



INTERVENTO:

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

CONTENUTO:

**CARTA DI IDONEITA’ FAUNISTICA REALE
FASE ANTE OPERAM**

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	05.12.2022	PRIMA EMISSIONE	Dott. Andrea Favaretto	Dott. Biol. Paolo Turin	Dott. Biol. Paolo Turin

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

INDICE

1	PREMESSA	1
2	DESCRIZIONE METODOLOGICA	1
3	INDIVIDUAZIONE DEGLI USI DEL SUOLO PRESENTI	2
4	MATRICE DI IDONEITA' FAUNISTICA	3
5	CONCLUSIONI	4
6	ALLEGATO I	4

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

1 PREMESSA



La presente relazione è stata redatta in ottemperanza alla prescrizione del paragrafo 10.5.3 del PMA, che prevede la produzione di una carta di idoneità faunistica reale al termine della fase di AO e di PO:

“A conclusione della fase di AO e in fase di PO (1° anno), verrà prodotta la carta di idoneità faunistica reale, attribuendo per ciascuna tipologia di uso del suolo ricadente all'interno del buffer di monitoraggio il relativo coefficiente di idoneità di ciascuna delle specie rinvenute (in fase di AO e PO). L'attribuzione del coefficiente di idoneità di ciascuna specie per ciascuna tipologia di uso del suolo avverrà con una scala 0-3 (0= non idoneo, 1=bassa idoneità, 2= media idoneità, 3 = alta idoneità). Il valore complessivo d'idoneità faunistica per ciascun poligono dell'uso del suolo sarà dato dalla sommatoria dei coefficienti di idoneità di ciascuna specie presente nell'area e rinvenuta nel corso dei monitoraggi.”

2 DESCRIZIONE METODOLOGICA

Le elaborazioni 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 categorie di Uso del Suolo presenti all'interno del *Buffer* di analisi, come già eseguito per la carta di idoneità potenziale, utilizzando la codifica *Corine Land Cover* di 3° livello.

A conclusione dei rilievi di Ante Operam, è stato possibile redarre una *checklist* delle specie faunistiche osservate e dei relativi ambienti in cui sono state effettivamente osservate. Incrociando i dati ottenuti dai rilievi (puntiformi, lineari o spaziali) con gli usi del suolo definiti dal codice *Corine Land Cover* e con le idoneità ambientali specie-specifiche, è stato così possibile definire per ciascun poligono di uso del suolo un valore di idoneità faunistica basata su rilievi reali.

	<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 VALLE DI CADORE</p>	
---	--	---

3 INDIVIDUAZIONE DEGLI USI DEL SUOLO PRESENTI

Le categorie di Uso del Suolo presenti nell'area Buffer di 200 m (individuata come area di influenza per la fauna) sono riassunte nella seguente Tabella 3-1. Per l'analisi di uso del suolo si è fatto riferimento allo *shapefile* di uso del suolo della Regione Veneto, aggiornamento 2015.

Tabella 3-1 – Categorie di Uso del Suolo (Corine Land Cover 3° livello)

CODICE DI USO DEL SUOLO CLC	CATEGORIE DI USO DEL SUOLO CLC PRESENTI NELL'AREA DI ANALISI (SHAPE REGIONE VENETO, AGG. 2015)
112	Zone residenziali a tessuto discontinuo
121	Scuole, cimiteri non vegetati
122	Reti stradali, ferroviarie, opere d'arte e infrastrutture tecniche
231	Prati e prati-pascoli avvicendati: comprendono colture foraggere (prati artificiali) avvicendate o non, sottoposte a sfalci e a pratiche agronomiche di diverso tipo e con composizione floristica varia.
311	Boschi di latifoglie
312	Boschi di conifere
313	Boschi misti

Nella figura seguente sono rappresentate le categorie di uso del suolo presenti nell'area di influenza del progetto.

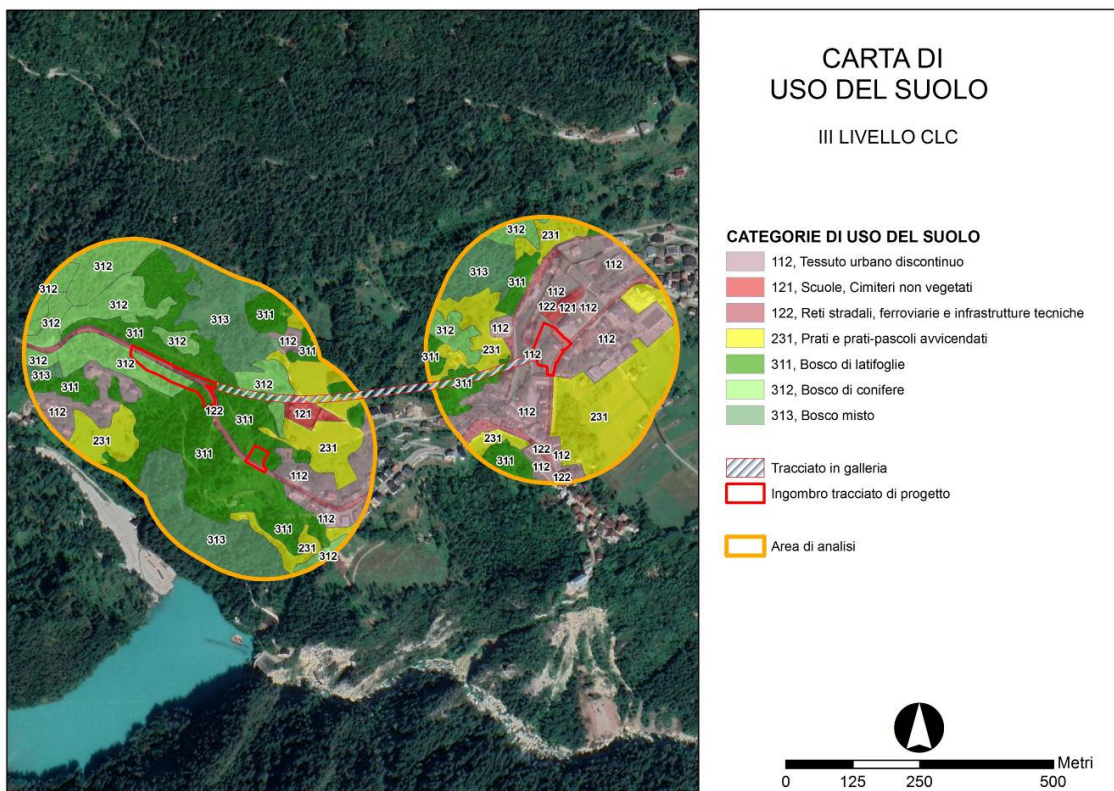


Figura 3-1 – Categorie di Uso del Suolo con codifica Corine Land Cover III livello



4 MATRICE DI IDONEITÀ FAUNISTICA

Sulla base dei rilievi faunistici condotti in *Ante Operam* è stata prodotta una lista di specie certamente presenti nell'area di analisi e, a seguito di associazione tra ciascuna specie e gli usi del suolo più o meno idonei ecologicamente, è stato assegnato un punteggio di idoneità (con scala da 0 a 3) a ciascuna categoria di uso del suolo presente.

Pertanto, è stata prodotta una matrice specie/ambiente che ha prodotto un valore di idoneità specie-specifico per gli ambienti indagati ed un punteggio complessivo cumulato che ha permesso di definire l'idoneità faunistica totale di ciascun ambiente.

Una volta prodotta la matrice, è stata importata in ambiente GIS, opportunamente integrata ai poligoni di uso del suolo e successivamente classificata con il metodo dei "Natural breaks" (Jenks) in 3 classi: bassa idoneità, media idoneità e alta idoneità.

I rilievi di *Ante Operam* hanno premesso di osservare 52 specie faunistiche, così suddivise per gruppo faunistico: 22 specie di uccelli, 17 specie di lepidotteri, una specie di rettili, 12 specie di mammiferi (di cui 6

	<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 VALLE DI CADORE</p>	
---	--	---

specie di chiropteri).

Tabella 4-1 – Categorie di Uso del Suolo (Corine Land Cover), numero di specie presenti e idoneità faunistica totale

CODICE DI USO DEL SUOLO CLC	CATEGORIE DI USO DEL SUOLO CLC PRESENTI NELL'AREA DI ANALISI (SHAPE REGIONE VENETO, AGG. 2015)	NUMERO DI SPECIE (IDONEITÀ 2 E 3)	IDONEITÀ FAUNISTICA
112	Zone residenziali a tessuto discontinuo	17	52
121	Scuole, cimiteri non vegetati	5	13
122	Reti stradali, ferroviarie, opere d'arte e infrastrutture tecniche	1	7
231	Prati e prati-pascoli avvicendati: comprendono colture foraggere (prati artificiali) avvicendate o non, sottoposte a sfalci e a pratiche agronomiche di diverso tipo e con composizione floristica varia.	27	85
311	Boschi di latifoglie	33	94
312	Boschi di conifere	25	75
313	Boschi misti	30	88

5 CONCLUSIONI

La carta di idoneità faunistica basata sui dati reali di osservazione in fase di *Ante Operam* ha messo in evidenza che la categoria a più alta idoneità faunistica negli ambienti indagati è risultata il bosco di latifoglie, con valore di 94 di idoneità, seguito dal bosco misto (88), dai prati pascoli avvicendati (85) e dal bosco di conifere (75). Gli ambienti artificiali e maggiormente modificati dall'uomo mostrano valori minimi di idoneità, in particolare le reti stradali (7) e le scuole e cimiteri non vegetati (13), mentre le aree urbane mostrano valori medi di idoneità faunistica (52).

6 ALLEGATO I

Si seguito si allega la "Carta di idoneità faunistica reale" dell'area di monitoraggio elaborata al termine della fase di *Ante Operam*.