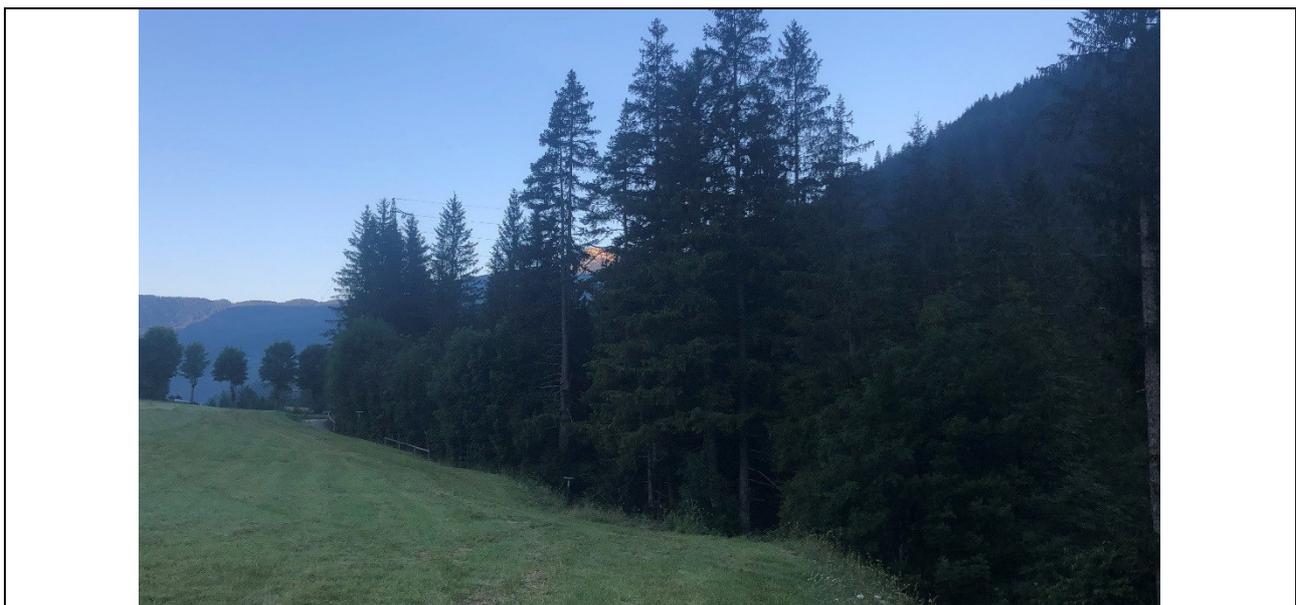


Foto della stazione

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di San Vito di Cadore	
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Avifauna - strigiformi</i>	
RESPONSABILI INDAGINI		COMMITTENTE

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE

NOME SCIENTIFICO	N.IND. CONTATTATI	DISTANZA	CODICE CONTATTO	NOTE
<i>Aegolius funereus</i>	1	0	MC	

DISTANZA: 1=<100m, 0= > 100m

CODICE NIDIFICAZIONE: GA=generico avvistamento, MC= maschio in canto o attività territoriale, IV= individuo in volo di spostamento, NI= nidata o giovane appena involato, AR=attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido), M=maschio, F=femmina

LISTA SPECIE INSERITE IN ALL. I DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE

SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/CE e s.m.i.	N. INDIVIDUI
<i>Aegolius funereus</i>	1	1

Responsabile analisi	Dr. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. For. Andrea Favaretto	