



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:

**VALUTAZIONE DELLE INTERFERENZE
DI PROGETTO SUGLI HABITAT DI SPECIE DI
INTERESSE CONSERVAZIONISTICO**

CAPOGRUPPO MANDATARIA:

Veolia Acqua Servizi srl

MANDANTI:

Multiproject srl

Ausilio spa



Gruppo C.S.A. spa

Bioprogramm soc. coop.





REALIZZAZIONE:

REV.	DATA	MOTIVO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	11.04.2022	PRIMA EMISSIONE	Dott. Andrea Favaretto	Dott.ssa Giovanna Mazzetti	Dott. Biol. Paolo Turin

	<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>	
---	---	---

INDICE

1	PREMESSA	1
2	DESCRIZIONE METODOLOGICA	2
3	INDIVIDUAZIONE DELLE UNITA' AMBIENTALI OMOGENEE	3
4	SCHEDA DI ANALISI DELLE SPECIE TARGET	6
4.1	COTTUS GOBIO (SCAZZONE)	6
4.2	PODARCIS MURALIS (LUCERTOLA MURAIOLA).....	8
4.3	CORONELLA AUSTRIACA (COLUBRO LISCIO)	10
4.4	BONASA BONASIA (FRANCOLINO DI MONTE)	12
4.5	TETRAO TETRIX (FAGIANO DI MONTE).....	14
4.6	TETRAO UROGALLUS (GALLO CEDRONE).....	16
4.7	PERNIS APIVORUS (FALCO PECCHIAIOLO)	18
4.8	AQUILA CHRYSAETOS (AQUILA REALE).....	20
4.9	FALCO PEREGRINUS (FALCO PELLEGRINO)	22
4.10	CREX CREX (RE DI QUAGLIE).....	24
4.11	BUBO BUBO (GUFO REALE).....	26
4.12	PICUS CANUS (PICCHIO CENERINO)	28
4.13	DRYOCOPIUS MARTIUS (PICCHIO NERO)	30
4.14	LANIUS COLLURIO (AVERLA PICCOLA)	32
4.15	MYOTIS BLYTHI (VESPERTILIO MINORE).....	34
4.16	MYOTIS DAUBENTONII (VESPERTILIO DI DAUBENTON)	36
4.17	PIPISTRELLUS PIPISTRELLUS (PIPISTRELLO NANO).....	38
4.18	EPTESICUS SEROTINUS (SEROTINO COMUNE)	40
4.19	TADARIDA TENIOTIS (MOLOSSO DI CESTONI).....	42
4.20	CYPRIPEDIUM CALCEOLUS (SCARPETTA DI VENERE).....	44
4.21	PARNASSIUS APOLLO, PHENGARIS ARION, EUPHYDRYAS AURINIA E LOPINGA ACHINE	44
5	ANALISI DEI CONSUMI DI AREE VOCAZIONALI PER LE SPECIE TARGET.....	46

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

1 PREMESSA



La presente relazione è stata redatta in ottemperanza alla prescrizione della Regione Veneto alla Valutazione d'Incidenza (**DGR n. 1869 del 17 dicembre 2019, Allegato A, punto 6, comma 1**) oltre alla condizione ambientale n. 11, punto 1 del parere CTMVIA 3297/2020.

La condizione ambientale sopra richiamata è la seguente: *“evitare il coinvolgimento di habitat, habitat di specie e specie tutelate dalle Direttive comunitarie 92/43/Cee e 09/147/Ce con gli effetti, diretti ed indiretti, conseguenti agli interventi in argomento (comprese le opere accessorie e complementari), e la relativa fase di esercizio. In tal senso va mantenuta invariata l' idoneità degli ambienti ricadenti nell'ambito di influenza degli interventi in argomento rispetto alle specie di interesse comunitario di cui è possibile o accertata la presenza in tale ambito secondo la D.G.R. n. 2200/2014 (Cypripedium calceolus, Parnassius apollo, Phengaris arion, Euphydryas aurinia, Lopinga achine, Cottus gobio, Podarcis muralis, Coronella austriaca, Bonasa bonasia, Tetrao tetrix, Tetrao urogallus, Pernis apivorus, Aquila chrysaetos, Falco peregrinus, Crex crex, Bubo bubo, Picus canus, Dryocopus martius, Lanius collurio, Myotis blythii, Myotis daubentonii, Pipistrellus pipistrellus, Eptesicus serotinus, Tadarida teniotis) ovvero andranno acquisite e mantenute superfici di equivalente idoneità per le specie segnalate oppure saranno sospese le attività nel periodo di maggiore sensibilità (in relazione alla fenologia) delle predette specie”.*

Nella presente relazione è stata valutata l'eventuale coinvolgimento di habitat di specie per le specie sopra citate potenzialmente presenti nell'area e le relative superfici consumate dall'opera di progetto.

Si evidenzia che alcune specie di cui alla DGR nr. 1869 del 17 dicembre 2019, All. A, sono state escluse dalla presente analisi di presenza potenziale; si tratta di: *Cypripedium calceolus* e dei lepidotteri diurni: *Parnassius apollo*, *Phengaris arion*, *Euphydryas aurinia*, *Lopinga achine*.

Il motivo dell'esclusione delle stesse è da ricondursi agli studi specialistici già disponibili alla data di emissione della presente relazione e condotti nel corso dell'anno 2021

	<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>	
---	---	---

nell'ambito del monitoraggio ambientale - Fase AO - che hanno rilevato con certezza l'assenza delle suddette specie nell'area di analisi; tali elaborati sono già nelle disponibilità degli Enti di controllo.

Pertanto non sono prevedibili interferenze su tali specie o sui loro habitat di specie.

2 DESCRIZIONE METODOLOGICA

Le elaborazioni modellistiche elaborate in questo studio sono state condotte in ambiente GIS a partire dall'analisi dell'uso del suolo (Fonte: Regione Veneto, agg. 2015) con conseguente definizione cartografica delle Unità Ambientali Omogenee.



Per ciascuna specie prevista dalla DGR. 1869 del 17 dicembre 2019 è stata condotta una analisi degli ambienti potenzialmente idonei tra quelli presenti nell'area di analisi, basandosi sulla informazioni contenute nella Rete Ecologica Nazionale (REN), che fornisce punteggi di idoneità per le specie in funzione dell'uso del suolo, al terzo livello di Corine Land Cover, per distribuzione geografica e per quota.

Per ciascuna specie è stato dunque valutato il potenziale habitat di specie all'interno dell'area di analisi e di conseguenza calcolata la superficie di habitat di specie interferito dall'opera.

Si è provveduto a tal riguardo a sovrapporre lo shapefile, dell'ingombro totale dell'opera di progetto.

Dalla sovrapposizione dell'ingombro dell'opera con le unità ambientali precedentemente calcolate, è stato possibile estrarre con una funzione di *clipping* le superfici interferite dall'opera di progetto in funzione delle unità omogenee.

Gli esiti di tali analisi sono stati riportati in specifiche schede dedicate.

	<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>	
---	---	---



3 INDIVIDUAZIONE DELLE UNITA' AMBIENTALI OMOGENEE

L'individuazione delle Unità Ambientali Omogenee, intese come unità ecosistemiche, è stata fatta partendo dall'analisi di uso del suolo Corine Land Cover all'interno di un buffer di circa 300 m dalle aree di intervento.

Per l'analisi di uso del suolo si è fatto riferimento allo shape di uso del suolo della Regione Veneto, aggiornamento 2015.

Nella tabella che segue la corrispondenza utilizzata tra categorie di uso del suolo (riscontrate all'interno dell'area di analisi) e unità ambientali omogenee.

UNITÀ AMBIENTALI OMOGENEE	CATEGORIE DI USO DEL SUOLO CLC PRESENTI NELL'AREA DI ANALISI (SHAPE REGIONE VENETO, AGG. 2015)
AMBIENTE URBANIZZATO E PERTINENZE	1.1.2.1 Tessuto urbano discontinuo denso con uso misto (Sup. Art. 50%-80%)
	1.1.2.2 Tessuto urbano discontinuo medio, principalmente residenziale (Sup. Art. 30%-50%)
	1.1.2.3 Tessuto urbano discontinuo rado, principalmente residenziale (Sup. Art. 10%-30%)
	1.1.3.2 Strutture residenziali isolate (discrimina le residenze isolate evidenziando il fatto che sono distaccate da un contesto territoriale di tipo urbano)
	1.2.1.1 Aree destinate ad attività industriali e spazi annessi
	1.2.1.6 Luoghi di culto (non cimiteri)
	1.2.1.7 Cimiteri non vegetati
	1.2.1.9 Scuole
	1.2.2.2 Rete stradale principale e superfici annesse (strade statali)
	1.2.2.3 Rete stradale secondaria con territori associati (strade regionali, provinciali, comunali ed altro)
1.4.1.1 Parchi urbani	

	<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>	
---	---	---

UNITÀ AMBIENTALI OMOGENEE	CATEGORIE DI USO DEL SUOLO CLC PRESENTI NELL'AREA DI ANALISI (SHAPE REGIONE VENETO, AGG. 2015)
	1.4.1.2 Cimiteri vegetati
	1.4.2.2 Aree sportive (Calcio, atletica, tennis, ecc.).
PRATI DA SFALCIO	2.3.1 Superfici a copertura erbacea: graminacee non soggette a rotazione
BOSCO DI LATIFOGIE	3.1.1 Bosco di latifoglie
	3.1.1.2.1 Alneto di ontano nero e/o bianco
BOSCO DI CONIFERE	3.1.2.3.2 Lariceto tipico
	3.1.2.4.9 Pecceta secondaria montana
	3.1.2.5.5 Pineta di pino silvestre mesalpica con abete rosso
	3.1.2.5.6 Pineta di pino silvestre mesalpica tipica
CORSI D'ACQUA	3.3.2.1 Greti e letti di fiumi e torrenti
	5.1.1.1 Fiumi, torrenti e fossi
BACINI	5.1.2.1 Bacini senza manifeste utilizzazione produttive

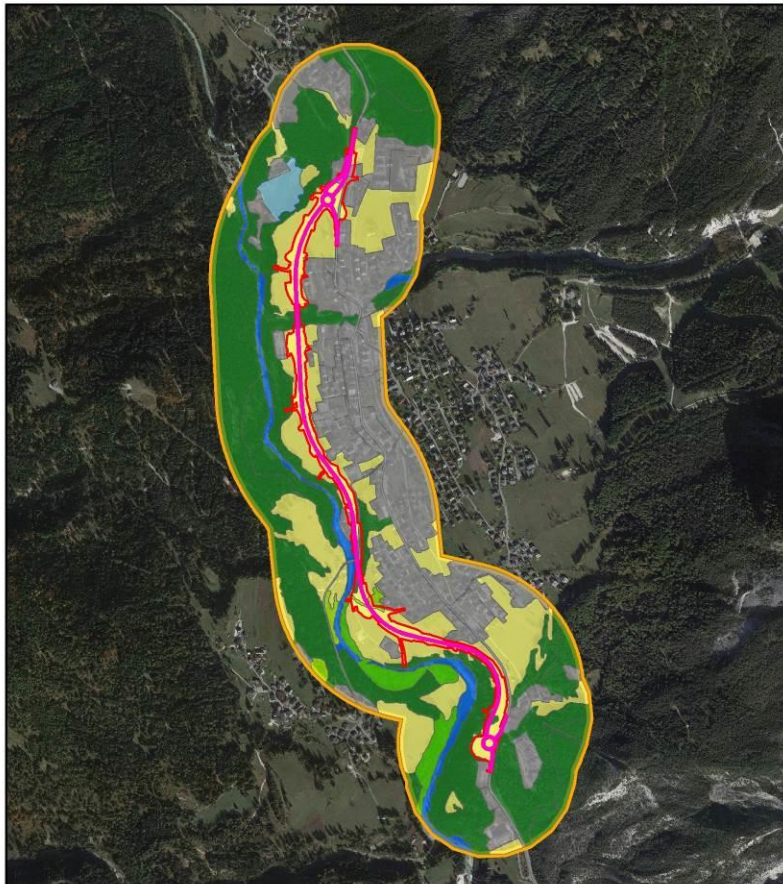
Nella figura che segue è riportata la cartografia delle unità ambientali omogenee ricavata dall'elaborazione descritta.



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

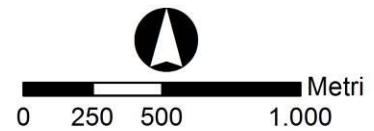




LOCALIZZAZIONE DELLE UNITÀ AMBIENTALI OMOGENEE



UNITA' AMBIENTALI OMOGENEE

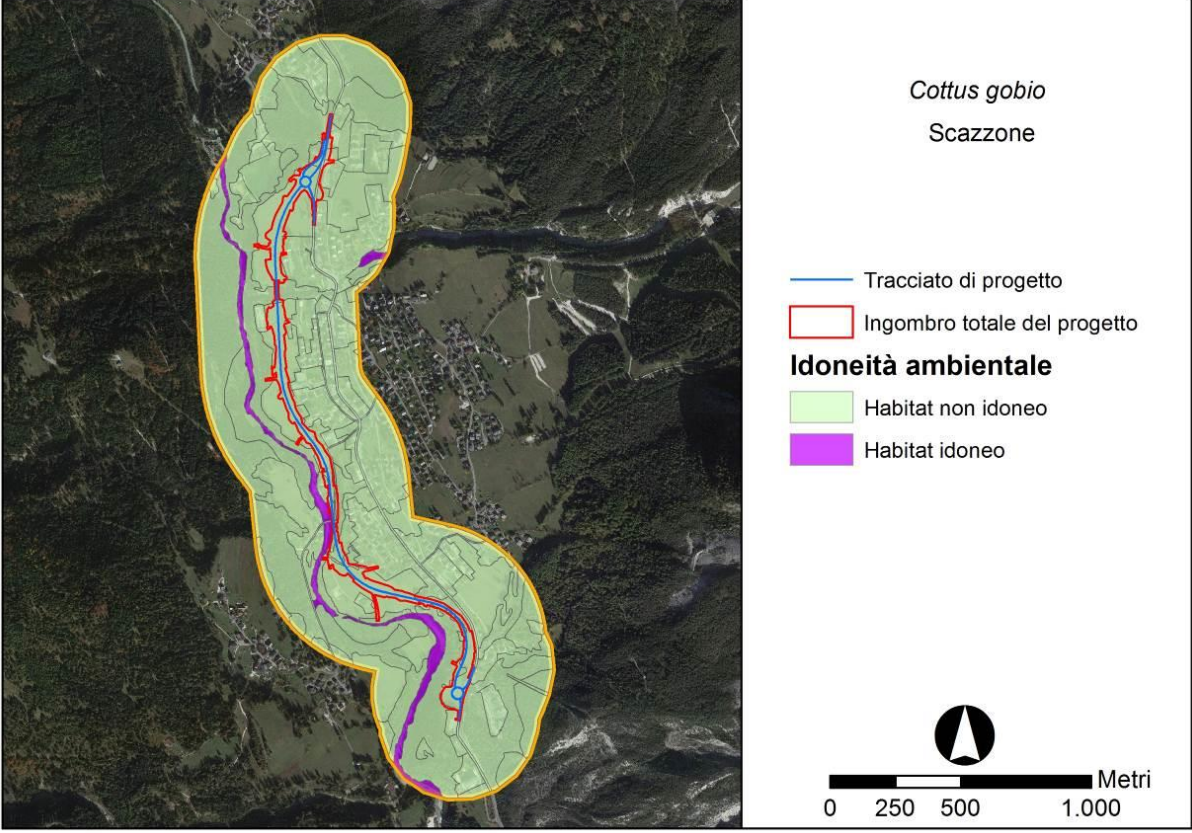

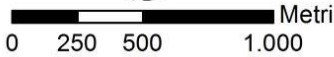
-  Tracciato di progetto
-  Ingombro totale del progetto
- UNITA' AMBIENTALE OMOGENEA**
-  Ambiente urbanizzato e pertinenze
-  Bacini
-  Bosco di conifere
-  Bosco di latifoglie
-  Bosco igrofilo
-  Corsi d'acqua
-  Prati da sfalcio





	<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 SCHEDE DI ANALISI DELLE SPECIE TARGET

4.1 *Cottus gobio* (SCAZZONE)

Specie	<i>Cottus gobio</i> Scazzone
Presenza potenziale nei siti indagati	SI
CRITERI DI VALUTAZIONE DELL' IDONEITÀ AMBIENTALE SECONDO REN (RETE ECOLOGICA NAZIONALE)	
Dimensione home range	Non nota
Quota ottimale	Tra 0 e 1100 m
Relazione con le unità ambientali omogenee	Alta idoneità per: Corsi d'acqua (511 clc)
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p><i>Cottus gobio</i> Scazzone</p> <ul style="list-style-type: none"> — Tracciato di progetto Ingombro totale del progetto Idoneità ambientale Habitat non idoneo Habitat idoneo <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">   </div> </div> </div>	
Area di presenza potenziale	

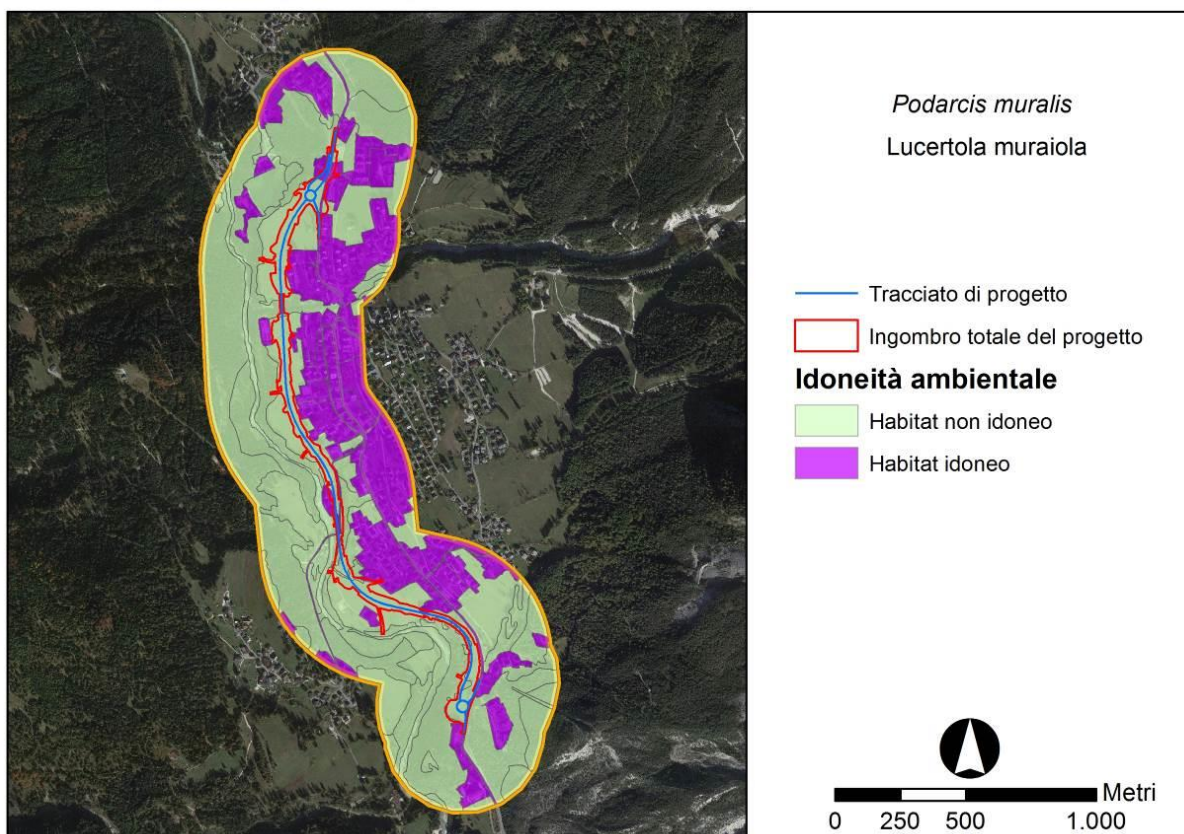
	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO</p> <p>PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021</p> <p>ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	
---	---	---

<p>SUPERFICIE DI HABITAT IDONEO INTERFERITA</p>
<p>Specie presente solo nel T. Boite, che non risulta interferito dal tracciato di progetto.</p>



	<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>	     
---	---	---

4.2 *Podarcis muralis* (LUCERTOLA MURAIOLA)



Specie	<i>Podarcis muralis</i> Lucertola muraiola
Presenza potenziale nei siti indagati	SI
CRITERI DI VALUTAZIONE DELL' IDONEITÀ AMBIENTALE SECONDO REN (RETE ECOLOGICA NAZIONALE)	
Dimensione home range	20 m
Quota ottimale	Tra 0 e 1500 m
Relazione con le unità ambientali omogenee	Alta idoneità per: Aree urbanizzate discontinue (11 clc)



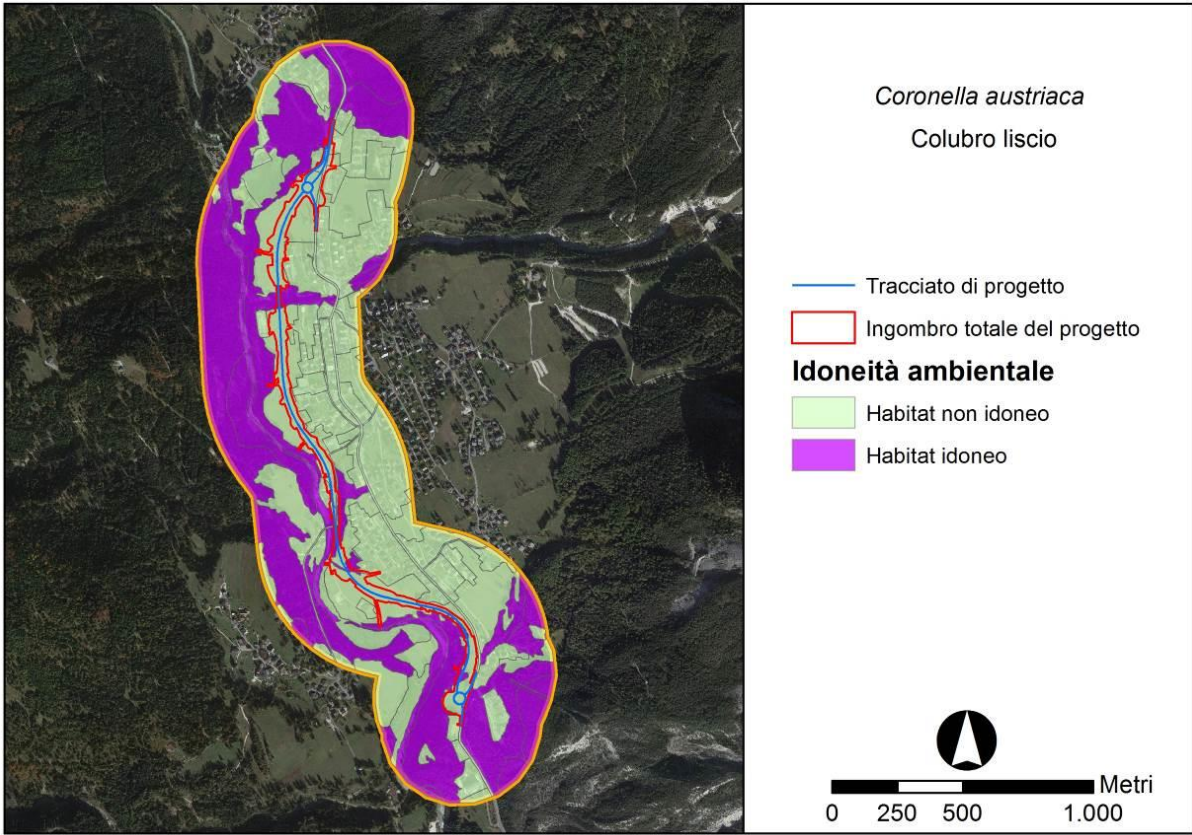
Area di presenza potenziale



	<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>	
---	---	---

SUPERFICIE DI HABITAT IDONEO INTERFERITA	
Tipologia di unità ambientale	Superficie consumata (Ha)
Ambiente urbanizzato e pertinenze	1,21
Totale complessivo	1,21



	<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>	
---	---	---

4.3 *Coronella austriaca (COLUBRO LISCIO)*

Specie	<i>Coronella austriaca</i> Colubro liscio
Presenza potenziale nei siti indagati	SI
CRITERI DI VALUTAZIONE DELL' IDONEITÀ AMBIENTALE SECONDO REN (RETE ECOLOGICA NAZIONALE)	
Dimensione home range	30 m
Quota ottimale	Tra 600 e 1800 m
Relazione con le unità ambientali omogenee	Media idoneità per: Boschi di conifere (312 clc) Boschi di latifoglie (311 clc) Corsi d'acqua (511 clc)
 <p style="text-align: center;"><i>Coronella austriaca</i> Colubro liscio</p> <p>— Tracciato di progetto Ingombro totale del progetto</p> <p>Idoneità ambientale</p> <p> Habitat non idoneo Habitat idoneo</p> <p style="text-align: right;">Metri 0 250 500 1.000</p>	
Area di presenza potenziale	

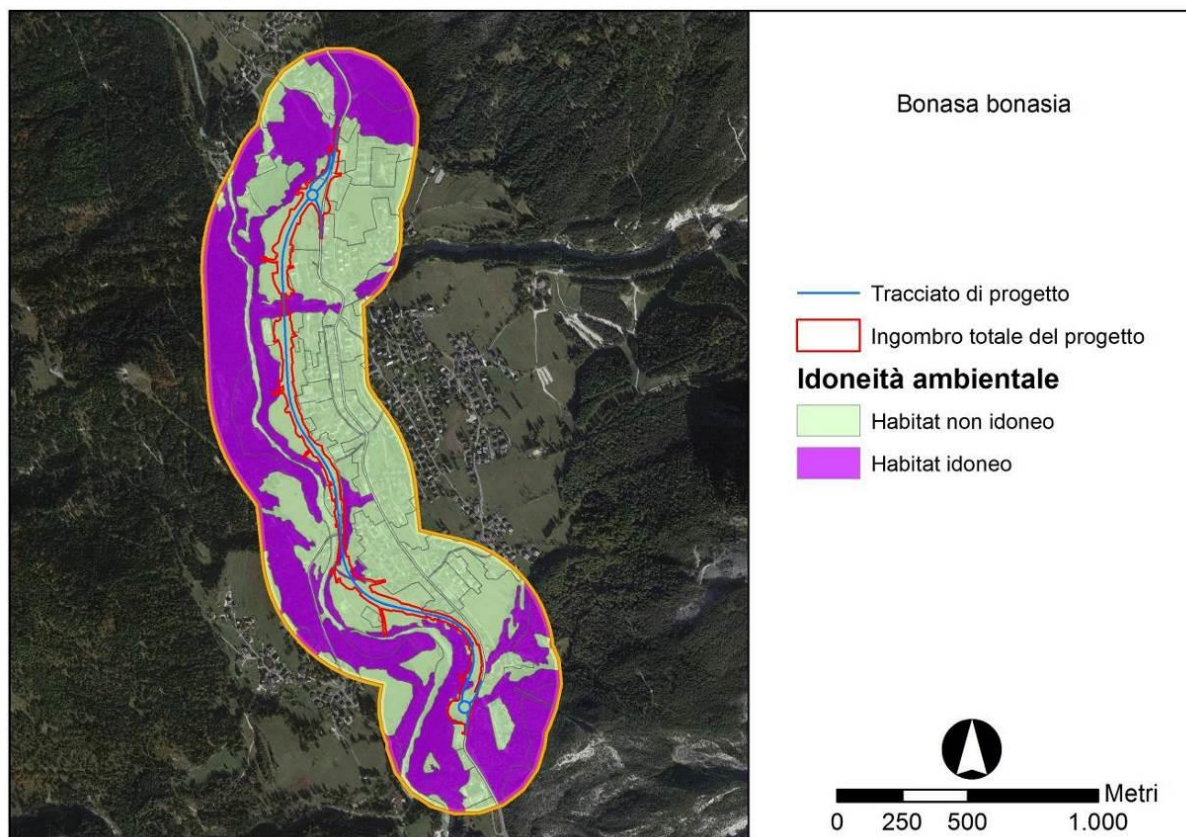
	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	
---	---	---

SUPERFICIE DI HABITAT IDONEO INTERFERITA	
Tipologia di unità ambientale	Superficie consumata (Ha)
Bosco di conifere	1,04
Bosco di latifoglie	0,17
Totale complessivo	1,21



	<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>	
---	---	---

4.4 *Bonasa bonasia* (FRANCOLINO DI MONTE)



Specie	<i>Bonasa bonasia</i> Francolino di monte
Presenza potenziale nei siti indagati	SI
CRITERI DI VALUTAZIONE DELL' IDONEITÀ AMBIENTALE SECONDO REN (RETE ECOLOGICA NAZIONALE)	
Dimensione home range	Tra 50 e 100 Ha / coppia
Quota ottimale	Tra 800 e 1600 m
Relazione con le unità ambientali omogenee	Alta idoneità per: Boschi di conifere Boschi misti



Area di presenza potenziale

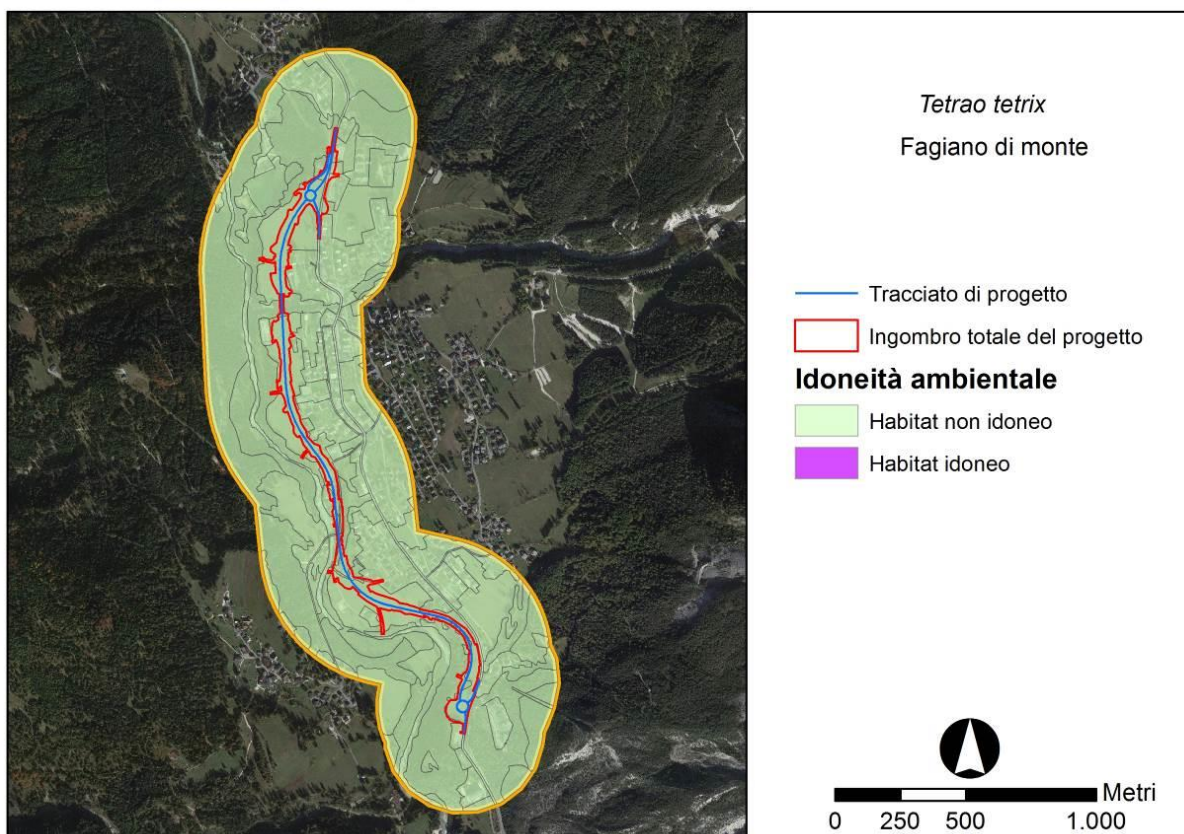
	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	
---	---	---

SUPERFICIE DI HABITAT IDONEO INTERFERITA	
Tipologia di unità ambientale	Superficie consumata (Ha)
Bosco di conifere	1,04
Bosco di latifoglie	0,16
Totale complessivo	1,2



	<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>	
---	---	---

4.5 Tetrao tetrrix (FAGIANO DI MONTE)

Specie	<i>Tetrao tetrrix</i> Fagiano di monte
Presenza potenziale nei siti indagati	NO
CRITERI DI VALUTAZIONE DELL' IDONEITÀ AMBIENTALE SECONDO REN (RETE ECOLOGICA NAZIONALE)	
Dimensione home range	Tra 10 e 50 Ha / gruppo sociale
Quota ottimale	Tra 1400 e 2100 m
Relazione con le unità ambientali omogenee	Alta idoneità per: Boschi di conifere (312 clc) Brughiere (322 clc)





Area di presenza potenziale

	<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>	
---	---	---

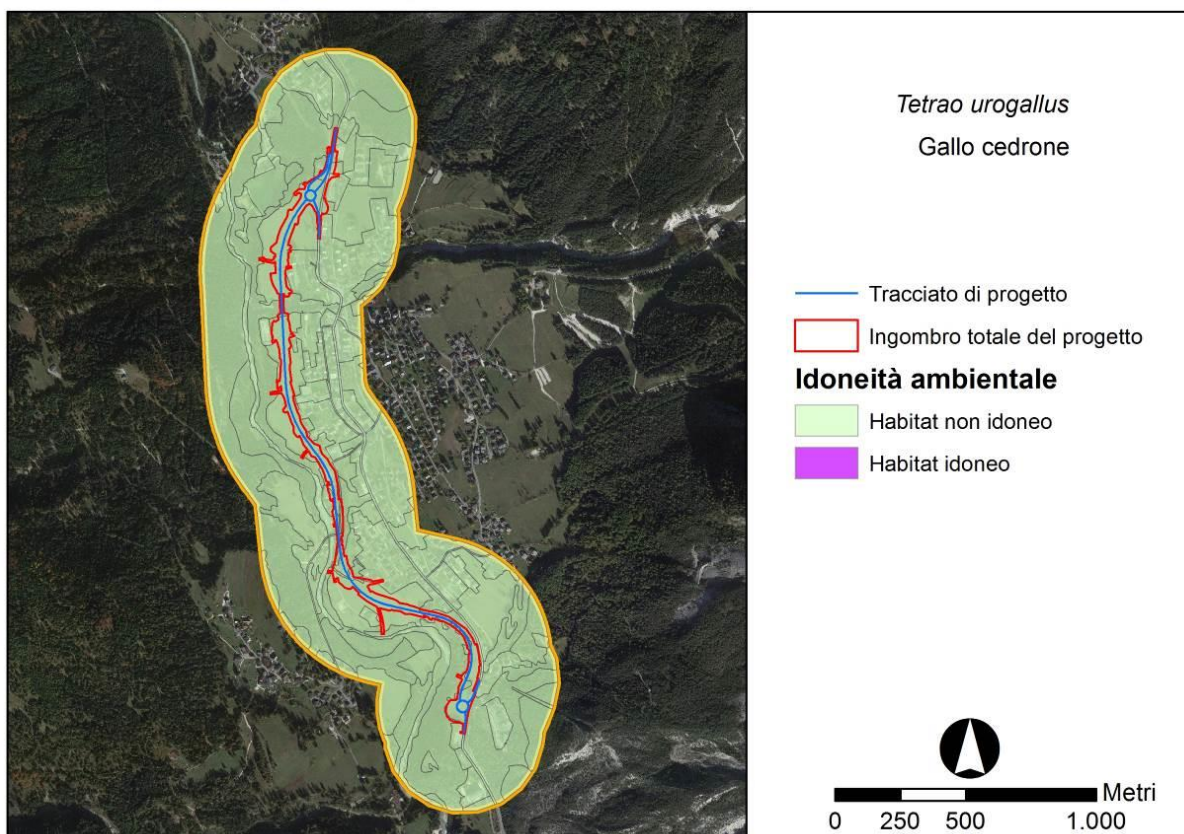
SUPERFICIE DI HABITAT IDONEO INTERFERITA

Gli ambienti presenti non risultano idonei per quota e contesto ecologico alla specie, che frequenta le foreste di conifere nella loro parte sommitale, al limite altitudinale



	<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>	
---	---	---

4.6 *Tetrao urogallus* (GALLO CEDRONE)

Specie	<i>Tetrao urogallus</i> Gallo cedrone
Presenza potenziale nei siti indagati	NO
CRITERI DI VALUTAZIONE DELL' IDONEITÀ AMBIENTALE SECONDO REN (RETE ECOLOGICA NAZIONALE)	
Dimensione home range	Tra 25 e 100 Ha / coppia
Quota ottimale	Tra 1100 e 1600 m
Relazione con le unità ambientali omogenee	Alta idoneità per: Boschi di conifere (312 clc) Boschi misti (313 clc)





Area di presenza potenziale

	<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>	
---	---	---

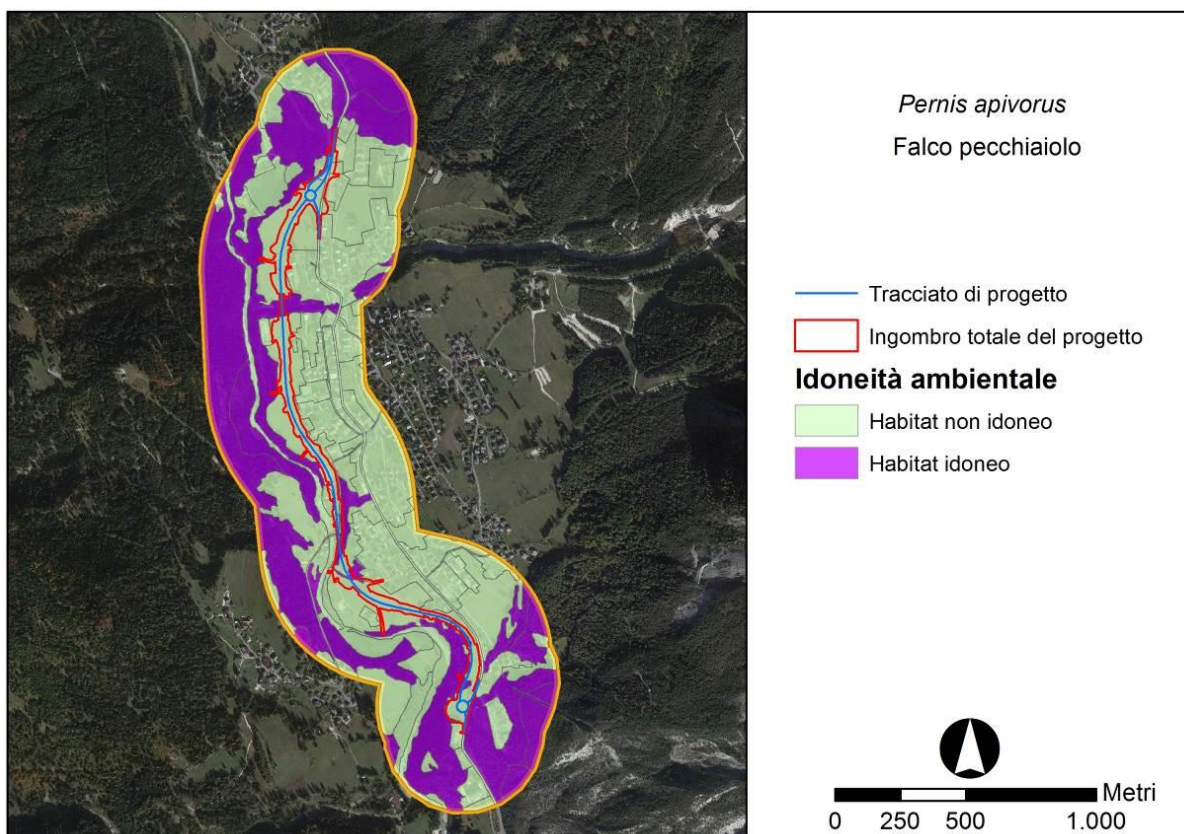
SUPERFICIE DI HABITAT IDONEO INTERFERITA

Gli ambienti presenti non risultano idonei per quota e contesto ecologico alla specie, che frequenta le foreste di conifere mature, rade e poco disturbate



	<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>	
---	---	---

4.7 *Pernis apivorus* (FALCO PECCHIAIOLO)



Specie	<i>Pernis apivorus</i> Falco pecchiaiolo
Presenza potenziale nei siti indagati	SI
CRITERI DI VALUTAZIONE DELL' IDONEITÀ AMBIENTALE SECONDO REN (RETE ECOLOGICA NAZIONALE)	
Dimensione home range	Tra 5 e 40 kmq / coppia
Quota ottimale	Tra 0 e 1500 m
Relazione con le unità ambientali omogenee	Alta idoneità per: Boschi di conifere Boschi misti



Area di presenza potenziale

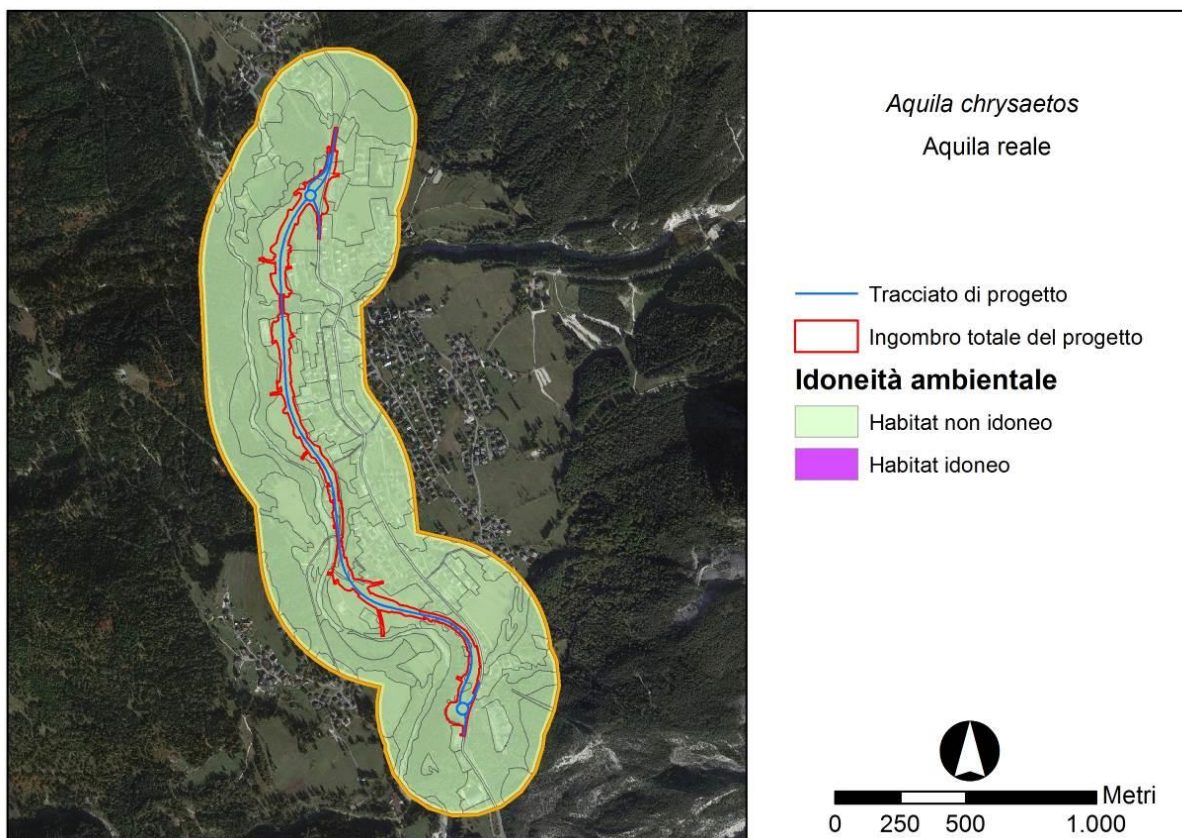
	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	
---	---	---

SUPERFICIE DI HABITAT IDONEO INTERFERITA	
Tipologia di unità ambientale	Superficie consumata (Ha)
Bosco di conifere	1,04
Bosco di latifoglie	0,16
Totale complessivo	1,2



	<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>	
---	---	---

4.8 *Aquila chrysaetos* (AQUILA REALE)

Specie	<i>Aquila chrysaetos</i> Aquila reale
Presenza potenziale nei siti indagati	NO
CRITERI DI VALUTAZIONE DELL' IDONEITÀ AMBIENTALE SECONDO REN (RETE ECOLOGICA NAZIONALE)	
Dimensione home range	Tra 4 e 25 kmq / coppia
Quota ottimale	Tra 600 e 2200 m
Relazione con le unità ambientali omogenee	<p>Alta idoneità per: Roccia nuda (clc 332)</p> <p>Media idoneità per: Pascoli, praterie naturali, brughiere (clc 231, 321, 322)</p>





Area di presenza potenziale

	<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>	
---	---	---

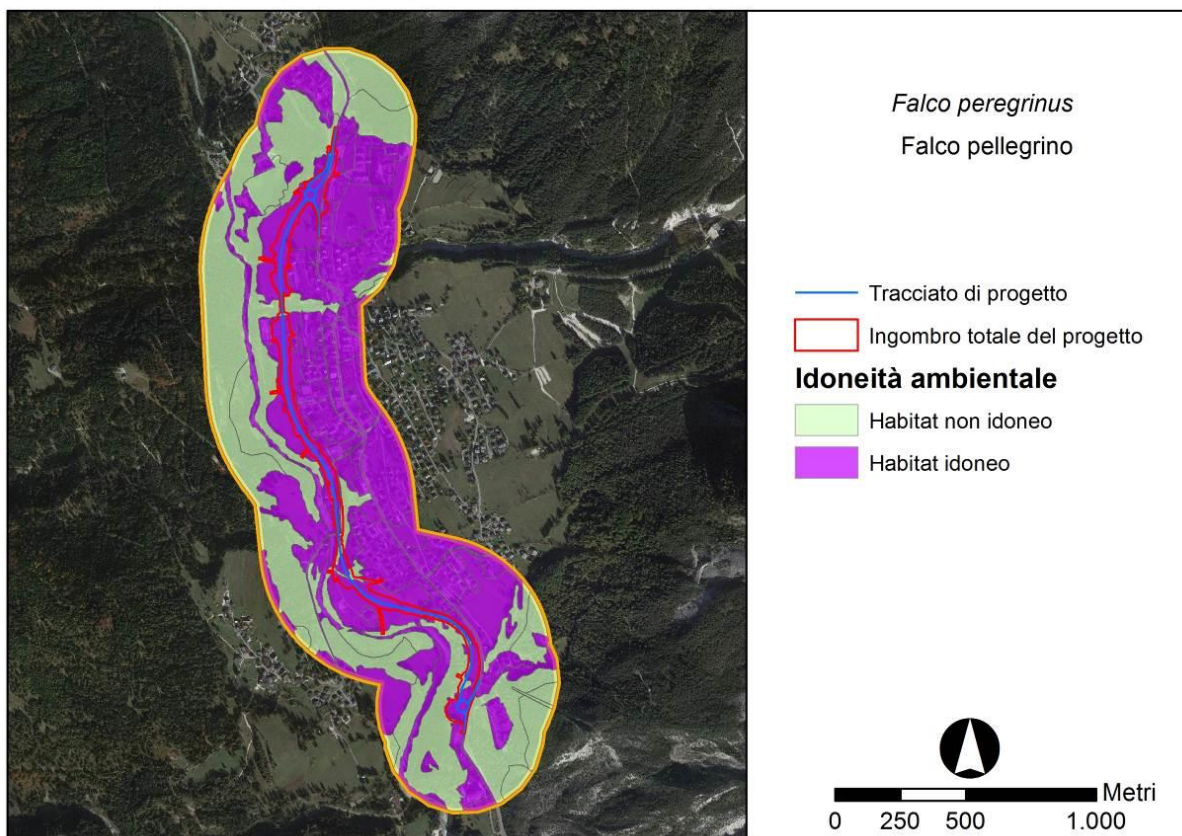
SUPERFICIE DI HABITAT IDONEO INTERFERITA

Gli ambienti presenti non risultano idonei per quota e contesto ecologico alla specie, che frequenta le praterie isofile di alta quota, raramente i fondovalle.



	<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>	
---	---	---

4.9 *Falco peregrinus* (FALCO PELLEGRINO)



Specie	<i>Falco peregrinus</i> Falco pellegrino
Presenza potenziale nei siti indagati	SI
CRITERI DI VALUTAZIONE DELL' IDONEITÀ AMBIENTALE SECONDO REN (RETE ECOLOGICA NAZIONALE)	
Dimensione home range	Tra 86 e 500 kmq / coppia
Quota ottimale	Tra 0 e 1300 m
Relazione con le unità ambientali omogenee	<p>Alta idoneità per: Roccia nuda (332 clc)</p> <p>Bassa idoneità per: Brughiere, Aree a vegetazione sparsa (clc 322, 333)</p>



Area di presenza potenziale

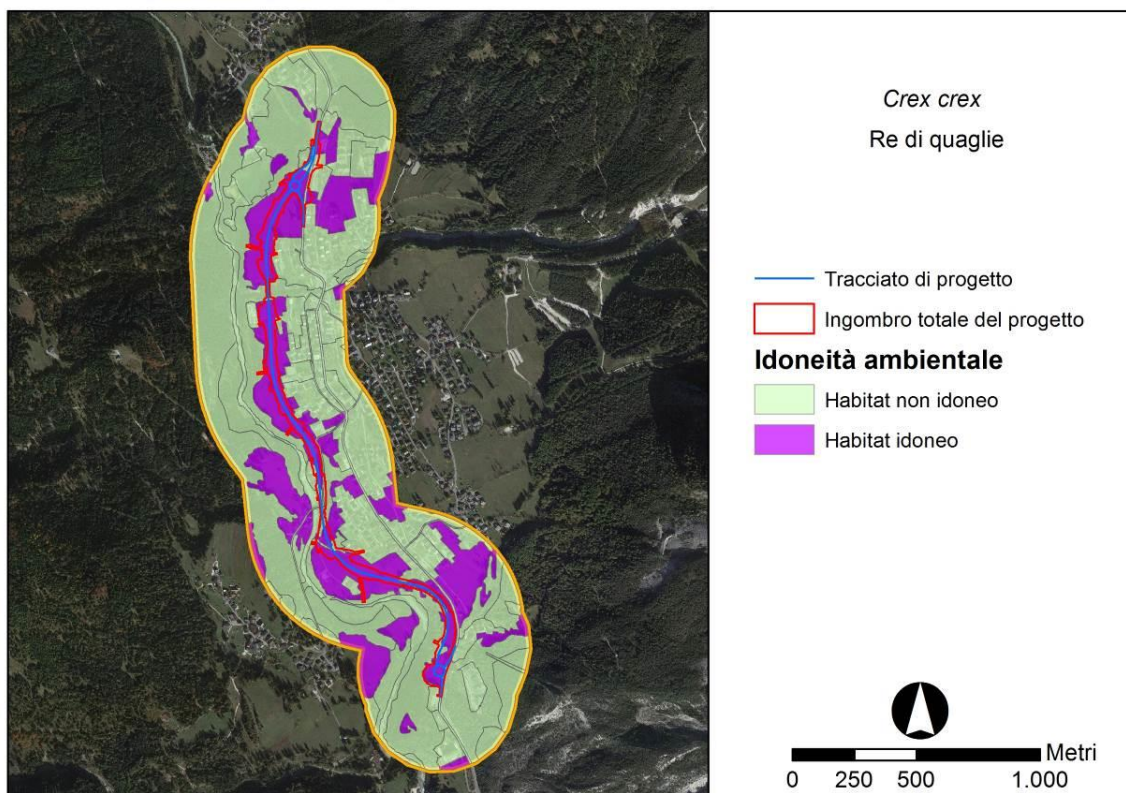
	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO</p> <p>PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021</p> <p>ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	
---	---	---

<p align="center">SUPERFICIE DI HABITAT IDONEO INTERFERITA</p>	
<p>Non è intereferito nessun habitat riproduttivo in senso stretto; tuttavia, la specie nella sua attività trofica sfrutta lo spazio aereo per predare uccelli, quindi al di sopra di ambienti urbanizzati, prati e pascoli, corsi d'acqua.</p>	
<p>Tipologia di unità ambientale</p>	<p>Superficie consumata (Ha)</p>
<p>Ambiente urbanizzato e pertinenze</p>	<p align="right">1,21</p>
<p>Bosco di conifere</p>	<p align="right">1,04</p>
<p>Totale complessivo</p>	<p align="right">2,25</p>



	<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>	
---	---	---

4.10 *Crex crex* (RE DI QUAGLIE)



Specie	<i>Crex crex</i> Re di quaglie
Presenza potenziale nei siti indagati	SI
CRITERI DI VALUTAZIONE DELL' IDONEITÀ AMBIENTALE SECONDO REN (RETE ECOLOGICA NAZIONALE)	
Dimensione home range	Non noto
Quota ottimale	Tra 50 e 1300 m
Relazione con le unità ambientali omogenee	<p>Alta idoneità per: Praterie naturali (321 clc) Brughiere (322 clc) Aree con vegetazione sparsa (333 clc)</p> <p>Media idoneità per: Prati da sfalcio</p>



Area di presenza potenziale

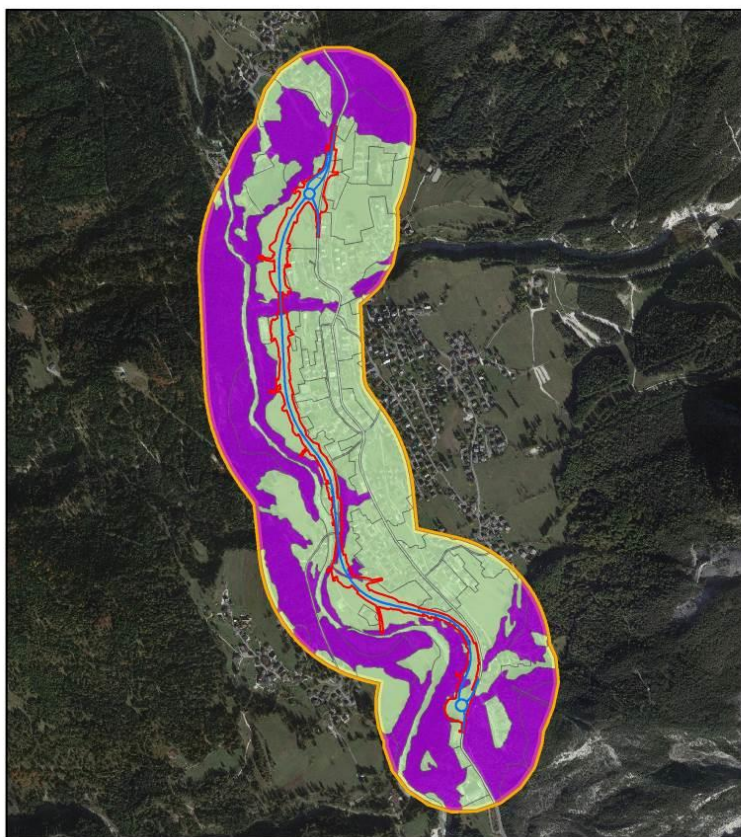
	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO</p> <p>PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021</p> <p>ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	
---	---	---

SUPERFICIE DI HABITAT IDONEO INTERFERITA	
Tipologia di unità ambientale	Superficie consumata (Ha)
Prati da sfalcio	9,76
Totale complessivo	9,76

	<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>	
---	---	---

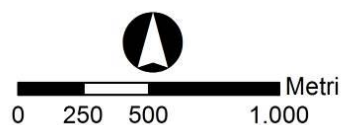
4.11 *Bubo bubo* (**GUFO REALE**)

Specie	<i>Bubo bubo</i> Gufo reale
Presenza potenziale nei siti indagati	SI
CRITERI DI VALUTAZIONE DELL' IDONEITÀ AMBIENTALE SECONDO REN (RETE ECOLOGICA NAZIONALE)	
Dimensione home range	Tra 1 e 80 kmq / coppia
Quota ottimale	Tra 300 e 1000 m
Relazione con le unità ambientali omogenee	<p>Alta idoneità per: Boschi di conifere (312 clc) Boschi di latifoglie (311 clc) Aree di transizione cespugliato – bosco (324 clc) Boschi misti (313 clc)</p> <p>Media idoneità per: Aree agricole complesse (242 clc) Aree agricole con vegetazione naturale (243 clc) Aree agro-forestali (244 clc)</p>



Bubo bubo
 Gufo reale

- Tracciato di progetto
- Ingombro totale del progetto
- Idoneità ambientale**
- Habitat non idoneo
- Habitat idoneo





Area di presenza potenziale

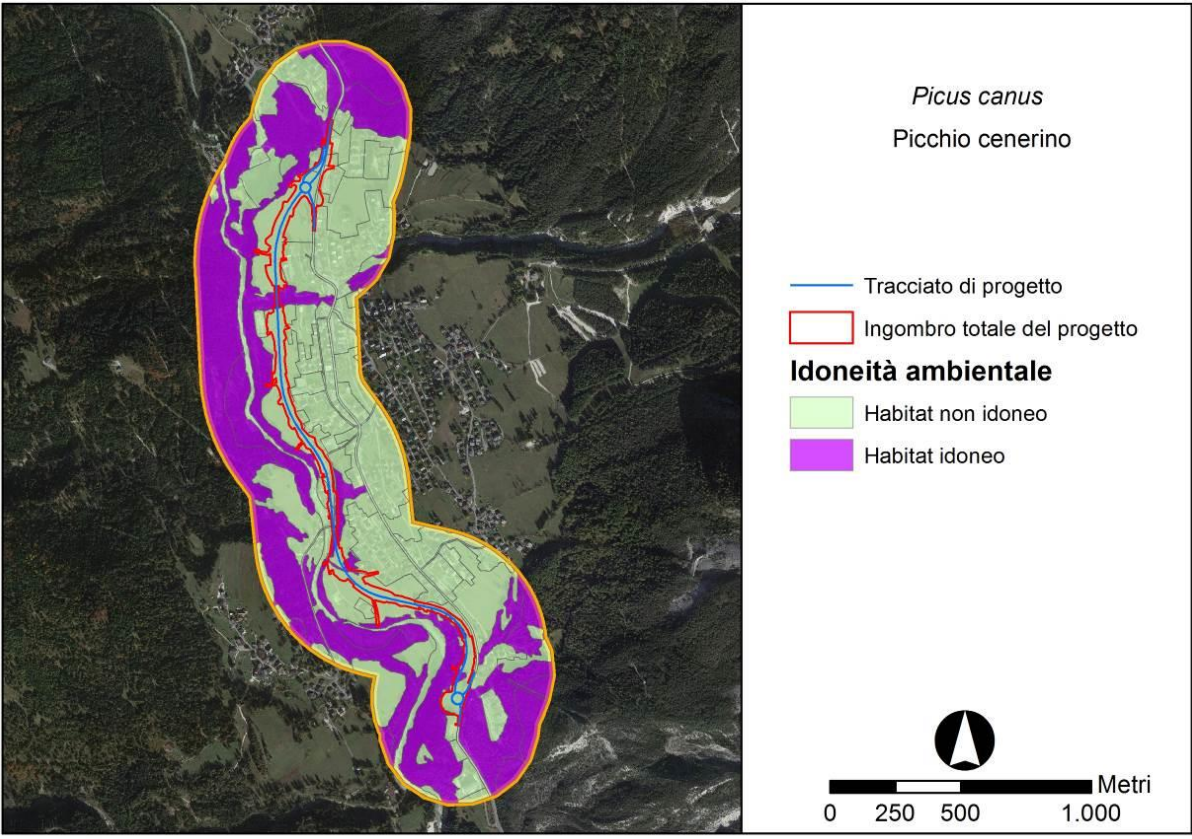
Nonostante non siano presenti siti idonei alla nidificazione, i territori evidenziati potrebbero essere idonei alla presenza della specie, come da valutazione della REN



SUPERFICIE DI HABITAT IDONEO INTERFERITA

Tipologia di unità ambientale	Superficie consumata (Ha)
Bosco di conifere	1,04
Bosco di latifoglie	0,16
Bosco igrofilo	0,01
Totale complessivo	1,21



	<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>	
---	---	---

4.12 *Picus canus* (PICCHIO CENERINO)

Specie	<i>Picus canus</i> Picchio cenerino
Presenza potenziale nei siti indagati	SI
CRITERI DI VALUTAZIONE DELL' IDONEITÀ AMBIENTALE SECONDO REN (RETE ECOLOGICA NAZIONALE)	
Dimensione home range	Tra 1 e 2 kmq / coppia
Quota ottimale	Tra 1000 e 1700 m
Relazione con le unità ambientali omogenee	<p>Alta idoneità per:</p> <p>Boschi di conifere (312 clc) Boschi di latifoglie (311 clc) Boschi misti (313 clc)</p>
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p><i>Picus canus</i> Picchio cenerino</p> <p>— Tracciato di progetto Ingombro totale del progetto</p> <p>Idoneità ambientale</p> <p> Habitat non idoneo Habitat idoneo</p> <p style="text-align: right;">Metri 0 250 500 1.000</p> </div> </div>	
Area di presenza potenziale	

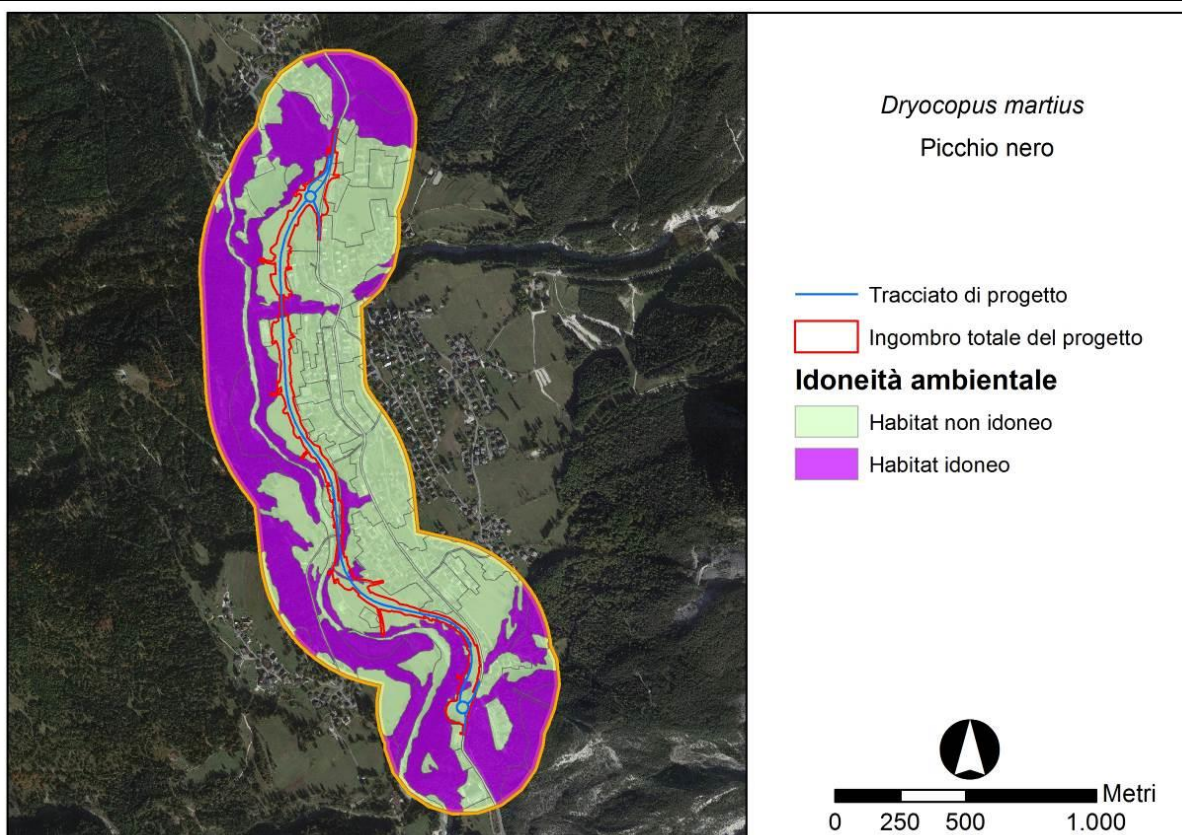
	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	
---	---	---

SUPERFICIE DI HABITAT IDONEO INTERFERITA	
Tipologia di unità ambientale	Superficie consumata (Ha)
Bosco di conifere	1,04
Bosco di latifoglie	0,16
Bosco igrofilo	0,01
Totale complessivo	1,21



	<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>	
---	---	---

4.13 *Dryocopus martius* (PICCHIO NERO)



Specie	Dryocopus martius Picchio nero
Presenza potenziale nei siti indagati	SI
CRITERI DI VALUTAZIONE DELL' IDONEITÀ AMBIENTALE SECONDO REN (RETE ECOLOGICA NAZIONALE)	
Dimensione home range	Tra 68 e 400 Ha/ coppia
Quota ottimale	Tra 1000 e 1700 m
Relazione con le unità ambientali omogenee	Alta idoneità per: Boschi di conifere (312 clc) Boschi di latifoglie (311 clc) Boschi misti (313 clc)



Area di presenza potenziale

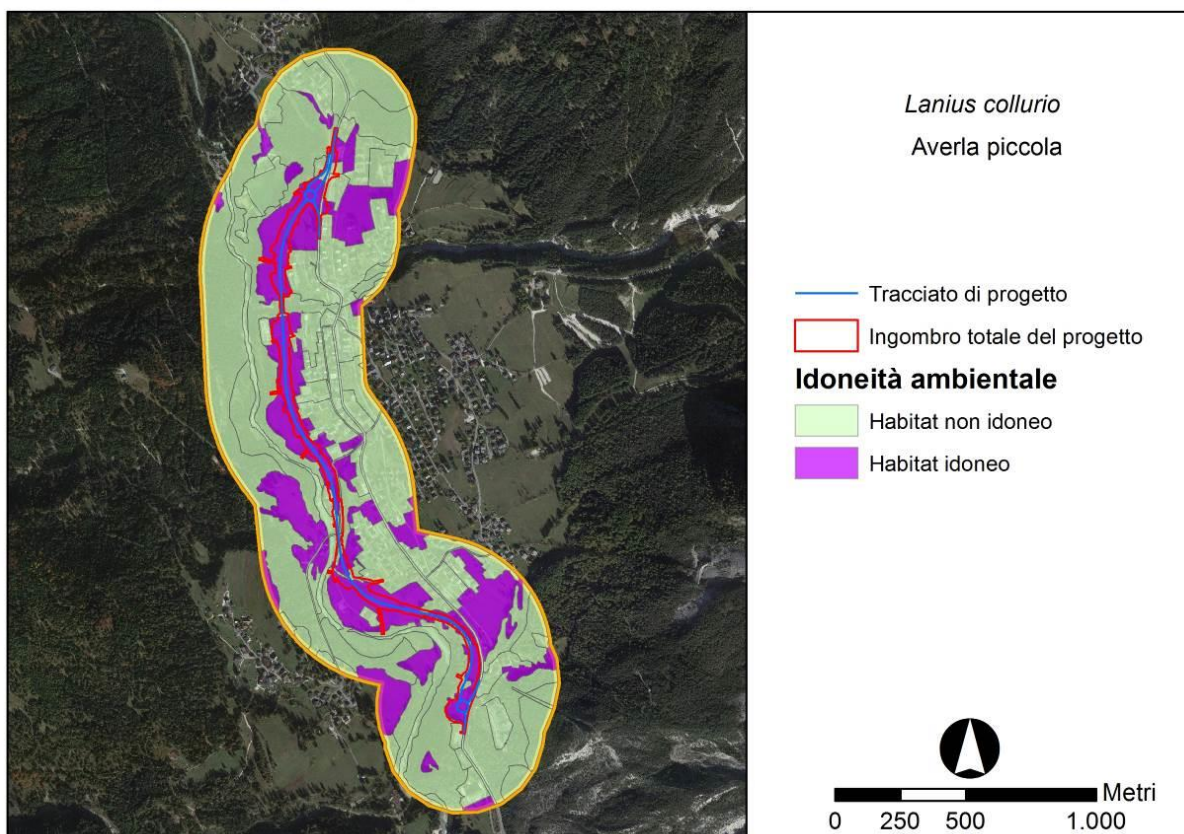
	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	
---	---	---

SUPERFICIE DI HABITAT IDONEO INTERFERITA	
Tipologia di unità ambientale	Superficie consumata (Ha)
Bosco di conifere	1,04
Bosco di latifoglie	0,16
Bosco igrofilo	0,01
Totale complessivo	1,21



	<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>	
---	---	---

4.14 *Lanius collurio* (AVERLA PICCOLA)



Specie	<i>Lanius collurio</i> Averla piccola
Presenza potenziale nei siti indagati	SI
CRITERI DI VALUTAZIONE DELL' IDONEITÀ AMBIENTALE SECONDO REN (RETE ECOLOGICA NAZIONALE)	
Dimensione home range	Non nota
Quota ottimale	Tra 0 e 1400 m
Relazione con le unità ambientali omogenee	Alta idoneità per: Prati da sfalcio e pascoli (231 clc)



Area di presenza potenziale

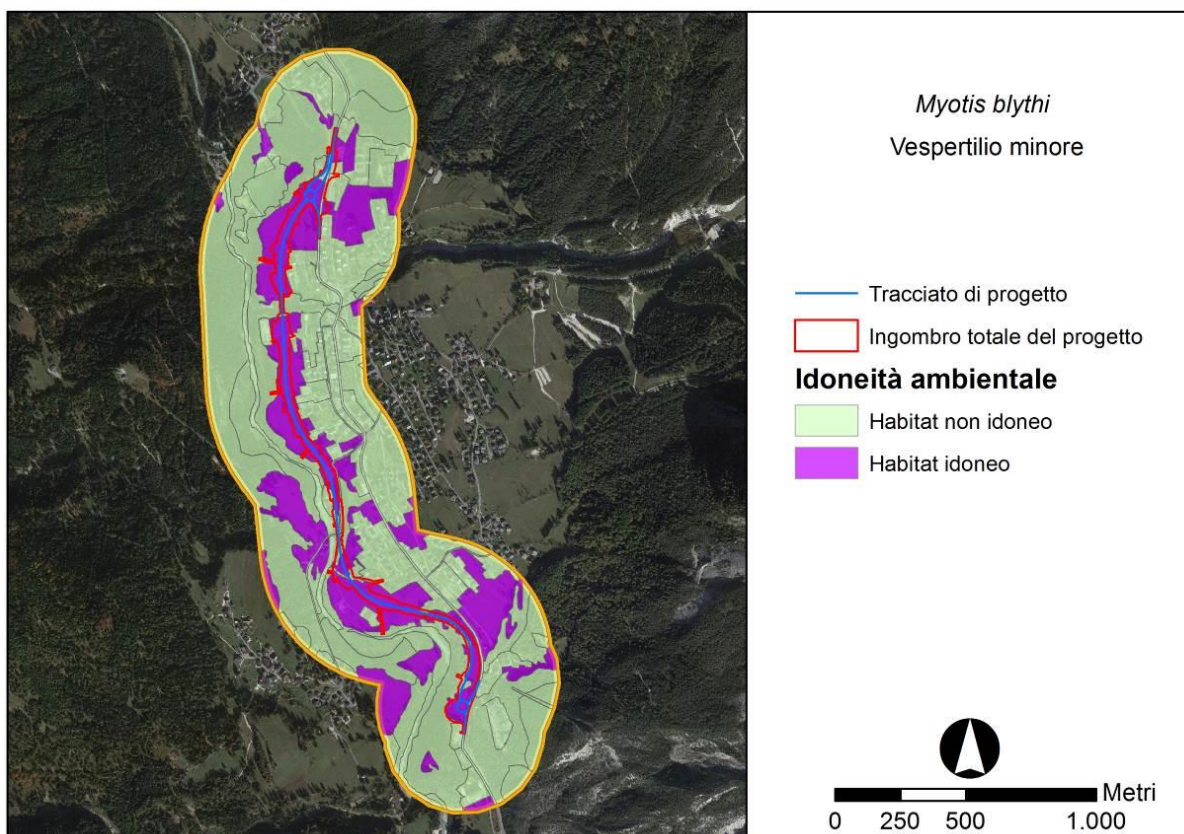
	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO</p> <p>PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021</p> <p>ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	
---	---	---

SUPERFICIE DI HABITAT IDONEO INTERFERITA	
Tipologia di unità ambientale	Superficie consumata (Ha)
Prati da sfalcio	9,76
Totale complessivo	9,76



	<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>	
---	---	---

4.15 *Myotis blythii* (VESPERTILIO MINORE)



Specie	<i>Myotis blythii</i> Vespertilio minore
Presenza potenziale nei siti indagati	SI
CRITERI DI VALUTAZIONE DELL' IDONEITÀ AMBIENTALE SECONDO REN (RETE ECOLOGICA NAZIONALE)	
Dimensione home range	Tra 2 e 5 kmq
Quota ottimale	Tra 0 e 600 m
Relazione con le unità ambientali omogenee	Alta idoneità per: Prati da sfalcio e pascoli (231 clc)



Area di presenza potenziale

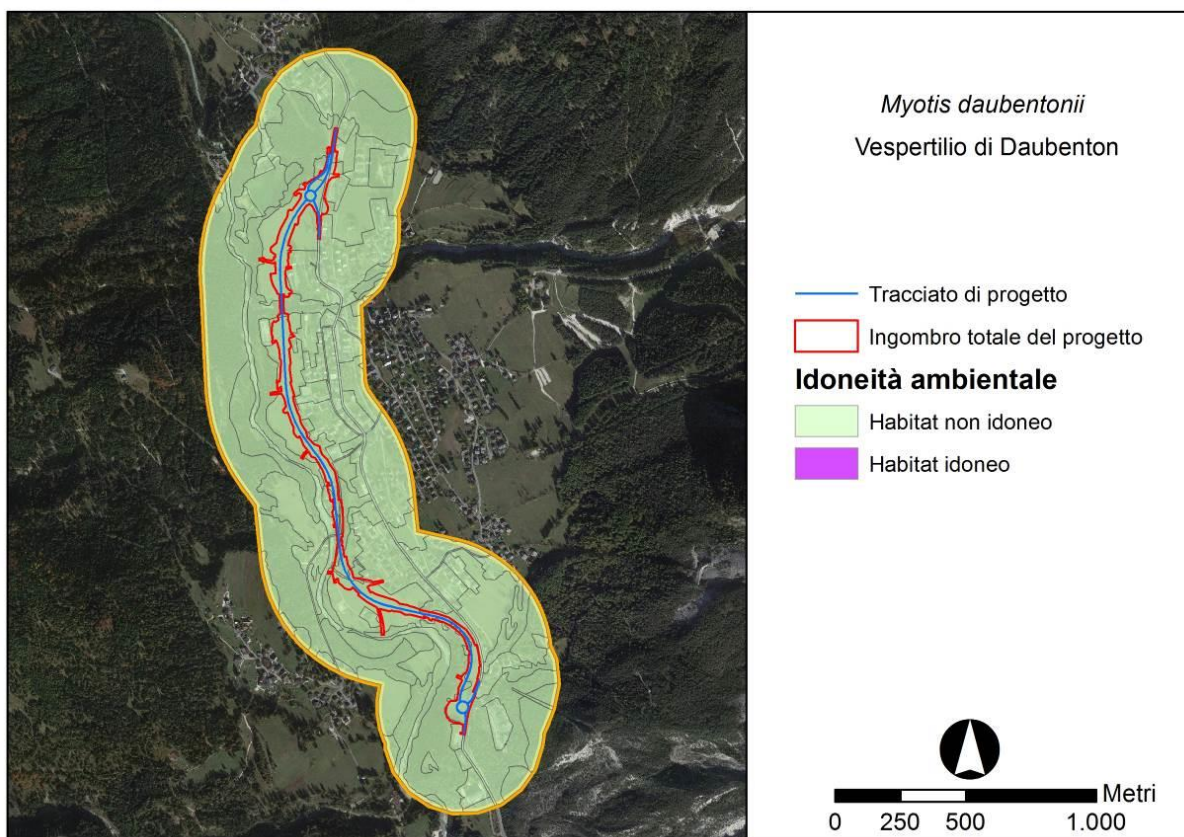
	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO</p> <p>PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021</p> <p>ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	
---	---	---

SUPERFICIE DI HABITAT IDONEO INTERFERITA	
Tipologia di unità ambientale	Superficie consumata (Ha)
Prati da sfalcio	9,76
Totale complessivo	9,76



	<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>	
---	---	---

4.16 *Myotis daubentonii* (VESPERTILIO DI DAUBENTON)

Specie	<i>Myotis daubentonii</i> Vespertilio di Daubenton
Presenza potenziale nei siti indagati	NO
CRITERI DI VALUTAZIONE DELL' IDONEITÀ AMBIENTALE SECONDO REN (RETE ECOLOGICA NAZIONALE)	
Dimensione home range	Tra 2 e 100 kmq
Quota ottimale	Tra 0 e 500 m
Relazione con le unità ambientali omogenee	Alta idoneità per: Corsi e corpi d'acqua (511 clc)





Area di presenza potenziale

	<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>	
---	---	---

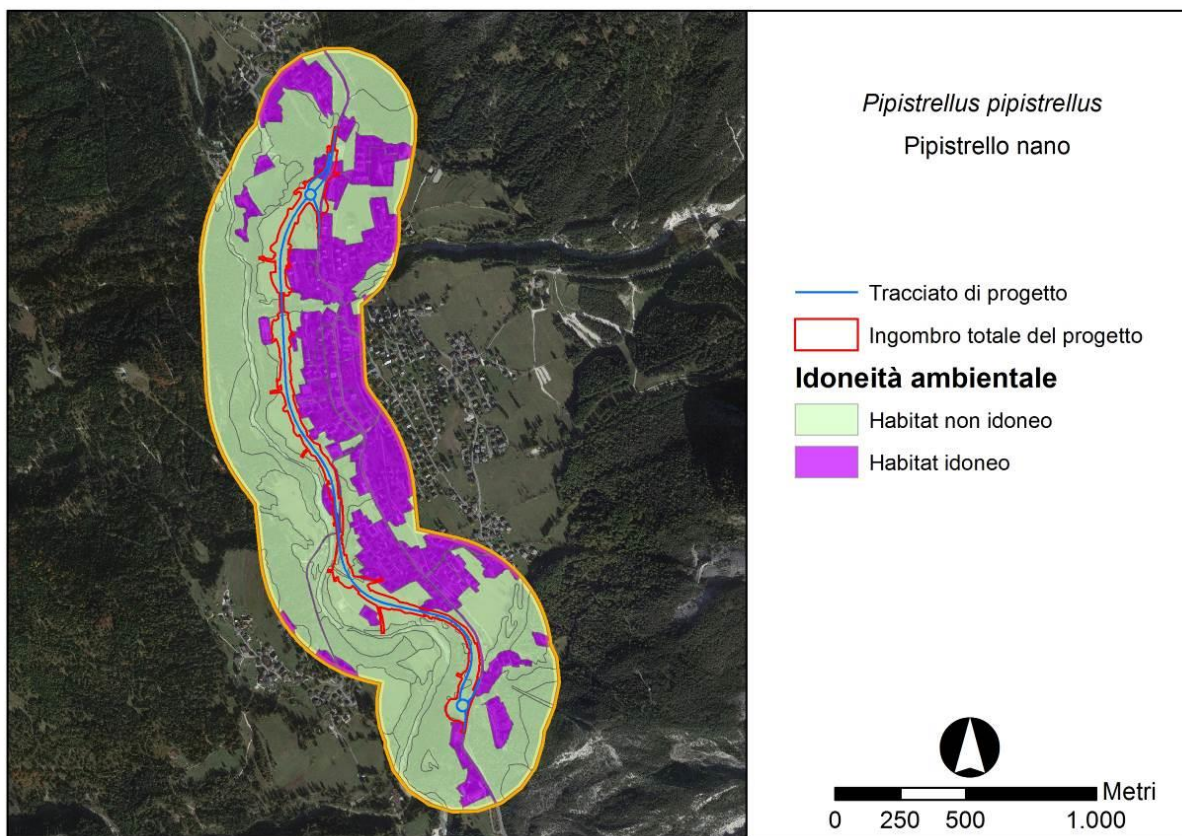
SUPERFICIE DI HABITAT IDONEO INTERFERITA

Gli ambienti indagati non risultano particolarmente idonei per la specie, fatta eccezione per il corso del T. Boite, che non risulta interferito



	<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>	
---	---	---

4.17 *Pipistrellus pipistrellus* (PIPISTRELLO NANO)



Specie	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> Pipistrello nano
Presenza potenziale nei siti indagati	SI
CRITERI DI VALUTAZIONE DELL' IDONEITÀ AMBIENTALE SECONDO REN (RETE ECOLOGICA NAZIONALE)	
Dimensione home range	Non noto
Quota ottimale	Tra 0 e 1000 m
Relazione con le unità ambientali omogenee	<p>Alta idoneità per: Aree verdi urbane (141 clc)</p> <p>Media idoneità per: Aree urbanizzate continue e discontinue (111 e 112 clc)</p>



Area di presenza potenziale

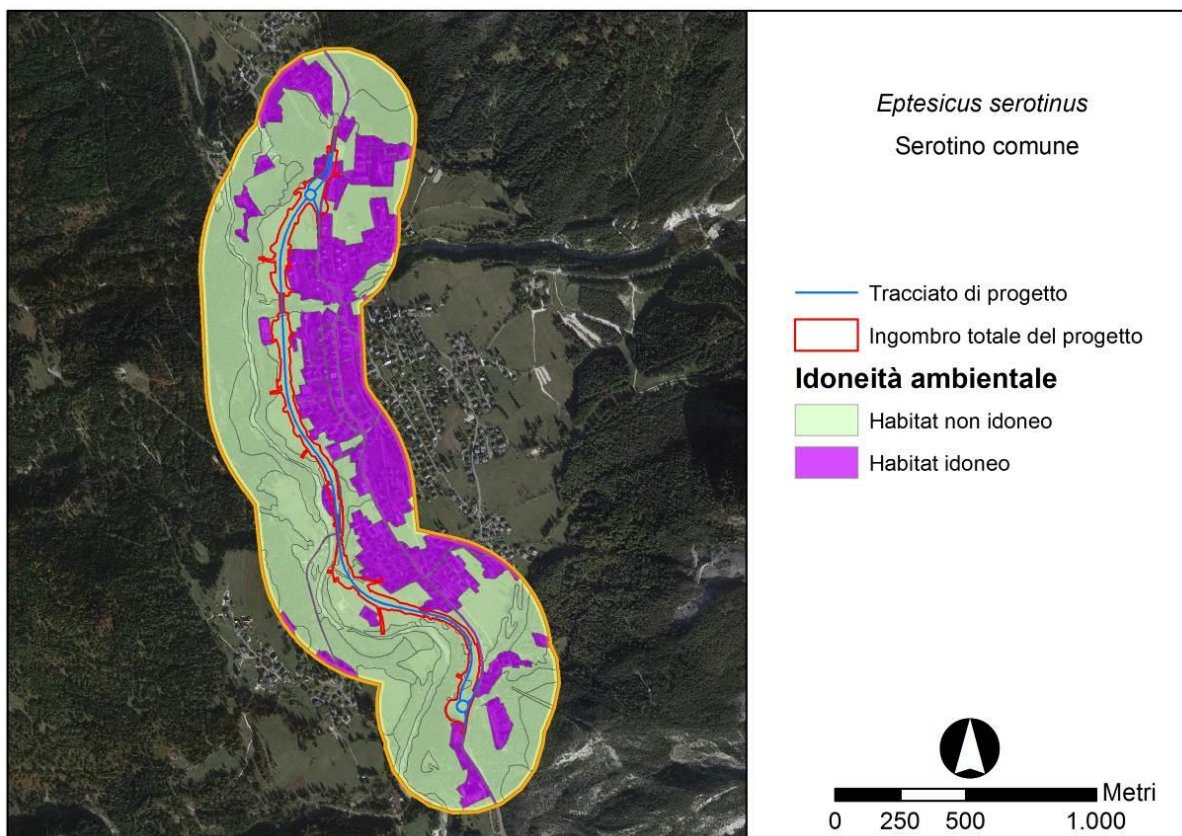
	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO</p> <p>PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021</p> <p>ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	
---	---	---

SUPERFICIE DI HABITAT IDONEO INTERFERITA	
Tipologia di unità ambientale	Superficie consumata (Ha)
Ambiente urbanizzato e pertinenze	1,21
Totale complessivo	1,21



	<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>	
---	---	---

4.18 *Eptesicus serotinus* (SEROTINO COMUNE)



Specie	<i>Eptesicus serotinus</i> Serotino comune
Presenza potenziale nei siti indagati	SI
CRITERI DI VALUTAZIONE DELL' IDONEITÀ AMBIENTALE SECONDO REN (RETE ECOLOGICA NAZIONALE)	
Dimensione home range	Tra 2 e 5 kmq
Quota ottimale	Tra 0 e 1000 m
Relazione con le unità ambientali omogenee	<p>Alta idoneità per: Aree verdi urbane (141 clc)</p> <p>Media idoneità per: Aree urbanizzate continue e discontinue (111 e 112 clc)</p>



Area di presenza potenziale

	<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>	
---	---	---

SUPERFICIE DI HABITAT IDONEO INTERFERITA	
Tipologia di unità ambientale	Superficie consumata (Ha)
Ambiente urbanizzato e pertinenze	1,21
Totale complessivo	1,21

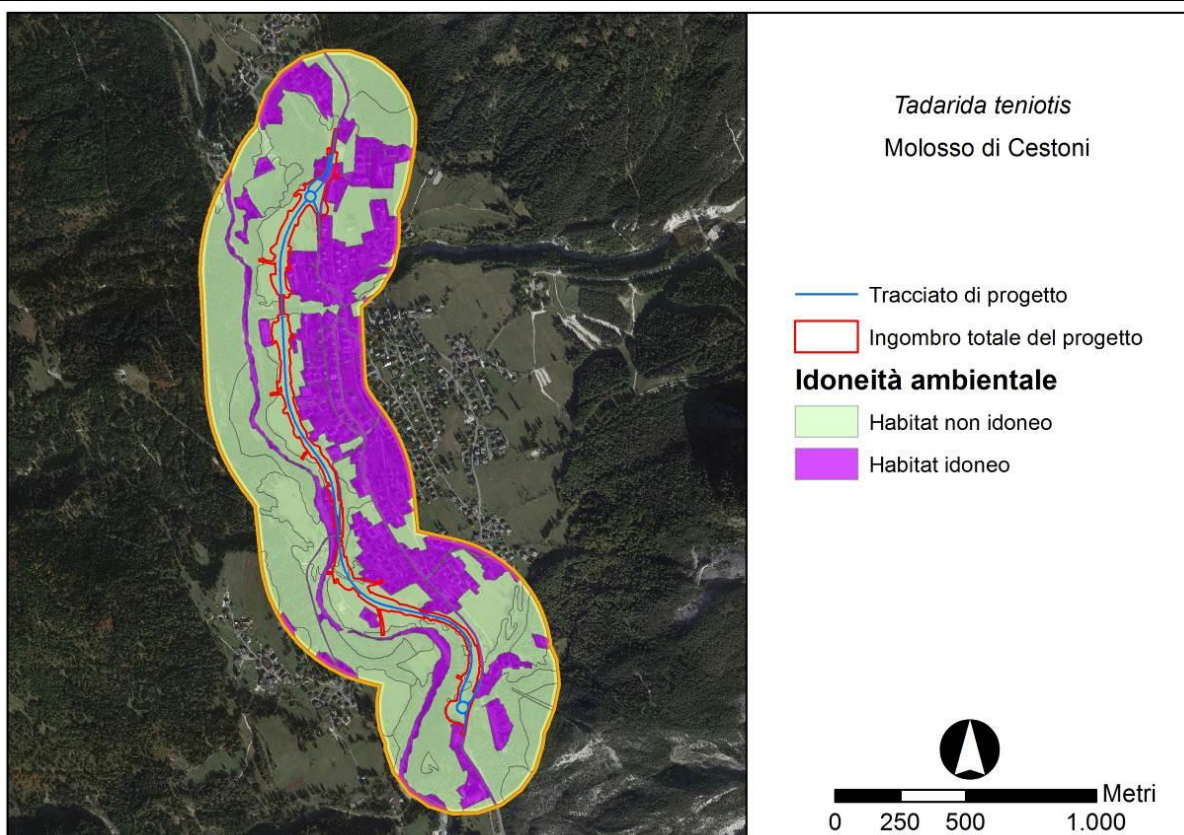
	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI SAN VITO DI CADORE</p>	
---	---	---

4.19 *Tadarida teniotis* (MOLOSSO DI CESTONI)



Specie	<i>Tadarida teniotis</i> Molosso di Cestoni
Presenza potenziale nei siti indagati	SI

**CRITERI DI VALUTAZIONE DELL' IDONEITÀ AMBIENTALE
 SECONDO REN (RETE ECOLOGICA NAZIONALE)**



Dimensione home range	Non nota
Quota ottimale	Tra 0 e 1100 m
Relazione con le unità ambientali omogenee	<p>Alta idoneità per: Aree verdi urbane (141 clc) Aree urbanizzate continue (111 clc) Corsi d'acqua (511 clc)</p>



Area di presenza potenziale

	<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>	
---	---	---

SUPERFICIE DI HABITAT IDONEO INTERFERITA	
Tipologia di unità ambientale	Superficie consumata (Ha)
Ambiente urbanizzato e pertinenze	1,21
Totale complessivo	1,21

	<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>	
---	---	---

4.20 *Cyripedium calceolus* (SCARPETTA DI VENERE)

La presenza della specie *Cyripedium calceolus* è stata indagata mediante indagini mirate e specifiche all'interno dell'area di analisi nel mese di Agosto 2021 nell'ambito dei monitoraggi di *Ante Operam* eseguiti per il Piano di Monitoraggio Ambientale del progetto "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 risultati di tali indagini sono riportati nella relazione tecnica: "**Relazione_Cyripedium calceolus_ANAS_SS51_PMA San Vito_AO_00**", già nelle disponibilità degli Enti di controllo.

L'Habitat di specie di *Cyripedium calceolus* è rappresentato da: sottoboschi umidi di latifoglie, conifere e arbusteti tra i 300 e i 2000m; a seconda degli autori considerati può essere rinvenuta anche in arbusteti lungo i torrenti.

L'obiettivo dei rilievi speditivi eseguiti in Agosto 2021 in fase AO era di individuare l'eventuale presenza della specie *Cyripedium calceolus* L. nell'area interessata dall'opera stradale in progetto, non potendo escludere a priori la sua presenza, e di, in caso positivo, provvedere ad una revisione del PMA inserendo anche questa specie come oggetto di monitoraggio.



Sono state monitorate in tutto dieci aree localizzate presso superfici con caratteristiche vegetazionali e stagionali potenzialmente idonee alla presenza della specie.

Nel corso le indagini non è stata rilevata nessuna presenza della specie *Cyripedium calceolus* nelle dieci aree indagate e perciò si ritiene che essa sia non presente nell'area interessata dall'opera in progetto.

Si segnala in ogni caso che le superfici a bosco che verranno compensate (1,21 Ha), in quanto habitat di specie di altre specie di interesse comunitario valutate nei paragrafi precedenti, rappresentano comunque potenziale compensazione anche per *Cyripedium calceolus*.

4.21 *Parnassius apollo*, *Phengaris arion*, *Euphydryas aurinia* e *Lopinga achine*

La componente faunistica "lepidotteri diurni", alla data di emissione della presente relazione, è già stata oggetto nel corso del 2021 di Monitoraggio Ambientale secondo quanto previsto dal PMA per la Fase *Ante Operam* (adottando il metodo di rilievo standard in campo del "Butterfly Monitoring Scheme" (Pollard, 1977; Hall, 1981; Thomas, 1983;

	<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>	
---	---	---

Pollard & Yates, 1993).

Le indagini sono state eseguite nel periodo Agosto – Settembre 2021 durante il periodo di attività immaginale con condizioni meteorologiche favorevoli durante le ore di massima contattabilità degli individui.

I risultati di tali indagini sono riportati nella relazione tecnica: **“Relazione di sintesi_Lepidotteri diurni_ANAS_SS51_PMA San Vito_AO_00”**, già nelle disponibilità degli Enti di controllo.

Nessuna specie rilevata risulta di interesse comunitario e inserita quindi negli Allegati II e IV della Direttiva Habitat 92/43/CEE. Tutte le specie riscontrate sono a basso rischio di minaccia (minor preoccupazione – “LC”) secondo la lista rossa nazionale e la lista rossa europea della IUCN (Balletto et al., 2016).

Pertanto non risultano ragionevoli interferenze sulle specie citate nella DGR 1869/2019 (*Parnassius apollo*, *Phengaris arion*, *Euphydryas aurinia* e *Lopinga achine*) o sui loro habitat di specie.

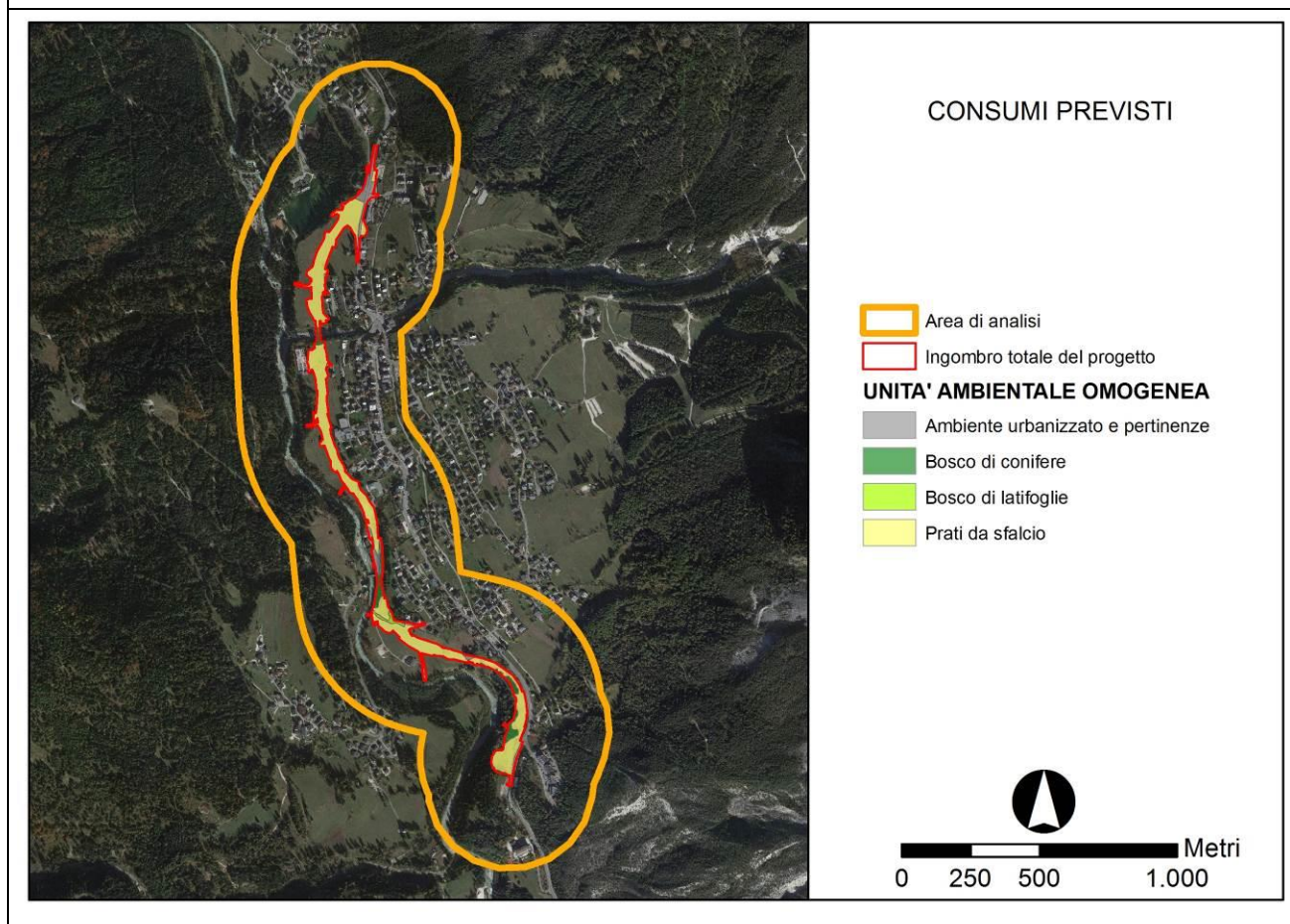
Tuttavia le superficie compensate nell'ambito di questa valutazione, in quanto habitat di specie di altre specie di interesse comunitario valutate nei paragrafi precedenti ed in particolare le aree prative, rappresentano comunque potenziale compensazione anche per i lepidotteri *Parnassius apollo*, *Phengaris arion*, *Euphydryas aurinia* e *Lopinga achine*.

5 ANALISI DEI CONSUMI DI AREE VOCAZIONALI PER LE SPECIE TARGET



In questo capitolo finale vengono sintetizzati i consumi complessivi, derivanti da progetto, di aree vocazionali per le specie target presenti o potenzialmente presenti nell'area di analisi, così come valutati nelle precedenti schede analitiche di dettaglio.

Nella figura successiva sono evidenziate gli habitat di specie consumati dal progetto.

ANALISI DELLE INTERFERENZE DEL TRACCIATO CON HABITAT DI SPECIE



Come si può osservare dalla tabella che segue il consumo di ambienti naturaliformi derivante dal progetto riguarda principalmente i prati da sfalcio (80% della superficie consumata) e in misura minore il bosco di conifere (8,5 %) e il bosco di latifoglie (1,4%).

	<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>	
---	---	---

ANALISI DEI CONSUMI DI AREE VOCAZIONALI PER LE SPECIE TARGET		
Tipologia di unità ambientale	Sup. consumata (Ha)	Sup. consumata (% sul totale)
Ambiente urbanizzato e pertinenze	1,21	9,9
Bosco di conifere	1,04	8,5
Bosco di latifoglie	0,17	1,4
Prati da sfalcio	9,76	80,1
Totale complessivo	12,19	100,0