



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:

**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	14.09.2022	PRIMA EMISSIONE	Dott. Andrea Favaretto	Dott. Biol. Paolo Turin	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	1
3	INDIVIDUAZIONE DEGLI USI DEL SUOLO PRESENTI	2
4	MATRICE DI IDONEITA' FAUNISTICA	3
5	CONCLUSIONI	4
6	ALLEGATO I	5

	<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 del paragrafo 8.5.3 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 SAN VITO DI CADORE</p>	
---	---	---

3 INDIVIDUAZIONE DEGLI USI DEL SUOLO PRESENTI

Le categorie di Uso del Suolo presenti nell'area Buffer di 300 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 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.

Tabella 3-1 – Categorie di Uso del Suolo (Corine Land Cover) e Unità ambientali Omogenee

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 e rado
113	Zone residenziali sparse
121	Aree industriali, commerciali e dei servizi pubblici e privati
122	Reti stradali, ferroviarie, opere d'arte e infrastrutture tecniche
141	Aree verdi urbane
142	Aree ricreative e sportive
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. Possono essere anche pascolate ma più spesso il fora
311	Boschi di latifoglie
312	Boschi di conifere
332	Rocce nude, falesie, rupi e affioramenti (greti fluviali)
511	Corsi d'acqua, canali, idrovie
512	Bacini d'acqua

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

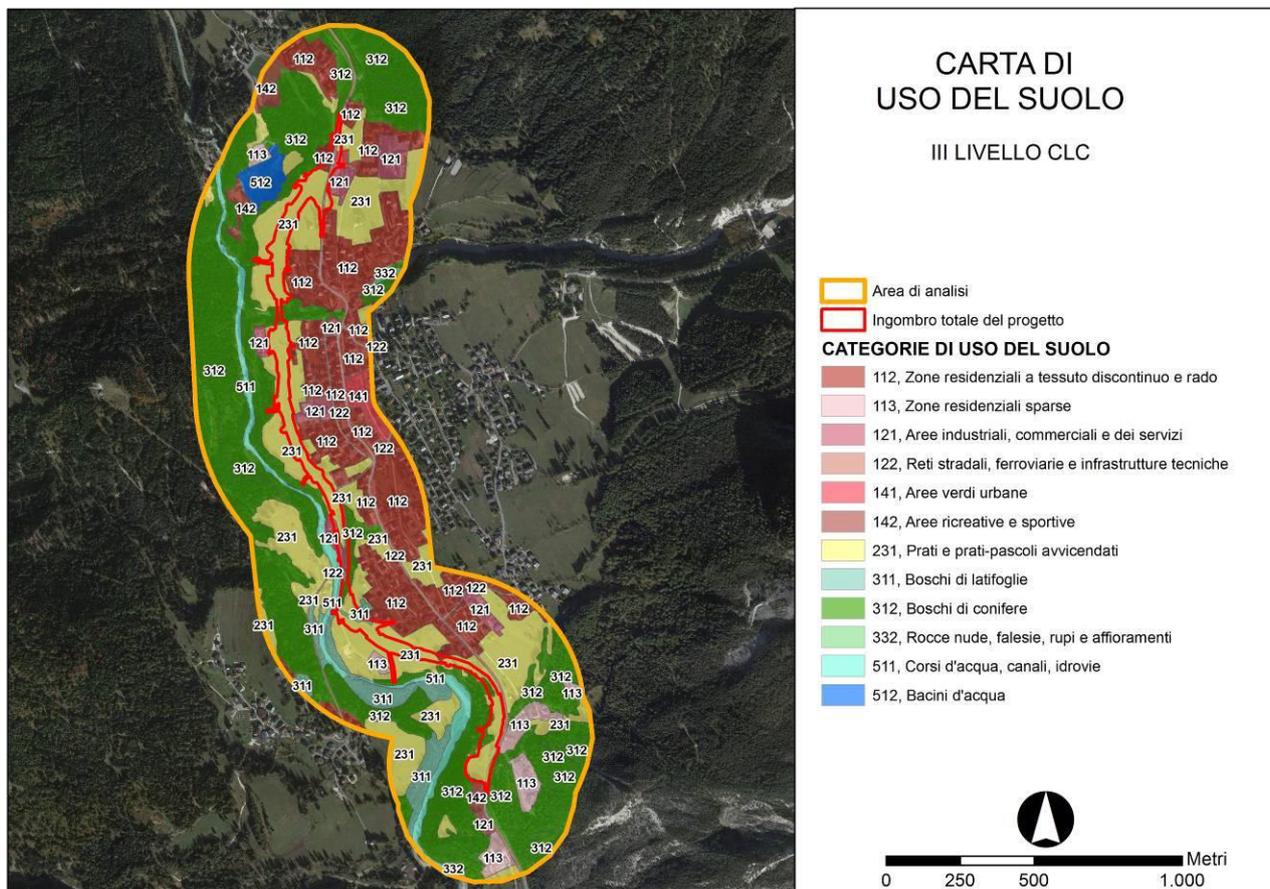


Figura 3-1 – Categorie di Uso del Suolo con codifica Corine Land Cover III livello

4 MATRICE DI IDONEITA' 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 ai poligoni di uso del suolo e successivamente classificata con il metodo dei "Natural breaks" (Jencks) in 3 classi: bassa idoneità, media idoneità e alta idoneità.

	<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>	
---	---	---

I rilievi di *Ante Operam* hanno premesso di osservare 74 specie faunistiche, così suddivise per gruppo faunistico: 43 specie di uccelli, 15 specie di lepidotteri, una specie di rettili, una di anfibi, 12 specie di mammiferi (di cui 6 specie di chiroterteri), 2 specie di pesci.

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	IDONEITA' FAUNISTICA
112	Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado	27	44
113	Zone residenziali sparse	33	58
121	Aree industriali, commerciali e dei servizi pubblici e privati	11	13
122	Reti stradali, ferroviarie, opere d'arte e infrastrutture tecniche	10	11
141	Aree verdi urbane	43	75
142	Aree ricreative e sportive	25	30
231	Prati e prati-pascoli avvicendati:	48	101
311	Boschi di latifoglie	52	125
311	Bosco igrofilo	46	93
312	Boschi di conifere	52	117
332	Rocce nude, falesie, rupi e affioramenti (greti fluviali)	25	40
511	Corsi d'acqua, canali, idrovie	20	34
512	Bacini d'acqua	16	30

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 117 di idoneità, seguito dal bosco di conifere (117), dai prati pascoli avvicendati (101) e dal bosco igrofilo (93). Gli ambienti artificiali e maggiormente modificati dall'uomo mostrano valori minimi di idoneità, in particolare le reti stradali (11) e le aree industriali e commerciali (13), mentre le aree verdi urbane mostrano valori medi di idoneità faunistica (75).

	<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>	
---	---	---

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*.

COMMITTENTE



REALIZZAZIONE



Carta di idoneità faunistica reale

Idoneità faunistica (punteggi in arancio)

- bassa (11-13)
- media (14-58)
- elevata (59-125)
- Ingombro totale del progetto
- Area di analisi Buffer 300 m

CATEGORIE DI USO DEL SUOLO, CLC III LIVELLO

- 112, Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado
- 113, Zone residenziali sparse
- 121, Aree industriali, commerciali e dei servizi pubblici e privati
- 122, Reti stradali, ferroviarie, opere d'arte e infrastrutture tecniche
- 141, Aree verdi urbane
- 142, Aree ricreative e sportive
- 231, Prati e prati-pascoli avvicendati
- 311, Boschi di latifoglie
- 312, Boschi di conifere
- 332, Rocce nude, falesie, rupi e affioramenti
- 511, Corsi d'acqua, canali, idrovie
- 512, Bacini d'acqua

