



INTERVENTO:

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

CONTENUTO:

**MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
COMPONENTE VEGETAZIONE E FLORA
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
00	31.03.2023	SECONDA EMISSIONE	Dott. Alberto Scariot	Dott.ssa Ines Savic	Dott. Paolo Turin
00	30.11.2022	PRIMA EMISSIONE	Dott. Alberto Scariot	Dott.ssa Ines Savic	Dott. 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 TAI DI CADORE</p>	
---	--	---

INDICE

1	PREMESSA	1
2	INQUADRAMENTO TERRITORIALE	3
2.1	AREE DI MONITORAGGIO DELLA VEGETAZIONE E FLORA	3
3	MATERIALE E METODI	5
3.1	CENSIMENTO FLORISTICO (CF).....	5
3.2	RILIEVO FITOSOCIOLOGICO (RF).....	6
3.3	RILIEVO SPEDITIVO DELLA FLORA ALLOCTONA/INFESTANTE (RI).....	8
3.4	CARTA DELLA VEGETAZIONE	9
4	RISULTATI	9
4.1	AREA DI MONITORAGGIO VEG_01	9
4.1.1	<i>Rilievo fitosociologico</i>	10
4.1.2	<i>Censimento floristico</i>	12
4.1.3	<i>Rilievo speditivo della flora alloctona/infestante</i>	14
4.2	AREA DI MONITORAGGIO VEG_02	14
4.2.1	<i>Rilievo fitosociologico</i>	15
4.2.2	<i>Censimento floristico</i>	17
4.2.3	<i>Rilievo speditivo della flora alloctona/infestante</i>	20
4.3	AREA DI MONITORAGGIO VEG_03	20
4.3.1	<i>Rilievo fitosociologico</i>	21
4.3.2	<i>Censimento floristico</i>	23
4.3.3	<i>Rilievo speditivo della flora alloctona/infestante</i>	24
5	CONCLUSIONI	25
6	BIBLIOGRAFIA	26
7	ALLEGATO – CERTIFICATI DI ANALISI	28

	<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 TAI DI CADORE</p>	
---	--	---

1 PREMESSA

Il presente documento riporta i risultati delle indagini svolte per il monitoraggio ambientale della componente Vegetazione e Flora 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 Tai di Cadore".

I rilievi sono stati effettuati durante le due campagne di monitoraggio nel 2022 di cui la prima campagna d'indagine nel periodo primaverile-estivo nel mese di giugno e la seconda campagna nel periodo tardo estivo-autunnale nel mese di settembre.

Le indagini sono state eseguite nelle tre aree di monitoraggio previste dal PMA caratterizzate dalla presenza di tre diverse comunità vegetali: un'area boscata evoluta (pecceta), un'area prativa in prossimità del centro abitato e una neoformazione forestale.

A giugno sono stati svolti anche i rilievi speditivi circa la presenza dell'orchidea di interesse comunitario *Cypripedium calceolus* (specie di Allegato II della Direttiva Habitat 92/43/CEE) nei dintorni del tracciato della futura tangenziale. Sono state monitorate in tutto otto aree localizzate presso superfici con caratteristiche vegetazionali e stazionali potenzialmente idonee alla presenza della specie.

Nelle tre aree di monitoraggio sono state eseguite le tre tipologie d'indagine: censimento floristico (CF), rilievo fitosociologico (RF) e rilievo delle specie alloctone infestanti (RI).

Il censimento floristico è stato effettuato nelle tre aree previste dal PMA che contengano una porzione significativa ed omogenea della comunità vegetale in esame. La superficie complessiva di ciascuna area del rilievo della flora è comprensiva dell'area del rilievo fitosociologico centrale.

Il rilevamento della vegetazione col metodo di *Braun-Blanquet* è stato eseguito nell'ambito di tipologie di vegetazione caratterizzate dal maggior grado di uniformità floristica e strutturale, espressione di un andamento omogeneo dei fattori ambientali.

Il rilievo speditivo per la verifica della presenza/assenza delle specie alloctone infestanti è stato eseguito lungo i percorsi lineari nell'ambito delle tre aree d'indagine.

L'obiettivo del monitoraggio eseguito in fase AO è stato:

	<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 TAI DI CADORE</p>	
---	--	---

- identificare le specie vegetali presenti nelle tre aree di studio poste ai lati del tracciato dell'opera, opportunamente scelte.
- caratterizzare la vegetazione attraverso i rilievi fitosociologici eseguiti col metodo di *Braun-Blanquet*;
- individuare la presenza di specie alloctone infestanti in particolare nella fascia di contatto delle aree che saranno occupate da cantieri o da stoccaggio inerti in fase di CO, in quanto ritenute le aree più sensibili per possibili future insediamenti o espansioni di tali specie;
- verificare la presenza della specie *Cypripedium calceolus* nell'area ampia interessata dall'opera in progetto e, in caso positivo, inserirla nel PMA come specie oggetto di monitoraggio che è oggetto di relazione separata rispetto al presente report.
- Produrre una carta di dettaglio della vegetazione dell'area che è oggetto di relazione separata rispetto al presente report.

	<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 TAI DI CADORE</p>	
---	--	---

2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Le aree interessate dal monitoraggio della vegetazione e della flora si collocano in Centro Cadore, nel comune di Pieve di Cadore, in località Tai di Cadore a 815-840 m s.l.m.

Di seguito si tracciano i caratteri vegetazionali salienti che caratterizzano le diverse aree monitorate. Per una più esauriente descrizione delle caratteristiche vegetazionali di tutta l'area si veda il documento con la relazione relativa alla cartografia della vegetazione.

2.1 Aree di monitoraggio della vegetazione e flora

LOCALITÀ "MADONETA"

L'area è caratterizzata dalla presenza di prati a giacitura pianeggiante che si interpongono al tessuto urbano. Sono presenti per lo più prati pingui, talora anche eccessivamente concimati, con una gestione irregolare degli sfalci. Nell'area ricade l'area di monitoraggio VEG-01.

LOCALITÀ "LE VERTE"

Versante boscato esposto a Nord/Nord-Ovest caratterizzato da peccete secondarie in aree di potenziale Piceo-Faggeto. In corrispondenza di aree a maggior disponibilità idrica presenza nel popolamento anche di Frassino maggiore. Nell'area ricade l'area di monitoraggio VEG-02.

LOCALITÀ "MANZAGO"

Stretta fascia in parte prativa e in parte boscata presente tra la strada comunale e la strada d'Alemagna. Prevalgono neoformazioni di latifoglie. Nell'area ricade l'area di monitoraggio VEG-03.

Nella seguente tabella sono riassunti i dati stazionali delle tre aree monitorate per le componenti vegetazionali.

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

Tabella 2.1 – Elenco delle aree monitorate in fase Ao per la componente vegetazione e flora

Codice area	Località	Tipo di vegetazione	Superficie / Tipo di rilievo		
			Rilievo RF	Rilievo CF	Rilievo RI
VEG_01	Tai di Cadore	Prato	Plot circolare 25 mq	Area 10X10 100 mq	Transetto 40 m
VEG_02	Tai di Cadore	Bosco di conifere	Plot circolare 225 mq	Area 30X30 900 mq	Transetto 40 m
VEG_03	Tai di Cadore	Bosco di latifoglie	Plot circolare 225 mq	Area di forma irregolare 640 mq	Transetto 46 m

Nella seguente figura viene riportata la localizzazione delle aree monitorate rispetto al tracciato dell'opera in progetto (linea rossa).

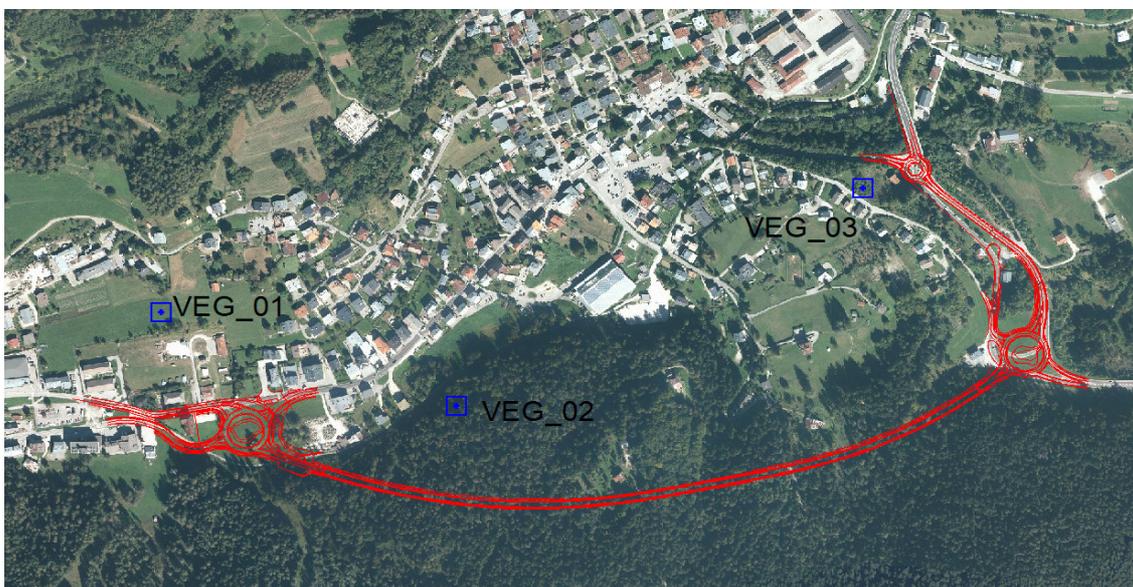


Figura 2-1 – Localizzazione delle stazioni di monitoraggio della componente Vegetazione e Flora.

	<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 TAI DI CADORE</p>	
---	--	---

3 MATERIALE E METODI

Nella presente sezione sono descritte le metodologie applicate per ciascuna tipologia di rilievo della componente Vegetazione e Flora nell'ambito delle attività di monitoraggio eseguite in fase di *Ante Operam*.

3.1 Censimento floristico (CF)

Il rilievo floristico è stato effettuato in aree che contengano una porzione significativa ed omogenea della comunità vegetale in esame. I censimenti della flora sono stati realizzati in aree di interesse poste ai lati del tracciato dell'opera.

Sono state omogenizzate le superfici di tutti i rilievi fitosociologici e la loro estensione differenziata in funzione della tipologia vegetazionale:

- superfici di 30x30 m² per le vegetazioni boschive;
- superfici di 10x10 m² per prati ed altre formazioni erbacee.

Il riconoscimento delle specie è avvenuto in campagna quando il campione era certo a livello di specie; viceversa i campioni per i quali sussistevano i dubbi sono stati prelevati e portati in laboratorio per un'analisi più approfondita con l'ausilio di un binoculare stereoscopico.

Per i campioni rinvenuti con caratteri diagnostici non sufficienti per il loro riconoscimento (fiori, frutti) a livello di specie a causa del periodo fenologico non coincidente con quello dei rilevamenti è stato indicato unicamente il Genere seguito da "sp." Quando l'attribuzione specifica era possibile, ma qualche carattere sistematico del campione in esame non collima esattamente con quanto descritto nella Flora di S. Pignatti, è stato possibile utilizzare il simbolo "cfr".

Occorre precisare che il censimento floristico, effettuato nell'arco di una giornata consente unicamente la redazione di una flora indicativa della realtà ambientale dell'area in esame. Sono state segnalate le specie rare, protette o di particolare interesse naturalistico.

In seguito ai rilievi effettuati sono stati redatti gli elaborati, completi di cartografia e documentazione fotografica delle aree indagate, che potranno essere utilizzabili anche al fine di eventuali azioni finalizzate alla tutela di fitocenosi che ospitano specie di pregio. Tutti i dati sono stati riportati in apposite schede di rilevamento. Gli elaborati saranno analoghi per le tre fasi di monitoraggio (AO, CO e PO) in modo da essere facilmente raffrontabili.

	<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 TAI DI CADORE</p>	
---	--	---

Per meglio evidenziare le variazioni che la realizzazione dell'infrastruttura produce nella flora, in fase di costruzione e di esercizio, sono state distinte anche le entità sinantropiche presenti nelle aree d'indagine. Il rapporto specie sinantropiche/totale specie censite (Indice di naturalità) rappresenta, infatti, uno degli indici previsti per il confronto dei risultati delle fasi di monitoraggio ed un modo per evidenziare le variazioni nell'ambiente naturale connesse con la realizzazione dell'infrastruttura. In fase di ante operam la presenza delle specie sinantropiche permette invece di valutare il livello di antropizzazione dell'area e costituisce un riferimento per il confronto nelle fasi successive.

Di ciascuna specie è stata data la copertura ed indicata se si tratta di specie sinantropica (evidenziata con il suffisso SIN).

Sono state inoltre messe in rilievo quelle specie rare a livello nazionale e regionale come indicate nelle Liste Rosse nazionali e regionali elaborate dalla Società Botanica Italiana e dal WWF con il contributo del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio.

Inoltre, in fase AO erano previsti i rilievi speditivi per individuare la presenza della specie *Cypripedium calceolus* non potendo escludere a priori la sua possibile presenza nell'area d'indagine. La specie *Cypripedium calceolus*, considerata di interesse comunitario in quanto inserita in All. II della Dir. 92/43/CEE e riportata nell'elenco delle specie di interesse comunitario di cui è possibile o è stata accertata la presenza in tale ambito secondo la D.G.R. n. 2200/2014., si rinviene prevalentemente in sottoboschi umidi di latifoglie, conifere e arbusteti tra i 300 e i 2000 m; a seconda degli autori considerati può essere rinvenuta anche in arbusteti lungo i torrenti.

3.2 Rilievo fitosociologico (RF)

L'analisi della vegetazione è stata eseguita secondo la metodica ormai standardizzata a livello internazionale, cioè col metodo fitosociologico o di *Braun-Blanquet*. Questo prevede l'identificazione di un'area, sulla quale eseguire il campionamento, che presenti il requisito dell'omogeneità nella fisionomia e nei parametri stazionali (pendenza, esposizione, tipo di substrato, ecc.). Il primo step prevede un'analisi strutturale che consiste nella definizione degli strati che compongono la cenosi e nella valutazione della copertura percentuale e nella stima dell'altezza media di ciascuno.

La definizione degli strati è la seguente:

- strato A (arboreo);

	<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 TAI DI CADORE</p>	
---	--	---

- strato B (arbustivo);
- strato C (erbaceo).

Il rilievo prosegue con la definizione della composizione specifica della comunità vegetale mediante l'identificazione delle specie presenti in ogni strato e la definizione dei loro rapporti quantitativi, avvalendosi dell'approccio incrementale, completando cioè l'elenco a partire da un'area di limitata estensione che viene ripetutamente raddoppiata fino al raggiungimento di un valore costante nel numero di specie censite. La nomenclatura tassonomica utilizzata fa riferimento a Conti & al. (2005).

La tecnica utilizzata per il monitoraggio è impostata sull'utilizzo dei plots permanenti. Tale metodo si basa sul concetto del minimo areale, cioè l'area minima entro la quale il popolamento elementare si sviluppa in modo completo (Pignatti, 1959; Pirola, 1970). I plot permanenti utilizzati sono di tipo circolare (circolar plots); il punto centrale individuato tramite georeferenziazione utilizzando strumentazione GPS. Il rilievo viene eseguito all'interno del perimetro individuato dal raggio del cerchio che racchiude l'area di rilievo. Il controllo della dinamica vegetazionale attraverso il rilevamento in aree permanenti è classicamente utilizzato nello studio delle successioni temporali (Mueller-Dombois & Ellenberg, 1974; Herben, 1996; Kent & Coker, 1992) ed è basato sulla ripetizione delle osservazioni in uno stesso punto e in epoche successive (analisi diacronica).

All'interno di ogni circolar plots vengono eseguiti rilievi fitosociologici. Nel rilievo fitosociologico viene riportato l'elenco completo delle specie presenti. Ad ogni specie viene quindi attribuito un valore di copertura percentuale che viene assegnato secondo la scala alfanumerica di sette valori proposta da *Braun-Blanquet* (1928 e successive edizioni), che esprime il grado di ricoprimento al suolo che essa determina all'interno dello strato considerato:

- 5 = specie con copertura dal 75 al 100%
- 4 = specie con copertura dal 50 al 75%
- 3 = specie con copertura dal 25 al 50%
- 2 = specie con copertura dal 5 al 25%
- 1 = specie con copertura dall' 1 al 5%
- + = specie con copertura inferiore all'1%
- r = specie molto rare, con copertura trascurabile, data da individui isolati.

	<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 TAI DI CADORE</p>	
---	--	---

Il rilievo fitosociologico viene accompagnato da una serie di dati stazionali (località, coordinate geografiche, codice identificativo della stazione) e corredato di una foto.

Per ciascuna stazione di rilevamento i rilievi eseguiti sono stati organizzati in forma tabellare, con il confronto intra- e interannuale, per poter evidenziare eventuali variazioni compositive in specie, abbondanze e coperture. Per ogni punto di rilevamento la scheda raccoglie tutte le informazioni di campo ed è completata con la localizzazione della stazione su supporto cartografico, su un supporto tematico, e su ortofoto (da Google Map).

Viene quindi riportato l'inquadramento fitosociologico della formazione rilevata al syntaxon di maggior definizione e vengono evidenziate la ricchezza specifica e i gruppi di specie indicatrici di situazioni di disturbo e di pregio naturalistico (sinantropiche, infestanti, rare e protette).

3.3 Rilievo speditivo della flora alloctona/infestante (RI)

Questa metodica di monitoraggio della flora consiste nel rilievo speditivo per la verifica della presenza/assenza delle specie alloctone invasive.

Vengono rilevate anche specie non inserite nella "lista nera delle specie alloctone vegetali" ma riconosciute come aliene capaci di comportare impatti negativi sulla vegetazione autoctona (Celesti-Grappow & al., 2009; 2010).

La fase di cantiere rappresenta spesso uno dei momenti più critici per la colonizzazione e la diffusione di specie esotiche sia nei siti di intervento che nelle aree adiacenti. Le fasi più critiche sono rappresentate dalla movimentazione di terreno (scavo e riporto, accantonamento dello scotico, acquisizione di terreno da aree esterne al cantiere) e, più in generale, dalla presenza di superfici nude che, se non adeguatamente trattate e gestite, sono facilmente colonizzabili da specie esotiche, soprattutto da quelle invasive. In altri casi, le specie esotiche sono già presenti nell'area d'intervento prima dell'inizio dei lavori, per cui devono essere adottate adeguate misure di gestione, in modo da evitare il loro reinsediamento sulle aree ripristinate o una loro ulteriore diffusione al termine dei lavori.

La presenza e lo sviluppo delle specie esotiche nelle aree di cantiere, oltre a determinare gli impatti e le criticità descritte in precedenza, può causare problematiche relative al buon esito degli interventi di ripristino delle aree interferite e/o, a lungo andare, problemi di stabilità e consolidamento delle opere realizzate.

Il monitoraggio della flora alloctona/infestante è previsto in tutte e tre le fasi del monitoraggio

	<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 TAI DI CADORE</p>	
---	--	---

(AO, CO e PO).

I rilievi speditivi in fase di AO hanno riguardato il rilevamento della presenza di specie alloctone infestanti in particolare nella fascia di contatto delle aree che saranno occupate da cantieri o da stoccaggio inerti in fase di CO, in quanto ritenute le aree più sensibili per possibili future insediamenti o espansioni di tali specie. In queste aree è stata monitorata la eventuale presenza della specie aliena, la superficie occupata, lo stadio fenologico, la presenza di rinnovazione, il contesto fisionomico della vegetazione.

3.4 Carta della vegetazione

Al termine della fase AO è stata elaborata la carta della vegetazione e le relative tavole prodotte in scala 1:2000. I risultati sono stati consegnati in allegato alla presente con il documento tecnico denominato "Cartografia della vegetazione – Relazione tecnica".

4 RISULTATI

Di seguito si riportano i risultati delle due campagne di monitoraggio della componente Vegetazione e Flora effettuate nel periodo primaverile (giugno 2022) ed autunnale (settembre 2022).

4.1 Area di monitoraggio VEG_01

L'area è rappresentativa delle formazioni erbacee prative presenti nell'area. Si tratta di comunità vegetali attribuibili agli arrenatereti montani riferibili al *Centaureo carniolicae-Arrhenatheretum elatioris* Oberdorfer 1964 colT. Poldini et Oriolo 1994. Tra le specie più tipiche dell'associazione, oltre alle varie entità di *Molinio-Arrhenatheretea*, si ricordano: *Centaurea nigrescens/nigrescens*, *Arrhenatherum elatius*, *Pimpinella major*, *Silene vulgaris*, *Heracleum sphondylium*, *Knautia arvensis*, *Galium mollugo*, *Salvia pratensis*, *Crepis biennis*, *Phleum pratense* e *Vicia sepium*.

Seguendo l'inquadramento proposto in Poldini&Oriolo (1994) l'inquadramento sintassonomico per l'area VEG_01 è il seguente:

- Classe: MOLINIO-ARRHENATHERETEA Tüxen 1937;
- Ordine: ARRHENATHERETALIA ELATIORIS Tüxen 1931;

	<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 TAI DI CADORE</p>	
---	--	---

- Alleanza: *Arrhenatherion elatioris* Koch 1926;
- Associazione: *Centaureo carniolicae-Arrhenatheretum elatioris* Oberdorfer 1964 colT. Poldini et Oriolo 1994.

L'area ha una gestione irregolare, o così almeno è stato nel 2022, visto che all'epoca del rilievo di settembre doveva essere ancora sfalciata.

L'area prativa, pur in presenza di una eccessiva concimazione è, ai sensi della Direttiva Habitat (92/43 CE), riferibile all'Habitat 6510 "Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)".

4.1.1 Rilievo fitosociologico

Nei 25 mq di rilievo fitosociologico durante il periodo primaverile (giugno 2022) sono state censite 33 diverse specie, mentre nel periodo autunnale (settembre 2022) ne sono state rilevate 28. Solo nel rilievo autunnale è stata osservata la presenza con copertura trascurabile di *Taraxacum* sect. *Taraxacum*. Tra il rilievo primaverile e quello autunnale non sono state osservate grandi differenze non essendo ancora stato sfalciato. A livello compositivo ovviamente qualche specie primaverile non era più osservabile in tarda estate (es. *Poa trivialis*, *Orobanche gracilis*, ecc.).

Tabella 4.1 – Dati dei rilievi fitosociologici eseguiti in fase AO nell'area VEG_01

Superficie rilevata m2	25	25
Copertura totale (%)	100	100
Altezza media dello strato A (m)	-	-
Copertura media dello strato A (%)	-	-
Altezza media dello strato B (m)	-	-
Copertura media dello strato B (%)	-	-
Altezza media dello strato C (m)	0,9	0,7
Copertura media dello strato C (%)	100	100
Copertura briofite (%)	-	-
Suolo nudo (%)	-	-

	Indice copertura	Indice copertura	Sinantropiche	Infestanti	Rare
STRATO C	P	A			
<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort.	3	2			
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl s.l.	2	2			
<i>Dactylis glomerata</i> L.	2	2			



S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO
PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA
2021
ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI TAI DI CADORE



	Indice copertura	Indice copertura	Sinantropiche	Infestanti	Rare
STRATO C	P	A			
<i>Galium mollugo</i> L. s.l.	2	2			
<i>Lathyrus pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	2	2			
<i>Rhinanthus freynii</i> (Sterneck) Fiori	2	+			
<i>Trisetaria flavescens</i> (L.) Baumg.	2	2			
<i>Centaurea nigrescens</i> Willd. s.l.	1	1			
<i>Chaerophyllum aureum</i> L.	1	1			
<i>Colchicum autumnale</i> L.	1	1			
<i>Heracleum sphondylium</i> L. s.l.	1	1			
<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>	1	1			
<i>Achillea millefolium</i> L. s.l.	+	+			
<i>Campanula glomerata</i> L.	+				
<i>Galium verum</i> L. s.l.		+			
<i>Crepis biennis</i> L.	+	+			
<i>Festuca stricta</i> Host subsp. <i>sulcata</i> (Hack.) Patzke ex Pils	+	+			
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.	+	+			
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	+	+			
<i>Phleum pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>	+	+			
<i>Salvia pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	+	+			
<i>Vicia sepium</i> L.	+	+			
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. subsp. <i>odoratum</i>	r				
<i>Taraxacum</i> F.H.Wigg. sect. <i>Taraxacum</i>		+	SIN		
<i>Medicago falcata</i> L. subsp. <i>Falcata</i>		r			
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	r				
<i>Briza media</i> L.	r	r			
<i>Campanula scheuchzeri</i> Vill. s.l.	r				
<i>Clinopodium vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i>	r				
<i>Orobanche gracilis</i> Sm.	r				
<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds.	r	r			
<i>Plantago lanceolata</i> L.	r	r			
<i>Poa trivialis</i> L. subsp. <i>trivialis</i>	r				
<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. <i>acris</i>	r	r			
<i>Veronica chamaedrys</i> L. s.l.	r	r			
<i>Vicia cracca</i> L.	r				

	<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 TAI DI CADORE</p>	    
---	--	---

ANALISI DEI DATI_PLOT VEG_01		
CAMPAGNE DI RILEVAMENTO	P	A
Numero totale di specie	33	28
Numero di specie sinantropiche	-	1
Copertura totale specie sinantropiche	-	< 1%
Numero totale specie infestanti	-	-
Copertura totale specie infestanti	-	-
Numero specie rare e protette	-	-
Copertura totale specie rare e protette	-	-

4.1.2 Censimento floristico

Nell'area dei 100 mq sono invece state censite complessivamente 42 specie (41 in quello primaverile e 33 in quello autunnale), delle quali una sola sinantropica (*Taraxacum* sect. *Taraxacum*). Nessuna specie Rara. Non sono state evidenziate le specie LC (BL) – LC (Veneto), ovvero specie minacciate in altre Province del Veneto perché comunissime nel territorio.

Tabella 4.2 – Elenco delle specie floristiche rilevate in fase AO nell'area VEG_01.

ID	SPECIE	P	A	RAR/SIN	STATUS
1	<i>Achillea millefolium</i> L. s.l.	x	x		
2	<i>Allium</i> sp.		x		
3	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. subsp. <i>odoratum</i>	x			
4	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl s.l.	x	x		
5	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	x	x		
6	<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort.	x	x		
7	<i>Briza media</i> L.	x	x		
8	<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr. subsp. <i>erecta</i>	x	x		
9	<i>Campanula glomerata</i> L.	x			
10	<i>Campanula scheuchzeri</i> Vill. s.l.	x			
11	<i>Centaurea nigrescens</i> Willd. s.l.	x	x		
12	<i>Cerastium holosteoides</i> Fr.	x			
13	<i>Chaerophyllum aureum</i> L.	x	x		
14	<i>Clinopodium vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i>	x			
15	<i>Colchicum autumnale</i> L.	x	x		
16	<i>Crepis biennis</i> L.	x	x		

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

ID	SPECIE	P	A	RAR/SIN	STATUS
17	<i>Dactylis glomerata</i> L.	x	x		
18	<i>Festuca stricta</i> Host subsp. <i>sulcata</i> (Hack.) Patzke ex Pils	x	x		
19	<i>Galium mollugo</i> L. s.l.	x	x		
20	<i>Galium verum</i> L. s.l.	x	x		
21	<i>Heracleum sphondylium</i> L. s.l.	x	x		
22	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.	x	x		
23	<i>Knautia drymeia</i> Heuff. s.l.	x	x		
24	<i>Lathyrus pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	x	x		
25	<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	x	x		
26	<i>Orobanche gracilis</i> Sm.	x			
27	<i>Phleum pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>	x	x		
28	<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds.	x	x		
29	<i>Plantago lanceolata</i> L.	x	x		
30	<i>Plantago media</i> L. subsp. <i>media</i>	x	x		
31	<i>Poa trivialis</i> L. subsp. <i>trivialis</i>	x			
32	<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. <i>acris</i>	x	x		
33	<i>Rhinanthus freynii</i> (Sterneck) Fiori	x	x		
34	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>	x	x		
35	<i>Salvia pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	x	x		
36	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke s.l.	x	x		
37	<i>Taraxacum</i> F.H.Wigg. sect. <i>Taraxacum</i>	x	x	SIN	
38	<i>Tragopogon pratensis</i> L.	x			
39	<i>Trisetaria flavescens</i> (L.) Baumg.	x	x		
40	<i>Veronica chamaedrys</i> L. s.l.	x	x		
41	<i>Vicia cracca</i> L.	x			
42	<i>Vicia sepium</i> L.	x	x		
Totale		41	33	1	0

	<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 TAI DI CADORE</p>	
---	--	---



Foto 4-1 - Arrenatereto nell'area VEG_01 (giugno 2022)

4.1.3 *Rilievo speditivo della flora alloctona/infestante*

Nell'area del rilievo effettuato in fase AO non sono state rilevate specie alloctone invasive.

4.2 Area di monitoraggio VEG 02

L'area è rappresentativa delle formazioni boscate secondarie che caratterizzano alcuni dintorni boschivi, probabilmente in zone un tempo sfalciate.

Il popolamento rilevato è una Pecceta secondaria montana, dominata dall'abete rosso ma con progressivo ingresso di faggio (nel piano dominato) che indica la potenzialità per il Piceo-Faggeto. A livello arbustivo presenza in particolare di *Acer pseudoplatanus* e *Juglans regia* a conferma del carattere secondario della formazione.

A livello erbaceo è molto abbondante la presenza di rinnovazione di frassino maggiore e la componente erbacea denota il carattere secondario della formazione con molte specie tipiche dei popolamenti montani (*Brachypodium rupestre*, *Carex montana*, *Carex alba* ecc.) ma senza nessuna specie tipica di alcuna specifica associazione vegetale.

	<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 TAI DI CADORE</p>	
---	--	---

Trattandosi di formazioni secondarie poco studiate, non esistono riferimenti sintassonomici, se non un provvisorio *phytocoenon Carex alba-Picea* secondo quanto riportato in Del Favero (2000).

Il popolamento non è riferibile ad alcun habitat di interesse comunitario ai sensi della Direttiva Habitat (92/43 CE).

4.2.1 Rilievo fitosociologico

Nei 225 mq di rilievo fitosociologico dell'area VEG_02, in primavera ed autunno, sono state censite rispettivamente 34 e 37 specie corrispondendo ad una situazione mediamente ricca. Sono presenti 4 specie sinantropiche con una copertura del 5% e 2 infestanti con una copertura < all'1%.

Tabella 4.3 – Dati dei rilievi fitosociologici eseguiti in fase AO nell'area VEG_02.

Superficie rilevata m2	225	225
Copertura totale (%)	100	100
Altezza media dello strato A (m)	18-20	18-20
Copertura media dello strato A (%)	75	75
Altezza media dello strato B (m)	2-5	2-5
Copertura media dello strato B (%)	25	25
Altezza media dello strato C (m)	0,3	0,3
Copertura media dello strato C (%)	85	85
Copertura briofite (%)	15	15
Suolo nudo (%) (lettiera)	15	15

	Indice copertura	Indice copertura	Sinantropiche	Infestanti	Rare
	P	A			
STRATO A					
<i>Picea abies (L.) H.Karst.</i>	3	3			
<i>Fagus sylvatica L. subsp. sylvatica</i>	2	2			
<i>Acer pseudoplatanus L.</i>	2	2			
<i>Laburnum alpinum (Mill.) Bercht. & J.Presl</i>	1	1			
<i>Pinus sylvestris L.</i>	1	1			
<i>Sorbus aucuparia L.</i>	1	1			
<i>Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior</i>	+	+			

	<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 TAI DI CADORE</p>	    
---	--	---

	Indice copertura	Indice copertura	Sinantropiche	Infestanti	Rare
	P	A			
<i>Malus domestica</i> (Borkh.) Borkh.	+	+	SIN		
STRATO B					
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	2	2			
<i>Juglans regia</i> L.	2	2	SIN		
<i>Corylus avellana</i> L.	1	1			
<i>Fagus sylvatica</i> L. subsp. <i>sylvatica</i>	1	1			
<i>Laburnum alpinum</i> (Mill.) Bercht. & J.Presl	1	1			
<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst.	1	1			
<i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i>	+	+			
<i>Lonicera xylosteum</i> L.	+	+			
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	+	+			
STRATO C					
<i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i>	3	3			
<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult.	2	2			
<i>Carex montana</i> L.	2	2			
<i>Abies alba</i> Mill.		r			
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	r	r			
<i>Anemonoides trifolia</i> (L.) Holub subsp. <i>trifolia</i>	1	+			
<i>Carex alba</i> Scop.	1	1			
<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch		r			
<i>Clematis vitalba</i> L.	+	+		INF	
<i>Convallaria majalis</i> L.	r	r			
<i>Corylus avellana</i> L.	+	+			
<i>Cruciata glabra</i> (L.) C.Bauhin ex Opiz	r	+			
<i>Cyclamen purpurascens</i> Mill. subsp. <i>purpurascens</i>		+			
<i>Daphne mezereum</i> L.	+	+			
<i>Euphorbia carniolica</i> Jacq.	+	+			
<i>Fagus sylvatica</i> L. subsp. <i>sylvatica</i>		+			
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	r	r			
<i>Hedera helix</i> L. subsp. <i>helix</i>	r	r			
<i>Hepatica nobilis</i> Mill.	1	1			
<i>Juglans regia</i> L.	+	+	SIN		
<i>Laburnum alpinum</i> (Mill.) Bercht. & J.Presl		+			

	<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 TAI DI CADORE</p>	    
---	--	---

	Indice copertura	Indice copertura	Sinantropiche	Infestanti	Rare
	P	A			
<i>Lathyrus laevigatus</i> (Waldst. & Kit.) <i>Gren. subsp. occidentalis</i> (Fisch. & <i>C.A.Mey.) Breistr.</i>	+	+			
<i>Lonicera xylosteum</i> L.	+	+			
<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt		r			
<i>Melica nutans</i> L.	1	1			
<i>Molinia arundinacea</i> Schrank	1	1			
<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	+	+			
<i>Paris quadrifolia</i> L.		+			
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	+				
<i>Ranunculus nemorosus</i> DC.	r				
<i>Rubus caesius</i> L.		+	SIN	INF	
<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard.	+				
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	+	+			
<i>Stachys alopecuros</i> (L.) Benth. s.l.	+	+			
<i>Trollius europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i>	+	+			
<i>Vicia sylvatica</i> L.	r				
<i>Viola</i> sp.	+	+			

ANALISI DEI DATI_PLOT VEG_02		
CAMPAGNE DI RILEVAMENTO	P	A
Numero totale di specie	34	37
Numero di specie sinantropiche	2	3
Copertura totale specie sinantropiche	5%	5%
Numero totale specie infestanti	1	2
Copertura totale specie infestanti	< 1%	< 1%
Numero specie rare e protette	-	-
Copertura totale specie rare e protette	-	-

4.2.2 Censimento floristico

Durante i censimenti floristici del 2022 nei 900 mq dell'area VEG_02 sono state rilevate 55 diverse specie di cui 49 in quello primaverile e 44 in quello autunnale.

Tra queste sono state osservate 4 specie sinantropiche (*Taraxacum sect. Taraxacum*, *Juglans regia*, *Malus domestica* e *Rubus caesius*). Il popolamento mantiene connotati naturali con

	<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 TAI DI CADORE</p>	    
---	--	---

qualche infiltrazione proveniente dalle aree abitate limitrofe. Nessuna specie rara. Non sono state evidenziate le specie LC (BL) – LC (Veneto), ovvero specie minacciate in altre Province del Veneto perché comunissime nel territorio.

Tabella 4.4 – Elenco delle specie floristiche rilevate in fase AO nell'area VEG_02.

ID	SPECIE	P	A	RAR/SIN	STATUS
1	<i>Abies alba</i> Mill.		X		
2	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	X	X		
3	<i>Anemonoides trifolia</i> (L.) Holub subsp. <i>trifolia</i>	X	X		
4	<i>Berberis vulgaris</i> L.	X	X		
5	<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult.	X	X		
6	<i>Calamagrostis varia</i> (Schrad.) Host		X		
7	<i>Carex alba</i> Scop.	X	X		
8	<i>Carex digitata</i> L.	X			
9	<i>Carex flacca</i> Schreb. subsp. <i>flacca</i>	X			
10	<i>Carex montana</i> L.	X	X		
11	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch cfr.	X	X		
12	<i>Clematis vitalba</i> L.	X	X		
13	<i>Convallaria majalis</i> L.	X	X		
14	<i>Corylus avellana</i> L.	X	X		
15	<i>Cruciata glabra</i> (L.) C.Bauhin ex Opiz	X	X		
16	<i>Cyclamen purpurascens</i> Mill. subsp. <i>purpurascens</i>		X		
17	<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>	X			
18	<i>Daphne mezereum</i> L.	X	X		
19	<i>Erica carnea</i> L. subsp. <i>carnea</i>		X		
20	<i>Euphorbia carniolica</i> Jacq.	X	X		
21	<i>Fagus sylvatica</i> L. subsp. <i>sylvatica</i>	X	X		
22	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	X	X		
23	<i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i>	X	X		
24	<i>Hedera helix</i> L. subsp. <i>helix</i>	X	X		
25	<i>Hepatica nobilis</i> Mill.	X	X		
26	<i>Juglans regia</i> L.	X	X	SIN	
27	<i>Laburnum alpinum</i> (Mill.) Bercht. & J.Presl	X	X		
28	<i>Larix decidua</i> Mill.	X	X		
29	<i>Lathyrus laevigatus</i> (Waldst. & Kit.) Gren. subsp. <i>occidentalis</i> (Fisch. & C.A.Mey.) Breistr.	X	X		
30	<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	X			
31	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	X	X		
32	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt	X	X		

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

ID	SPECIE	P	A	RAR/SIN	STATUS
33	<i>Malus domestica (Borkh.) Borkh.</i>	X	X	SIN	
34	<i>Melampyrum sylvaticum L. subsp. sylvaticum</i>	X			
35	<i>Melica nutans L.</i>	X	X		
36	<i>Molinia arundinacea Schrank</i>	X	X		
37	<i>Neottia nidus-avis (L.) Rich.</i>	X	X		
38	<i>Paris quadrifolia L.</i>		X		
39	<i>Picea abies (L.) H.Karst.</i>	X	X		
40	<i>Pinus sylvestris L.</i>	X	X		
41	<i>Potentilla erecta (L.) Raeusch.</i>	X			
42	<i>Primula cfr. veris L.</i>	X			
43	<i>Ranunculus nemorosus DC.</i>	X			
44	<i>Rubus caesius L.</i>		X	SIN	
45	<i>Salvia glutinosa L.</i>	X			
46	<i>Sesleria caerulea (L.) Ard.</i>	X			
47	<i>Sorbus aria (L.) Crantz</i>	X	X		
48	<i>Sorbus aucuparia L.</i>	X	X		
49	<i>Stachys alopecuroides (L.) Benth. s.l.</i>	X	X		
50	<i>Taraxacum F.H.Wigg. sect. Taraxacum</i>	X	X	SIN	
51	<i>Trollius europaeus L. subsp. europaeus</i>	X	X		
52	<i>Viburnum lantana L.</i>	X	X		
53	<i>Viburnum opulus L.</i>	X	X		
54	<i>Vicia sylvatica L.</i>	X			
55	<i>Viola sp.</i>	X	X		
Totale		49	44	4	0

	<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 TAI DI CADORE</p>	
---	--	---



Foto 4-2 – Pecceta secondaria nell'area VEG_02 (Giugno 2022)

4.2.3 *Rilievo speditivo della flora alloctona/infestante*

Nell'area non sono state rilevate specie alloctone invasive.

4.3 Area di monitoraggio VEG 03

La cenosi rilevata è caratterizzata da una neoformazione forestale a prevalente copertura arbustiva ma con presenza anche di uno strato arboreo del 30% circa. La comunità vegetale è molto compatta e densa e di difficile accesso.

Le specie dominanti sono: *Acer pseudoplatanus*, *Corylus avellana*, *Populus tremula* e *Cornus sanguinea*. Nello strato erbaceo, che è molto limitato stante l'elevata copertura arbustiva, oltre a varie plantule di specie arboree sono presenti, in modo significativo, *Colchicum autumnale*, *Maianthemum bifolium* (locale acidificazione) e *Rubus caesius*. Trattandosi di neoformazioni forestali poco studiate non si è a conoscenza di riferimenti sintassonomici. Il popolamento non è riferibile ad alcun habitat di interesse comunitario ai sensi della Direttiva Habitat (92/43 CE).

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

4.3.1 Rilievo fitosociologico

Nei 225 mq di rilievo fitosociologico dell'area VEG_03, in primavera ed autunno, sono state censite rispettivamente 25 e 28 specie. Presenza di *Rubus caesius*, *Ribes rubrum*, *Syringa vulgaris* tra le specie sinantropiche, per una copertura stimata del 18%. Tra le infestanti si unisce anche *Prunus spinosa*, *Rosa canina* e *Humulus lupulus* (copertura stimata del 19%). Nessuna specie rara. Non sono state evidenziate le specie LC (BL) – LC (Veneto), ovvero specie minacciate in altre Province del Veneto perché comunissime nel territorio.

Tabella 4.5 – Dati dei rilievi fitosociologici eseguiti in fase AO nell'area VEG_03.

Superficie rilevata m2	225	225
Copertura totale (%)	100	100
Altezza media dello strato A (m)	6	6
Copertura media dello strato A (%)	20	20
Altezza media dello strato B (m)	2-5	2-5
Copertura media dello strato B (%)	100	100
Altezza media dello strato C (m)	0,3-0,5	0,3-0,5
Copertura media dello strato C (%)	30	30
Copertura briofite (%)	-	-
Suolo nudo (%) (lettiera+necromassa)	70	70

	Indice copertura	Indice copertura	Sinantropiche	Infestanti	Rare
	P	A			
STRATO A					
<i>Acer pseudoplatanus L.</i>	2	2			
<i>Corylus avellana L.</i>	1	1			
<i>Populus tremula L.</i>	1	1			
<i>Salix caprea L.</i>	1	1			
<i>Salix purpurea L. subsp. purpurea</i>	1	1			
STRATO B					
<i>Acer pseudoplatanus L.</i>	2	2			
<i>Cornus sanguinea L. s.l.</i>	2	2			
<i>Corylus avellana L.</i>	4	4			
<i>Acer campestre L.</i>	+	+			
<i>Acer platanoides L.</i>	1	1			
<i>Crataegus monogyna Jacq.</i>	+	+			
<i>Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior</i>	+	+			



S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO
PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA
2021
ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI TAI DI CADORE



	Indice copertura	Indice copertura	Sinantropiche	Infestanti	Rare
	P	A			
<i>Humulus lupulus L.</i>	1	1		INF	
<i>Lonicera xylosteum L.</i>	1	1			
<i>Picea abies (L.) H.Karst.</i>	+	+			
<i>Prunus spinosa L. subsp. spinosa</i>	+	+		INF	
<i>Rosa canina L.</i>	+	+		INF	
<i>Syringa vulgaris L.</i>	1	1	SIN	INF	
STRATO C					
<i>Acer campestre L.</i>	+	+			
<i>Acer platanoides L.</i>	+	+			
<i>Acer pseudoplatanus L.</i>	+	+			
<i>Carex alba Scop.</i>	+	+			
<i>Colchicum autumnale L.</i>	2	+			
<i>Convallaria majalis L.</i>	+	+			
<i>Cornus sanguinea L. s.l.</i>	+	+			
<i>Fragaria vesca L. subsp. vesca</i>	r	r			
<i>Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior</i>	+	+			
<i>Geum urbanum L.</i>	+	+			
<i>Hepatica nobilis Mill.</i>	+	+			
<i>Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt</i>	2	2			
<i>Primula veris L. s.l.</i>	+	+			
<i>Rubus caesius L.</i>	2	2	SIN	INF	
<i>Dryopteris filix-mas (L.) Schott</i>		+			
<i>Syringa vulgaris L.</i>		1	SIN	INF	
<i>Hedera helix L. subsp. helix</i>		+			
<i>Ribes rubrum L.</i>		+	SIN		

ANALISI DEI DATI_PLOT_VEG_03

CAMPAGNE DI RILEVAMENTO	P	A
Numero totale di specie	25	28
Numero di specie sinantropiche	2	3
Copertura totale specie sinantropiche	18%	18%
Numero totale specie infestanti	5	5
Copertura totale specie infestanti	19%	19%
Numero specie rare e protette	-	-
Copertura totale specie rare e protette	-	-

	<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 TAI DI CADORE</p>	
---	--	---

4.3.2 Censimento floristico

Durante i censimenti floristici del 2022 nei 640 mq dell'area VEG_03 sono state rilevate 41 diverse specie, e rispettivamente 32 nel rilievo primaverile e 39 in quello tardo estivo.

Tra le specie sinantropiche presenza di *Rubus caesius*, *Ribes rubrum*, *Syringa vulgaris*, *Rubus* Sect. *Corylifolii*, *Urtica dioica* e *Taraxacum* sect. *Taraxacum*. Non sono state osservate specie rare. Nella tabella non sono state evidenziate le specie di Lista rossa LC (BL) – LC (Veneto), ovvero specie minacciate in altre Province del Veneto.

Tabella 4.6 – Elenco delle specie floristiche rilevate in fase AO nell'area VEG_03.

ID	SPECIE	P	A	RAR/SIN	STATUS
1	<i>Abies alba</i> Mill.	X	X		
2	<i>Acer campestre</i> L.	X	X		
3	<i>Acer platanoides</i> L.	X	X		
4	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	X	X		
5	<i>Carex alba</i> Scop.	X	X		
6	<i>Carex montana</i> L.	X			
7	<i>Colchicum autumnale</i> L.	X	X		
8	<i>Convallaria majalis</i> L.	X	X		
9	<i>Cornus sanguinea</i> L. s.l.	X	X		
10	<i>Corylus avellana</i> L.	X	X		
11	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	X	X		
12	<i>Cyclamen purpurascens</i> Mill. subsp. <i>purpurascens</i>		X		
13	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott		X		
14	<i>Fagus sylvatica</i> L.		X		
15	<i>Fragaria vesca</i> L. subsp. <i>vesca</i>	X	X		
16	<i>Frangula alnus</i> Mill. subsp. <i>alnus</i>	X	X		
17	<i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i>	X	X		
18	<i>Geranium sylvaticum</i> L.		X		
19	<i>Geum urbanum</i> L.	X	X		
20	<i>Hedera helix</i> L. subsp. <i>helix</i>		X		
21	<i>Hepatica nobilis</i> Mill.	X	X		
22	<i>Humulus lupulus</i> L.	X	X		
23	<i>Lathyrus laevigatus</i> (Waldst. & Kit.) Gren. subsp. <i>occidentalis</i> (Fisch. & C.A. Mey.) Breistr.	X	X		
24	<i>Ligustrum vulgare</i> L.		X		
25	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	X	X		
26	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt	X	X		
27	<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst.	X	X		

	<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 TAI DI CADORE</p>	   
---	--	--

ID	SPECIE	P	A	RAR/SIN	STATUS
28	<i>Polygonatum verticillatum (L.) All.</i>		X		
29	<i>Populus tremula L.</i>	X	X		
30	<i>Primula veris L. s.l.</i>	X			
31	<i>Prunus spinosa L. subsp. spinosa</i>	X	X		
32	<i>Ribes rubrum L.</i>		X	SIN	
33	<i>Rosa canina L.</i>	X	X		
34	<i>Rubus caesius L.</i>	X	X	SIN	
35	<i>Rubus Sect. Corylifolii Lidl.</i>	X	X	SIN	
36	<i>Salix caprea L.</i>	X	X		
37	<i>Salix purpurea L. subsp. purpurea</i>	X	X		
38	<i>Sorbus aucuparia L.</i>	X	X		
39	<i>Syringa vulgaris L.</i>	X	X	SIN	
40	<i>Taraxacum F.H.Wigg. sect. Taraxacum</i>	X	X	SIN	
41	<i>Urtica dioica L. s.l.</i>		X	SIN	
Totale		32	39	6	



Foto 4-3 - Neoforestazione forestale nell'area VEG_03 (Settembre, 2022)

4.3.3 Rilievo speditivo della flora alloctona/infestante

Al centro del transetto nucleo arbustivo di *Syringa vulgaris*. Non è propriamente considerata specie invasiva, ma nei territori montani, localmente, può essere infestante. Occupa il 15% della copertura del transetto.

	<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 TAI DI CADORE</p>	
---	--	---

5 CONCLUSIONI

La seguente tabella riassume il numero delle specie censite durante le due campagne di monitoraggio della componente Vegetazione e Flora, eseguite in fase Ante Operam 2022, nell'ambito dei rilievi fitosociologici (RF), censimenti floristici (CF) e rilievi speditivi per le specie alloctone/infestanti (RI) per le tre aree indagate.

Tabella 5.1 – Numero specie floristiche censite nelle due campagne di monitoraggio della fase AO 2022.

Codice area	Nr. sp. RF (P)	Nr. sp. RF (A)	Nr. sp. tot RF	Nr. sp. CF (P)	Nr. sp. CF (A)	Nr. sp. tot CF	Nr. sp. RI (P)	Nr. sp. RI (A)	Nr. sp. tot RI
VEG_01	33	28	36	41	33	42	-	-	-
VEG_02	34	37	40	49	44	55	-	-	-
VEG_03	25	28	29	32	39	41	1	1	1

Il rilievo nell'area VEG_01 è rappresentativo di comunità prative. La ricchezza floristica è media.

Tra le specie sinantropiche si segnala solo la presenza accidentale di *Taraxacum* sect. *Taraxacum*. Nessuna specie rara. Non sono state rinvenute specie alloctone invasive.

L'area VEG_02 è rappresentativa delle formazioni boscate secondarie che caratterizzano alcuni dintorni boschivi, probabilmente in zone un tempo sfalciate. La ricchezza floristica è media. Tra le specie sinantropiche sono state osservate: *Taraxacum* sect. *Taraxacum*, *Juglans regia*, *Malus domestica* e *Rubus caesius*. Il popolamento mantiene connotati naturali con qualche infiltrazione proveniente dalle aree abitate limitrofe. Nessuna specie rara ne alloctona invasiva.

L'area VEG_03 è caratterizzata da una neoformazione forestale a prevalente copertura arbustiva. La ricchezza floristica è bassa. Presenza di *Rubus caesius*, *Ribes rubrum*, *Syringa vulgaris* tra le specie sinantropiche. Tra le infestanti si unisce anche *Prunus spinosa*, *Rosa canina* e *Humulus lupulus*. Nessuna specie rara. Tra le alloctone si segnala *Syringa vulgaris*, che, pur non essendo propriamente considerata specie invasiva, nei territori montani, localmente, può essere infestante. Occupa il 15% della copertura del transetto.

	<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 TAI DI CADORE</p>	
---	--	---

6 BIBLIOGRAFIA

ARGENTI C., MASIN R., PELLEGRINI B., PERAZZA G., PROSSER F., SCORTEGAGNA S., TASINAZZO S., 2019. *Flora del Veneto dalle Dolomiti alla laguna veneziana*. Cierre ed. 2 voll.

ARGENTI C. & LASEN C., 2004. *Lista rossa della flora vascolare della Provincia di Belluno*. ARPAV, Duck Edizioni 151 pp.

CARPANELLI A., VALECIC M. 2016. Specie vegetali esotiche invasive in friuli venezia giulia, riconoscimento e possibili misure di contenimento. Regione autonoma Friuli Venezia Giulia, 96 pp.

CELESTI-GRAPPO L., PRETTO F., CARLI E., BLASI C., (EDS.), 2010. Flora vascolare alloctona invasiva delle Regioni d'Italia. Casa editrice Università La Sapienza, Roma. 208 pp.

CRISETA V., GAFTA D.; PEDROTTI F., 2015. *Fitosociologia*. Tipografia Editrice Temi. Trento 405 pp.

BRAUN-BLANQUET J., 1928. *Pflanzensoziologie*. Springer, Berlin

BUFFA G., CARPANE' B., CASAROTTO N., DA POZZO M., FILASI L., LASEN C., MARCUCCI R., MASIN R., PROSSER F., TASINAZZO S., VILLANI M., ZANATTA K., 2016. *Lista Rossa Regionale delle piante Vascolari*. Regione del Veneto. Treviso 207 pp.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A. & BLASI C. (EDS.) (2005). *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma

DA POZZO M., ARGENTI C., LASEN C., 2016. *Atlante floristico delle Dolomiti d'Ampezzo*. Specie notevoli, valori ecologici e fitogeografici. Ed. Parco Naturale Regionale delle Dolomiti d'Ampezzo.

DEL FAVERO R. (A CURA DI), ABRAMO E., ANDRICH O., CORONA P.M., CASSOL M., MARCHETTI M., CARRARO G., DISSEGNA M., GIAGGIO C., LASEN C., SAVIO D., ZEN S., 2000. *Biodiversità e Indicatori nei tipi forestali del Veneto*, Commissione Europea, Regione Veneto e Accademia Italiana di Scienze Forestali, Multigraf, Spinea (VE)

DEL FAVERO R., LASEN C., 1993. *La vegetazione forestale del Veneto*. 2^a Ed. Libreria Progetto Edit., Padova.

ERCOLE S., GIACANELLI V., BACCHETTA G., FENU G., GENOVESI P. (ED.), 2016. *Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: habitat*. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016.

LASEN C. (a cura di), 2008. *Tesori naturalistici*. Viaggio alla scoperta dei paesaggi e della biodiversità, dalla montagna al mare, nelle province di Belluno, Vicenza, Verona, Mantova, Ancona. 504 pag. Fondazione Cariverona.

POLDINI L., ORIOLO G., 1994. La vegetazione dei prati da sfalcio e dei pascoli intensivi (*Arrhenatheretalia* e *Poo-Trisetetalia*) in Friuli (NE Italia).

PERAZZA G., LORENZ R., 2013. *Le orchidee dell'Italia nordorientale*. Atlante corologico e guida al riconoscimento. Osiride pp 448.

PIGNATTI S., 1982. *Flora d'Italia*. Edagricole, Bologna (voll. 1-2-3)

PIGNATTI S., 2017. *Flora d'Italia*. Edagricole, Bologna (voll. 1-2)

PIGNATTI S., 2018. *Flora d'Italia*. Edagricole, Bologna (voll. 3)

PIGNATTI S., PIGNATTI E., 2014. *Plant Life of the Dolomites - Vegetation Structure and Ecology*.

	<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 TAI DI CADORE</p>	
---	--	---

Publication of the Museum of Nature South Tyrol nr. 8. Springer edit. 769 pp.

PIGNATTI S., PIGNATTI E., 2014. *Plant Life of the Dolomites - Vegetation Tables*. Publication of the Museum of Nature South Tyrol nr. 11. Springer edit. 557 pp.

ROSSI G., MONTAGNANI C., GARGANO D., PERUZZI L., ABELI T., RAVERA S., COGONI A., FENU G., MAGRINI S., GENNAI M., FOGGI B., WAGENSOMMER R.P., VENTURELLA G., BLASI C., RAIMONDO F.M., ORSENIGO S. (EDS.), 2013. *Lista Rossa della Flora Italiana. 1. Policy Species e altre specie minacciate*. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

ROSSI G., ORSENIGO S., GARGANO D., MONTAGNANI C., PERUZZI L., FENU G., ABELI T., ALESSANDRINI A., ASTUTI G., BACCHETTA G., BARTOLUCCI F., BERNARDO L., BOVIO M., BRULLO S., CARTA A., CASTELLO M., COGONI D., CONTI F., DOMINA G., FOGGI B., GENNAI M., GIGANTE D., IBERITE M., LASEN C., MAGRINI S., NICOLELLA G., PINNA M.S., POGGIO L., PROSSER F., SANTANGELO A., SELVAGGI A., STINCA A., TARTAGLINI N., TROIA A., VILLANI M.C., WAGENSOMMER R.P., WILHALM T., BLASI C., 2020. *Lista Rossa della Flora Italiana. 2 Endemiti e altre specie minacciate*. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

PROSSER F., BERTOLLI A. 2015. *ATLANTE DI 50 SPECIE ESOTICHE DEL TRENTO*. LIFE+T.E.N - AZIONE C18, 112 PP.

ZILLOTTO U. (a cura di), Andrich O., Lasen C., Ramanzin M., 2004. *Tratti essenziali della tipologia veneta dei pascoli di monte e dintorni*, Regione del Veneto, Accademia Italiana di Scienze Forestali, Venezia.

SITI INTERNET

Manuale italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE

<http://vnr.unipg.it/habitat/>

<http://www.prodromo-vegetazione-italia.org/>

<http://dryades.units.it/floritaly/>

	<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 TAI DI CADORE</p>	
---	--	---

7 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 Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Censimento floristico</i>	COMMITTENTE

DATI AREA D'INDAGINE			
Comparto		VEGETAZIONE	
Metodica		RILIEVO FLORISTICO	
Codice identificativo area		VEG_01	
Provincia		BELLUNO	
Comune		PIEVE DI CADORE	
Regione		VENETO	
Coordinate centroide area		X: 1757551,80774	
		Y: 5146345,93108	
Superficie (mq)		100	
Data di campionamento		08/06/2022	
Ora di inizio	9.00	Ora di fine	10.00
Fase:		Ante operam (AO)	
Campagna:		I campagna 2022	
<p>Note: La vegetazione erbacea è molto alta e densa; il prato è in parte allettato e risulta difficile rilevare le specie dello strato più basso. La superficie complessiva del rilievo è comprensiva dell'area del rilievo fitosociologico centrale.</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 Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Censimento floristico</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

RAPPRESENTAZIONE SU BASE ORTOFOTO DELL’AREA INDAGATA



Vista dell’area in direzione Est



Vista dell’area in direzione Nord-Ovest

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE	COMMITTENTE
Censimento floristico		

DATI RILIEVO_VEG_01			
ID	SPECIE	RAR/SIN	STATUS
1	Achillea millefolium L. s.l.		
2	Anthoxanthum odoratum L. subsp. odoratum		
3	Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl s.l.		
4	Astragalus glycyphyllos L.		
5	Avenula pubescens (Huds.) Dumort.		
6	Briza media L.		
7	Bromopsis erecta (Huds.) Fourr. subsp. erecta		
8	Campanula glomerata L.		
9	Campanula scheuchzeri Vill. s.l.		
10	Centaurea nigrescens Willd. s.l.		
11	Cerastium holosteoides Fr.		
12	Chaerophyllum aureum L.		
13	Clinopodium vulgare L. subsp. vulgare		
14	Colchicum autumnale L.		
15	Crepis biennis L.		
16	Dactylis glomerata L.		
17	Festuca stricta Host subsp. sulcata (Hack.) Patzke ex Pils		
18	Galium mollugo L. s.l.		
19	Galium verum L. s.l.		
20	Heracleum sphondylium L. s.l.		
21	Knautia arvensis (L.) Coult.		
22	Knautia drymeia Heuff. s.l.		
23	Lathyrus pratensis L. subsp. pratensis		

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Censimento floristico</i>	COMMITTENTE

24	Onobrychis viciifolia Scop.		
25	Orobanche gracilis Sm.		
26	Phleum pratense L. subsp. pratense		
27	Pimpinella major (L.) Huds.		
28	Plantago lanceolata L.		
29	Plantago media L. subsp. media		
30	Poa trivialis L. subsp. trivialis		
31	Ranunculus acris L. subsp. acris		
32	Rhinanthus freynii (Sterneck) Fiori		
33	Rumex acetosa L. subsp. acetosa		
34	Salvia pratensis L. subsp. pratensis		
35	Silene vulgaris (Moench) Garcke s.l.		
36	Taraxacum F.H.Wigg. sect. Taraxacum	SIN	
37	Tragopogon pratensis L.		
38	Trisetaria flavescens (L.) Baumg.		
39	Veronica chamaedrys L. s.l.		
40	Vicia cracca L.		
41	Vicia sepium L.		

LEGENDA:

Rarità (Rar)		Status	
R	rara	CR	gravemente minacciato
RR	rarissima	EN	minacciato
LRR	Lista Rossa Regionale	VU	vulnerabile
LRN	Lista Rossa Nazionale	NT	quasi a rischio
DIR	Direttiva 92/43/CEE	LC	minor rischio
		DD	dati insufficienti
Specie sinantropica (Sin)			

	<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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Censimento floristico</i></p>	COMMITTENTE

<p>Note ai dati:</p>	<p>Sono state individuate in totale 41 specie, delle quali una sola sinantropica (<i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i>). Nessuna specie rara. Non sono state evidenziate le specie LC (BL) – LC (Veneto), ovvero specie minacciate in altre Province del Veneto perché comunissime nel territorio.</p>
-----------------------------	---

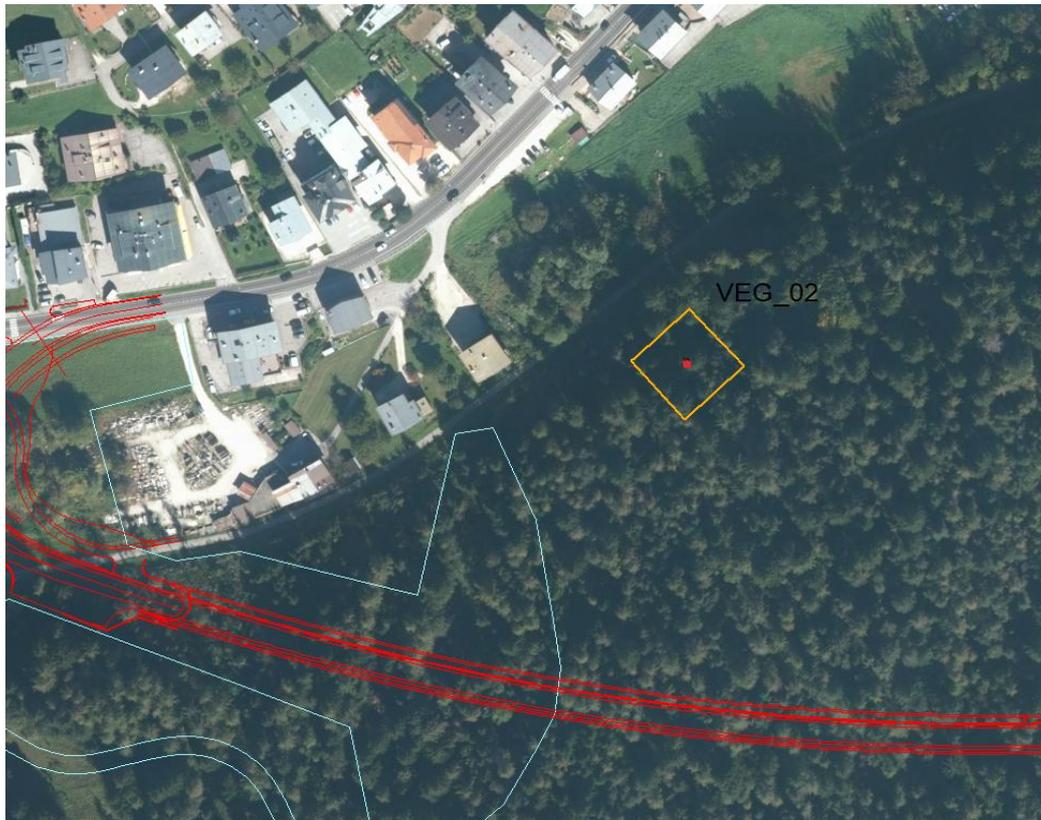
Responsabile analisi	Dott. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. Alberto Scariot	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Censimento floristico</i>	COMMITTENTE

DATI AREA D’INDAGINE			
Comparto		VEGETAZIONE	
Metodica		RILIEVO FLORISTICO	
Codice identificativo area		VEG_02	
Provincia		BELLUNO	
Comune		PIEVE DI CADORE	
Regione		VENETO	
Coordinate centroide area		X: 1757964,12702	
		Y: 5146207,48145	
Superficie (mq)		900	
Data di campionamento		10/06/2022	
Ora di inizio	9.30	Ora di fine	11.15
Fase:		Ante operam (AO)	
Campagna:		I campagna 2022	
Note: La superficie complessiva del rilievo è comprensiva dell’area del rilievo fitosociologico centrale.			

	<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 Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Censimento floristico</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

RAPPRESENTAZIONE SU BASE ORTOFOTO DELL’AREA INDAGATA



Centro dell’area



Vista dell’area in direzione Sud-Ovest

	<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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Censimento floristico</i></p>	COMMITTENTE

DATI RILIEVO_VEG_02			
ID	SPECIE	RAR/SIN	STATUS
1	Acer pseudoplatanus L.		
2	Anemonoides trifolia (L.) Holub subsp. trifolia		
3	Berberis vulgaris L.		
4	Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult.		
5	Carex alba Scop.		
6	Carex digitata L.		
7	Carex flacca Schreb. subsp. flacca		
8	Carex montana L.		
9	Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch cfr.		
10	Clematis vitalba L.		
11	Convallaria majalis L.		
12	Corylus avellana L.		
13	Cruciata glabra (L.) C.Bauhin ex Opiz		
14	Dactylis glomerata L. subsp. glomerata		
15	Daphne mezereum L.		
16	Euphorbia carniolica Jacq.		
17	Fagus sylvatica L. subsp. sylvatica		
18	Filipendula vulgaris Moench		
19	Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior		
20	Hedera helix L. subsp. helix		
21	Hepatica nobilis Mill.		
22	Juglans regia L.	SIN	
23	Laburnum alpinum (Mill.) Bercht. & J.Presl		

	<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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Censimento floristico</i></p>	COMMITTENTE

24	Larix decidua Mill.		
25	Lathyrus laevigatus (Waldst. & Kit.) Gren. subsp. occidentalis (Fisch. & C.A.Mey.) Breistr.		
26	Listera ovata (L.) R. Br.		
27	Lonicera xylosteum L.		
28	Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt		
29	Malus domestica (Borkh.) Borkh.	SIN	
30	Melampyrum sylvaticum L. subsp. sylvaticum		
31	Melica nutans L.		
32	Molinia arundinacea Schrank		
33	Neottia nidus-avis (L.) Rich.		
34	Picea abies (L.) H.Karst.		
35	Pinus sylvestris L.		
36	Potentilla erecta (L.) Raeusch.		
37	Primula cfr. veris L.		
38	Ranunculus nemorosus DC.		
39	Salvia glutinosa L.		
40	Sesleria caerulea (L.) Ard.		
41	Sorbus aria (L.) Crantz		
42	Sorbus aucuparia L.		
43	Stachys alopecuroides (L.) Benth. s.l.		
44	Taraxacum F.H.Wigg. sect. Taraxacum	SIN	
45	Trollius europaeus L. subsp. europaeus		
46	Viburnum lantana L.		
47	Viburnum opulus L.		

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Censimento floristico</i>	

48	Vicia sylvatica L.		
49	Viola sp.		

LEGENDA:			
Rarità (Rar)		Status	
R	rara	CR	gravemente minacciato
RR	rarissima	EN	minacciato
LRR	Lista Rossa Regionale	VU	vulnerabile
LRN	Lista Rossa Nazionale	NT	quasi a rischio
DIR	Direttiva 92/43/CEE	LC	minor rischio
		DD	dati insufficienti
Specie sinantropica (Sin)			
Note ai dati:	Sono state individuate in totale 49 specie, delle quali tre sinantropiche (<i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Malus domestica</i>). Il popolamento mantiene connotati naturali con qualche infiltrazione proveniente dalle aree abitate limitrofe. Nessuna specie rara. Non sono state evidenziate le specie LC (BL) – LC (Veneto), ovvero specie minacciate in altre Province del Veneto perché comunissime nel territorio.		

Responsabile analisi	Dott. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. Alberto Scariot	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE	COMMITTENTE
Censimento floristico		

DATI AREA D’INDAGINE			
Comparto		VEGETAZIONE	
Metodica		RILIEVO FLORISTICO	
Codice identificativo area		VEG_03	
Provincia		BELLUNO	
Comune		PIEVE DI CADORE	
Regione		VENETO	
Coordinate centroide area		X: 1758531,32378	
		Y: 5146529,68971	
Superficie (mq)		640	
Data di campionamento		10/06/2022	
Ora di inizio	14.00	Ora di fine	15.15
Fase:		Ante operam (AO)	
Campagna:		I campagna 2022	
Note: La superficie complessiva del rilievo è comprensiva dell’area del rilievo fitosociologico centrale.			

	<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 Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Censimento floristico</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

RAPPRESENTAZIONE SU BASE ORTOFOTO DELL’AREA INDAGATA



Vista dell’area indagata



Vista dell’area indagata

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE	COMMITTENTE
Censimento floristico		

DATI RILIEVO_VEG_03			
ID	SPECIE	RAR/SIN	STATUS
1	Abies alba Mill.		
2	Acer campestre L.		
3	Acer platanoides L.		
4	Acer pseudoplatanus L.		
5	Carex alba Scop.		
6	Carex montana L.		
7	Colchicum autumnale L.		
8	Convallaria majalis L.		
9	Cornus sanguinea L. s.l.		
10	Corylus avellana L.		
11	Crataegus monogyna Jacq.		
12	Fragaria vesca L. subsp. vesca		
13	Frangula alnus Mill. subsp. alnus		
14	Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior		
15	Geum urbanum L.		
16	Hepatica nobilis Mill.		
17	Humulus lupulus L.		
18	Lathyrus laevigatus (Waldst. & Kit.) Gren. subsp. occidentalis (Fisch. & C.A. Mey.) Breistr.		
19	Lonicera xylosteum L.		
20	Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt		
21	Picea abies (L.) H.Karst.		
22	Populus tremula L.		
23	Primula veris L. s.l.		

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Censimento floristico</i>	COMMITTENTE

24	Prunus spinosa L. subsp. spinosa		
25	Rosa canina L.		
26	Rubus caesius L.	SIN	
27	Rubus Sect. Corylifolii Lidl.	SIN	
28	Salix caprea L.		
29	Salix purpurea L. subsp. purpurea		
30	Sorbus aucuparia L.		
31	Syringa vulgaris L.	SIN	
32	Taraxacum F.H.Wigg. sect. Taraxacum	SIN	

LEGENDA:

Rarità (Rar)		Status	
R	rara	CR	gravemente minacciato
RR	rarissima	EN	minacciato
LRR	Lista Rossa Regionale	VU	vulnerabile
LRN	Lista Rossa Nazionale	NT	quasi a rischio
DIR	Direttiva 92/43/CEE	LC	minor rischio
		DD	dati insufficienti

Specie sinantropica (Sin)

Note ai dati:	<p>Sono state individuate in totale 32 specie, delle quali 4 sinantropiche (<i>Rubus caesius</i>, <i>Rubus Sect. Corylifolii</i>, <i>Syringa vulgaris</i> e <i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>). Nessuna specie rara. Non sono state evidenziate le specie LC (BL) – LC (Veneto), ovvero specie minacciate in altre Province del Veneto perché comunissime nel territorio.</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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Censimento floristico</i></p>	COMMITTENTE

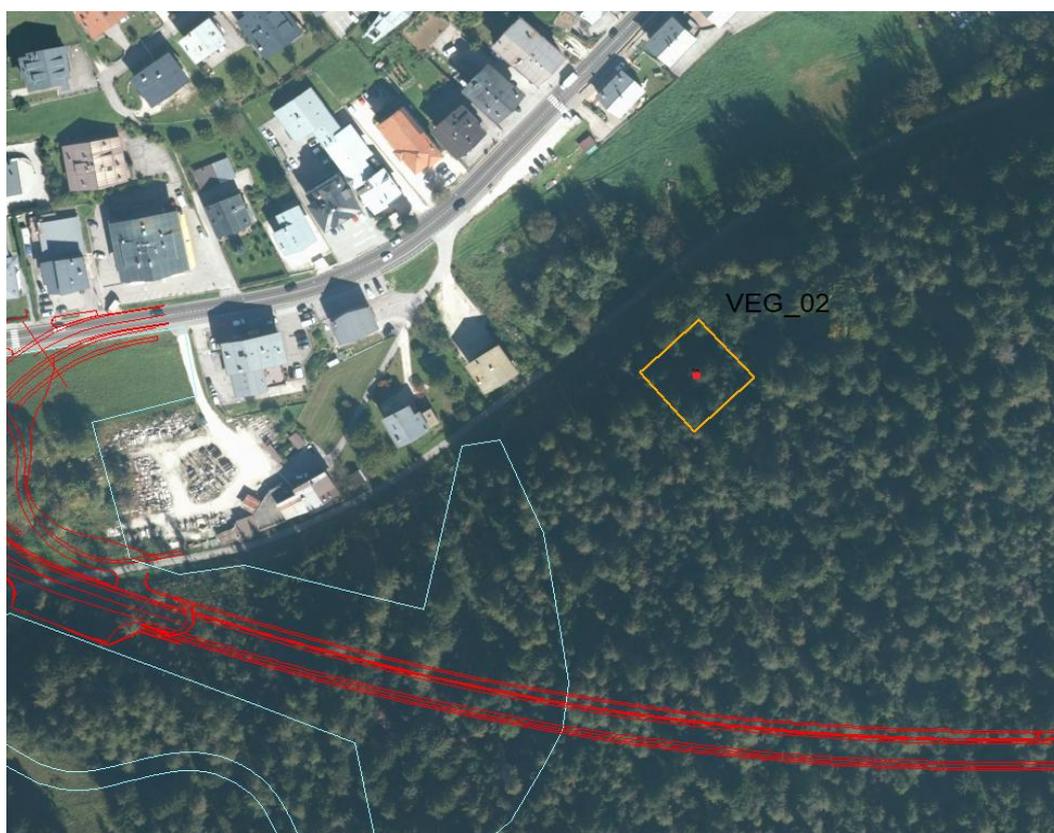
Responsabile analisi	Dott. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. Alberto Scariot	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Censimento floristico</i>	

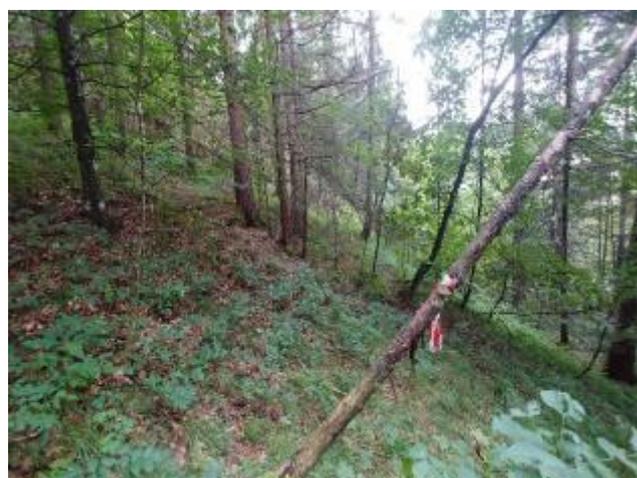
DATI AREA D’INDAGINE			
Comparto		VEGETAZIONE	
Metodica		RILIEVO FLORISTICO	
Codice identificativo area		VEG_02	
Provincia		BELLUNO	
Comune		PIEVE DI CADORE	
Regione		VENETO	
Coordinate centroide area		X: 1757964,12702	
		Y: 5146207,48145	
Superficie (mq)		900	
Data di campionamento		05/09/2022	
Ora di inizio	9.25	Ora di fine	10.15
Fase:		Ante operam (AO)	
Campagna:		Il campagna 2022	
Note: La superficie complessiva del rilievo è comprensiva dell’area del rilievo fitosociologico centrale.			

	<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 Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Censimento floristico</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

RAPPRESENTAZIONE SU BASE ORTOFOTO DELL’AREA INDAGATA



Vista dell’area in direzione Est



Vista dell’area in direzione Ovest

	<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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Censimento floristico</i></p>	COMMITTENTE

DATI RILIEVO_VEG_02			
ID	SPECIE	RAR/SIN	STATUS
1	Abies alba Mill.		
2	Acer pseudoplatanus L.		
3	Anemonoides trifolia (L.) Holub subsp. trifolia		
4	Berberis vulgaris L.		
5	Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult.		
6	Calamagrostis varia (Schrud.) Host		
7	Carex alba Scop.		
8	Carex montana L.		
9	Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch cfr.		
10	Clematis vitalba L.		
11	Convallaria majalis L.		
12	Corylus avellana L.		
13	Cruciata glabra (L.) C.Bauhin ex Opiz		
14	Cyclamen purpurascens Mill. subsp. purpurascens		
15	Daphne mezereum L.		
16	Erica carnea L. subsp. carnea		
17	Euphorbia carniolica Jacq.		
18	Fagus sylvatica L. subsp. sylvatica		
19	Filipendula vulgaris Moench		
20	Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior		
21	Hedera helix L. subsp. helix		
22	Hepatica nobilis Mill.		
23	Juglans regia L.	SIN	

	<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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Censimento floristico</i></p>	COMMITTENTE

24	Laburnum alpinum (Mill.) Bercht. & J.Presl		
25	Larix decidua Mill.		
26	Lathyrus laevigatus (Waldst. & Kit.) Gren. subsp. occidentalis (Fisch. & C.A.Mey.) Breistr.		
27	Lonicera xylosteum L.		
28	Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt		
29	Malus domestica (Borkh.) Borkh.	SIN	
30	Melica nutans L.		
31	Molinia arundinacea Schrank		
32	Neottia nidus-avis (L.) Rich.		
33	Paris quadrifolia L.		
34	Picea abies (L.) H.Karst.		
35	Pinus sylvestris L.		
36	Rubus caesius L.	SIN	
37	Sorbus aria (L.) Crantz		
38	Sorbus aucuparia L.		
39	Stachys alopecuroides (L.) Benth. s.l.		
40	Taraxacum F.H.Wigg. sect. Taraxacum	SIN	
41	Trollius europaeus L. subsp. europaeus		
42	Viburnum lantana L.		
43	Viburnum opulus L.		
44	Viola sp.		

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
	MONITORAGGIO VEGETAZIONE Censimento floristico	
RESPONSABILI INDAGINI		COMMITTENTE

LEGENDA:			
Rarità (Rar)		Status	
R	rara	CR	gravemente minacciato
RR	rarissima	EN	minacciato
LRR	Lista Rossa Regionale	VU	vulnerabile
LRN	Lista Rossa Nazionale	NT	quasi a rischio
DIR	Direttiva 92/43/CEE	LC	minor rischio
		DD	dati insufficienti
Specie sinantropica (Sin)			
Note ai dati:	<p>Sono state individuate in totale 44 specie, delle quali quattro sinantropiche (<i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i>, <i>Juglans regia</i>, <i>Malus domestica</i>, <i>Rubus caesius</i>). Il popolamento mantiene connotati naturali con qualche infiltrazione proveniente dalle aree abitate limitrofe. Nessuna specie rara. Non sono state evidenziate le specie LC (BL) – LC (Veneto), ovvero specie minacciate in altre Province del Veneto perché comunissime nel territorio.</p>		

Responsabile analisi	Dott. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. Federico Brancher	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Censimento floristico</i>	COMMITTENTE

DATI AREA D’INDAGINE			
Comparto		VEGETAZIONE	
Metodica		RILIEVO FLORISTICO	
Codice identificativo area		VEG_03	
Provincia		BELLUNO	
Comune		PIEVE DI CADORE	
Regione		VENETO	
Coordinate centroide area		X: 1758531,32378	
		Y: 5146529,68971	
Superficie (mq)		640	
Data di campionamento		05/09/2022	
Ora di inizio	8.20	Ora di fine	8.50
Fase:		Ante operam (AO)	
Campagna:		Il campagna 2022	
Note: La superficie complessiva del rilievo è comprensiva dell’area del rilievo fitosociologico centrale.			

	<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 Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Censimento floristico</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

RAPPRESENTAZIONE SU BASE ORTOFOTO DELL’AREA INDAGATA



	<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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Censimento floristico</i></p>	COMMITTENTE

DATI RILIEVO_VEG_03			
ID	SPECIE	RAR/SIN	STATUS
1	Abies alba Mill.		
2	Acer campestre L.		
3	Acer platanoides L.		
4	Acer pseudoplatanus L.		
5	Carex alba Scop.		
6	Colchicum autumnale L.		
7	Convallaria majalis L.		
8	Cornus sanguinea L. s.l.		
9	Corylus avellana L.		
10	Crataegus monogyna Jacq.		
11	Cyclamen purpurascens Mill. subsp. purpurascens		
12	Dryopteris filix-mas (L.) Schott		
13	Fagus sylvatica L.		
14	Fragaria vesca L. subsp. vesca		
15	Frangula alnus Mill. subsp. alnus		
16	Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior		
17	Geranium sylvaticum L.		
18	Geum urbanum L.		
19	Hedera helix L. subsp. helix		
20	Hepatica nobilis Mill.		
21	Humulus lupulus L.		
22	Lathyrus laevigatus (Waldst. & Kit.) Gren. subsp. occidentalis (Fisch. & C.A. Mey.) Breistr.		
23	Ligustrum vulgare L.		

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Censimento floristico</i>	COMMITTENTE

24	Lonicera xylosteum L.		
25	Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt		
26	Picea abies (L.) H.Karst.		
27	Polygonatum verticillatum (L.) All.		
28	Populus tremula L.		
29	Prunus spinosa L. subsp. spinosa		
30	Ribes rubrum L.	SIN	
31	Rosa canina L.		
32	Rubus caesius L.	SIN	
33	Rubus Sect. Corylifolii Lidl.	SIN	
34	Salix caprea L.		
35	Salix purpurea L. subsp. purpurea		
36	Sorbus aucuparia L.		
37	Syringa vulgaris L.	SIN	
38	Taraxacum F.H.Wigg. sect. Taraxacum	SIN	
39	Urtica dioica L. s.l.	SIN	

LEGENDA:

Rarità (Rar)		Status	
R	rara	CR	gravemente minacciato
RR	rarissima	EN	minacciato
LRR	Lista Rossa Regionale	VU	vulnerabile
LRN	Lista Rossa Nazionale	NT	quasi a rischio
DIR	Direttiva 92/43/CEE	LC	minor rischio
		DD	dati insufficienti
Specie sinantropica (Sin)			

	<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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Censimento floristico</i></p>	COMMITTENTE

<p>Note ai dati:</p>	<p>Sono state individuate in totale 38 specie, delle quali 6 sinantropiche (<i>Rubus caesius</i>, <i>Rubus</i> Sect. <i>Corylifolii</i>, <i>Syringa vulgaris</i>, <i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i>, <i>Urtica dioica</i> e <i>Ribes rubrum</i>). Nessuna specie rara. Non sono state evidenziate le specie LC (BL) – LC (Veneto), ovvero specie minacciate in altre Province del Veneto perché comunissime nel territorio.</p>
-----------------------------	---

Responsabile analisi	Dott. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. Federico Brancher	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Censimento floristico</i>	COMMITTENTE

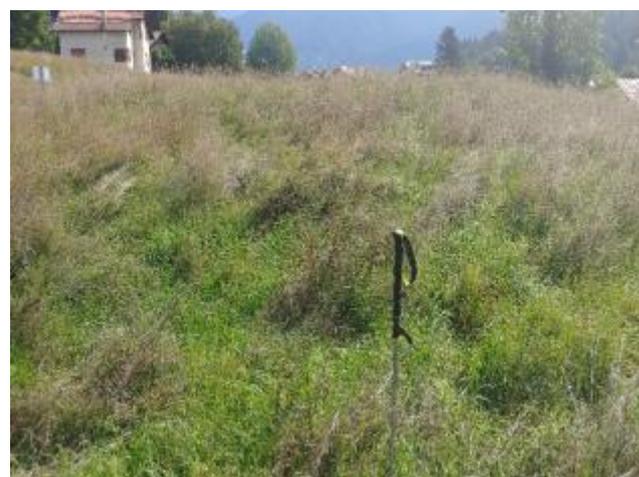
DATI AREA D’INDAGINE			
Comparto		VEGETAZIONE	
Metodica		RILIEVO FLORISTICO	
Codice identificativo area		VEG_01	
Provincia		BELLUNO	
Comune		PIEVE DI CADORE	
Regione		VENETO	
Coordinate centroide area		X: 1757551,80774	
		Y: 5146345,93108	
Superficie (mq)		100	
Data di campionamento		05/09/2022	
Ora di inizio	10.40	Ora di fine	11.20
Fase:		Ante operam (AO)	
Campagna:		Il campagna 2022	
<p>Note: L’area, alla data del rilievo, deve ancora essere sfalciata. Il prato è in parte allettato e risulta difficile rilevare le specie dello strato più basso. La superficie complessiva del rilievo è comprensiva dell’area del rilievo fitosociologico centrale.</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 Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Censimento floristico</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

RAPPRESENTAZIONE SU BASE ORTOFOTO DELL’AREA INDAGATA



Vista dell’area in direzione Ovest



Vista dell’area in direzione Est

	<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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Censimento floristico</i></p>	COMMITTENTE

DATI RILIEVO_VEG_01			
ID	SPECIE	RAR/SIN	STATUS
1	Achillea millefolium L. s.l.		
2	Allium sp.		
3	Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl s.l.		
4	Astragalus glycyphyllos L.		
5	Avenula pubescens (Huds.) Dumort.		
6	Briza media L.		
7	Bromopsis erecta (Huds.) Fourr. subsp. erecta		
8	Centaurea nigrescens Willd. s.l.		
9	Chaerophyllum aureum L.		
10	Colchicum autumnale L.		
11	Crepis biennis L.		
12	Dactylis glomerata L.		
13	Festuca stricta Host subsp. sulcata (Hack.) Patzke ex Pils		
14	Galium mollugo L. s.l.		
15	Galium verum L. s.l.		
16	Heracleum sphondylium L. s.l.		
17	Knautia arvensis (L.) Coult.		
18	Knautia drymeia Heuff. s.l.		
19	Lathyrus pratensis L. subsp. pratensis		
20	Onobrychis viciifolia Scop.		
21	Phleum pratense L. subsp. pratense		
22	Pimpinella major (L.) Huds.		
23	Plantago lanceolata L.		

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Censimento floristico</i>	
RESPONSABILI INDAGINI		

24	Plantago media L. subsp. media		
25	Ranunculus acris L. subsp. acris		
26	Rumex acetosa L. subsp. acetosa		
27	Rhinanthus freynii (Sterneck) Fiori		
28	Salvia pratensis L. subsp. pratensis		
29	Silene vulgaris (Moench) Garcke s.l.		
30	Taraxacum F.H.Wigg. sect. Taraxacum	SIN	
31	Trisetaria flavescens (L.) Baumg.		
32	Veronica chamaedrys L. s.l.		
33	Vicia sepium L.		

LEGENDA:

Rarità (Rar)		Status	
R	rara	CR	gravemente minacciato
RR	rarissima	EN	minacciato
LRR	Lista Rossa Regionale	VU	vulnerabile
LRN	Lista Rossa Nazionale	NT	quasi a rischio
DIR	Direttiva 92/43/CEE	LC	minor rischio
		DD	dati insufficienti

Specie sinantropica (Sin)

Note ai dati:	Sono state individuate in totale 33 specie, delle quali una sola sinantropica (<i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i>). Nessuna specie rara. Tra le specie rare, non sono state evidenziate le specie LC (BL) – LC (Veneto), ovvero specie minacciate in altre Province del Veneto perché comunissime nel territorio.
----------------------	--

	<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 Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Censimento floristico</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

<p>Responsabile analisi</p>	<p>Dott. Biol. P. Turin</p>	
<p>Rilevatore</p>	<p>Dott. Federico Brancher</p>	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo fitosociologico</i>	COMMITTENTE

DATI AREA D’INDAGINE	
Comparto	VEGETAZIONE
Metodica	RILIEVO FITOSOCIOLOGICO SU PLOT PERMANENTI
Codice identificativo area	VEG_02
Provincia	BELLUNO
Comune	PIEVE DI CADORE
Regione	VENETO
Coordinate centroide area	X: 1757964,12702
	Y: 5146207,48145

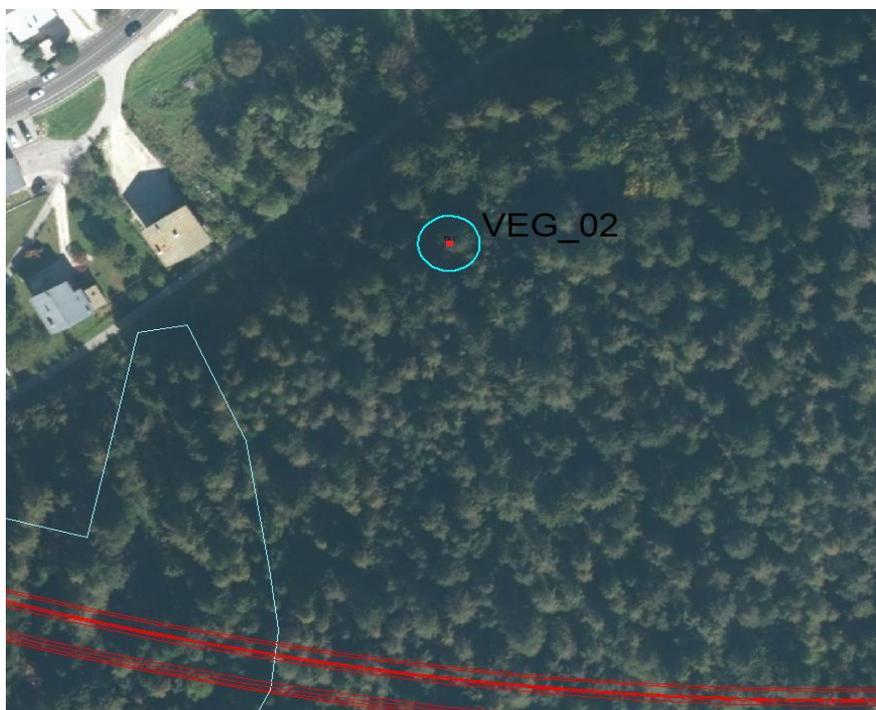
RAPPRESENTAZIONE SU BASE ORTOFOTO DELL’AREA INDAGATA



	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo fitosociologico</i>	COMMITTENTE

DATI STAZIONALI			
Codice stazione di rilevamento		VEG_02	
Coordinate centroide plot		X: 1757964,12702	
		Y: 5146207,48145	
Data di campionamento		10/06/2022	
Ora di inizio	9.00	Ora di fine	9.40
Fase:		Ante operam (AO)	
Campagna:		I campagna 2022	

POSIZIONE SU ORTOFOTO DEL PLOT E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



	<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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Rilievo fitosociologico</i></p>	COMMITTENTE



DATI RILIEVO_PLOT VEG_02	
Tipo di vegetazione	Pecceta secondaria montana (potenziale Piceo-Faggeto)
Stagione	Primavera
Data e Ora	10/06/2022 ore 9.30-10.45
Lavorazioni al momento dei rilievi	nessuna
Superficie rilevata m2	225 (plot circolare)
Copertura totale (%)	100
Altezza media dello strato A (m)	18-20
Copertura media dello strato A (%)	75
Altezza media dello strato B (m)	2-5
Copertura media dello strato B (%)	25

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo fitosociologico</i>	COMMITTENTE

Altezza media dello strato C (m)		0,3		
Copertura media dello strato C (%)		85		
Copertura briofite (%)		15		
Suolo nudo (%) (lettiera)		15		
	Indice copertura	Sinantropiche	Infestanti	Rare
STRATO A				
Picea abies (L.) H.Karst.	3			
Fagus sylvatica L. subsp. sylvatica	2			
Acer pseudoplatanus L.	2			
Laburnum alpinum (Mill.) Bercht. & J.Presl	1			
Pinus sylvestris L.	1			
Sorbus aucuparia L.	1			
Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior	+			
Malus domestica (Borkh.) Borkh.	+	SIN		
STRATO B				
Acer pseudoplatanus L.	2			
Juglans regia L.	2	SIN		
Corylus avellana L.	1			
Fagus sylvatica L. subsp. sylvatica	1			
Laburnum alpinum (Mill.) Bercht. & J.Presl	1			
Picea abies (L.) H.Karst.	1			
Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior	+			
Lonicera xylosteum L.	+			
Sorbus aucuparia L.	+			
STRATO C				
Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior	3			
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult.	2			
Carex montana L.	2			

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE	COMMITTENTE
Rilievo fitosociologico		

Acer pseudoplatanus L.	r			
Anemonoides trifolia (L.) Holub subsp. trifolia	1			
Carex alba Scop.	1			
Clematis vitalba L.	+		INF	
Convallaria majalis L.	r			
Corylus avellana L.	+			
Cruciata glabra (L.) C.Bauhin ex Opiz	r			
Daphne mezereum L.	+			
Euphorbia carniolica Jacq.	+			
Filipendula vulgaris Moench	r			
Hedera helix L. subsp. helix	r			
Hepatica nobilis Mill.	1			
Juglans regia L.	+	SIN		
Lathyrus laevigatus (Waldst. & Kit.) Gren. subsp. occidentalis (Fisch. & C.A.Mey.) Breistr.	+			
Lonicera xylosteum L.	+			
Melica nutans L.	1			
Molinia arundinacea Schrank	1			
Neottia nidus-avis (L.) Rich.	+			
Potentilla erecta (L.) Raeusch.	+			
Ranunculus nemorosus DC.	r			
Sesleria caerulea (L.) Ard.	+			
Sorbus aucuparia L.	+			
Stachys alopecuros (L.) Benth. s.l.	+			
Trollius europaeus L. subsp. europaeus	+			
Vicia sylvatica L.	r			
Viola sp.	+			
Scala di Braun - Blanquet :				
r = rara, uno o pochi individui isolati				
+ = presente, con copertura assai scarsa		3 = copertura 25 - 50 %		
1 = ben rappresentata , ma con copertura < 5 %		4 = copertura 50 - 75 %		
2 = abbondante, ma con copertura < 25 %		5 = copertura > 75 %		

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo fitosociologico</i>	COMMITTENTE

ANALISI DEI DATI_PLOT VEG_02	
Numero totale di specie	36
Numero di specie sinantropiche	2
Copertura totale specie sinantropiche	5%
Numero totale specie infestanti	1
Copertura totale specie infestanti	< 1%
Numero specie rare e protette	-
Copertura totale specie rare e protette	-
Note ai dati	La ricchezza floristica è media (36 specie). Presenza di <i>Juglans regia</i> e <i>Malus domestica</i> tra le specie sinantropiche e <i>Clematis vitalba</i> tra le infestanti. Nessuna specie rara. Non sono state evidenziate le specie LC (BL) – LC (Veneto), ovvero specie minacciate in altre Province del Veneto perché comunissime nel territorio.

Responsabile analisi	Dott. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. Alberto Scariot	

	<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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo fitosociologico</i>	COMMITTENTE

DATI AREA D’INDAGINE	
Comparto	VEGETAZIONE
Metodica	RILIEVO FITOSOCIOLOGICO SU PLOT PERMANENTI
Codice identificativo area	VEG_03
Provincia	BELLUNO
Comune	PIEVE DI CADORE
Regione	VENETO
Coordinate centroide area	X: 1758531,32378
	Y: 5146529,68971

RAPPRESENTAZIONE SU BASE ORTOFOTO DELL’AREA INDAGATA



	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE	COMMITTENTE
<i>Rilievo fitosociologico</i>		

DATI STAZIONALI			
Codice stazione di rilevamento		VEG_03	
Coordinate centroide plot		X: 1758531,32378	
		Y: 5146529,68971	
Data di campionamento		10/06/2022	
Ora di inizio	14.00	Ora di fine	14.50
Fase:		Ante operam (AO)	
Campagna:		I campagna 2022	

POSIZIONE SU ORTOFOTO DEL PLOT E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



 <p>AUSILIO Sicurezza, Ambiente, Qualità, Formazione, Medicina del Lavoro & Medicina dello Sport</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 Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Rilievo fitosociologico</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>



Area centrale



Dal centro in direzione Est

DATI RILIEVO_PLOT VEG_03	
Tipo di vegetazione	Neoformazione di latifoglie
Stagione	Primavera
Data e Ora	10/06/2022 ore 14.00-14.50
Lavorazioni al momento dei rilievi	nessuna
Superficie rilevata m2	225 (plot circolare)
Copertura totale (%)	100
Altezza media dello strato A (m)	6
Copertura media dello strato A (%)	20
Altezza media dello strato B (m)	4-5
Copertura media dello strato B (%)	100

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo fitosociologico</i>	COMMITTENTE

Altezza media dello strato C (m)	0,3-0,5			
Copertura media dello strato C (%)	30			
Copertura briofite (%)	-			
Suolo nudo (%) (lettiera+necromassa)	70			
	Indice copertura	Sinantropiche	Infestanti	Rare
STRATO A				
Acer pseudoplatanus L.	2			
Corylus avellana L.	1			
Populus tremula L.	1			
Salix caprea L.	1			
Salix purpurea L. subsp. purpurea	1			
STRATO B				
Acer pseudoplatanus L.	2			
Cornus sanguinea L. s.l.	2			
Corylus avellana L.	4			
Acer campestre L.	+			
Acer platanoides L.	1			
Crataegus monogyna Jacq.	+			
Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior	+			
Humulus lupulus L.	1		INF	
Lonicera xylosteum L.	1			
Picea abies (L.) H.Karst.	+			
Prunus spinosa L. subsp. spinosa	+		INF	
Rosa canina L.	+		INF	
Syringa vulgaris L.	1	SIN	INF	
STRATO C				
Acer campestre L.	+			
Acer platanoides L.	+			
Acer pseudoplatanus L.	+			
Carex alba Scop.	+			
Colchicum autumnale L.	2			

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo fitosociologico</i>	
RESPONSABILI INDAGINI		

Convallaria majalis L.	+			
Cornus sanguinea L. s.l.	+			
Fragaria vesca L. subsp. vesca	r			
Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior	+			
Geum urbanum L.	+			
Hepatica nobilis Mill.	+			
Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt	2			
Primula veris L. s.l.	+			
Rubus caesius L.	2	SIN	INF	
Scala di Braun - Blanquet:				
r = rara, uno o pochi individui isolati				
+ = presente, con copertura assai scarsa		3 = copertura 25 - 50 %		
1 = ben rappresentata, ma con copertura < 5 %		4 = copertura 50 - 75 %		
2 = abbondante, ma con copertura < 25 %		5 = copertura > 75 %		
ANALISI DEI DATI_PLOT VEG_03				
Numero totale di specie		25		
Numero di specie sinantropiche		2		
Copertura totale specie sinantropiche		18%		
Numero totale specie infestanti		5		
Copertura totale specie infestanti		19%		
Numero specie rare e protette		-		
Copertura totale specie rare e protette		-		
Note ai dati	La ricchezza floristica è di 25 specie. Presenza di <i>Rubus caesius</i> e <i>Syringa vulgaris</i> tra le specie sinantropiche. Tra le infestanti si unisce anche <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> e <i>Humulus lupulus</i> . Nessuna specie rara. Non sono state evidenziate le specie LC (BL) – LC (Veneto), ovvero specie minacciate in altre Province del Veneto perché comunissime nel territorio.			

	<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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Rilievo fitosociologico</i></p>	COMMITTENTE

Responsabile analisi	Dott. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. Alberto Scariot	

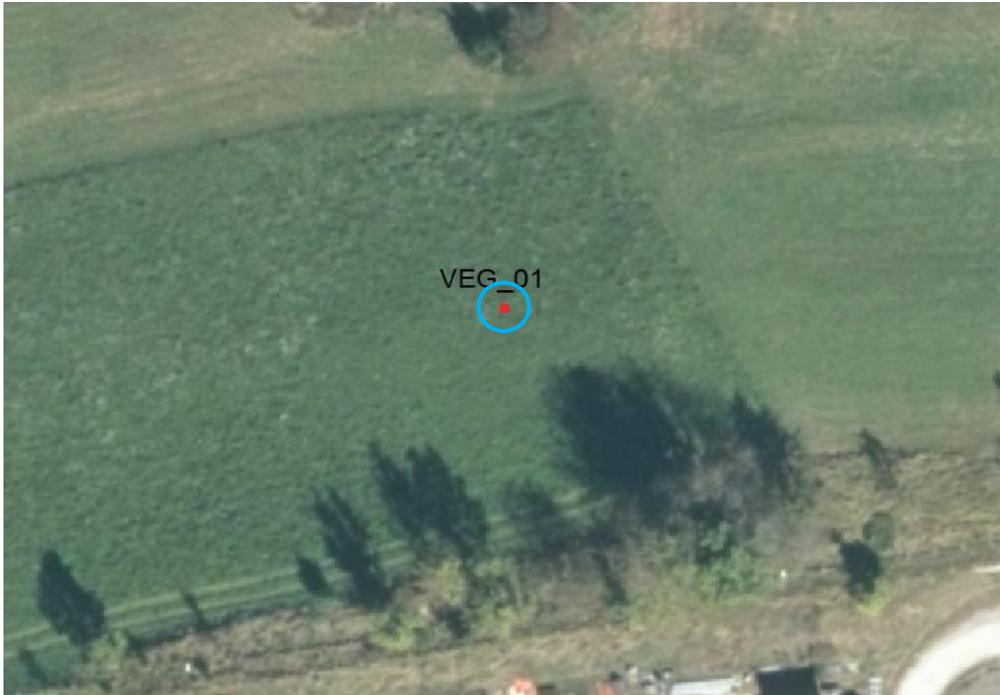
	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo fitosociologico</i>	COMMITTENTE

DATI AREA D’INDAGINE	
Comparto	VEGETAZIONE
Metodica	RILIEVO FITOSOCIOLOGICO SU PLOT PERMANENTI
Codice identificativo area	VEG_01
Provincia	BELLUNO
Comune	PIEVE DI CADORE
Regione	VENETO
Coordinate centroide area	X: 1757551,80774 Y: 5146345,93108

RAPPRESENTAZIONE SU BASE ORTOFOTO DELL’AREA INDAGATA



	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo fitosociologico</i>	COMMITTENTE

DATI STAZIONALI			
Codice stazione di rilevamento		VEG_01	
Coordinate centroide plot		X: 1757551,80774	
		Y: 5146345,93108	
Data di campionamento		8/06/2022	
Ora di inizio	9.00	Ora di fine	9.40
Fase:		Ante operam (AO)	
Campagna:		I campagna 2022	
POSIZIONE SU ORTOFOTO DEL PLOT E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA			
			

 <p>AUSILIO Sicurezza, Ambiente, Qualità, Formazione, Medicina del Lavoro & Medicina dello Sport</p> <p>CSA GRUPPO ISTITUTO DI RICERCA</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 Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Rilievo fitosociologico</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>



DATI RILIEVO_PLOT VEG_01	
Tipo di vegetazione	Arrenatereto montano
Stagione	Primavera
Data e Ora	8/06/2022 ore 9.00-9.40
Lavorazioni al momento dei rilievi	nessuna
Superficie rilevata m2	25 (plot circolare)
Copertura totale (%)	100
Altezza media dello strato A (m)	-
Copertura media dello strato A (%)	-
Altezza media dello strato B (m)	-
Copertura media dello strato B (%)	-

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo fitosociologico</i>	COMMITTENTE

Altezza media dello strato C (m)		0,9		
Copertura media dello strato C (%)		100		
Copertura briofite (%)		-		
Suolo nudo (%)		-		
	Indice copertura	Sinantropiche	Infestanti	Rare
STRATO C				
Avenula pubescens (Huds.) Dumort.	3			
Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl s.l.	2			
Dactylis glomerata L.	2			
Galium mollugo L. s.l.	2			
Lathyrus pratensis L. subsp. pratensis	2			
Rhinanthus freynii (Sterneck) Fiori	2			
Trisetaria flavescens (L.) Baumg.	2			
Centaurea nigrescens Willd. s.l.	1			
Chaerophyllum aureum L.	1			
Colchicum autumnale L.	1			
Heracleum sphondylium L. s.l.	1			
Rumex acetosa L. subsp. acetosa	1			
Achillea millefolium L. s.l.	+			
Campanula glomerata L.	+			
Crepis biennis L.	+			
Festuca stricta Host subsp. sulcata (Hack.) Patzke ex Pils	+			
Knautia arvensis (L.) Coult.	+			
Onobrychis viciifolia Scop.	+			
Phleum pratense L. subsp. pratense	+			
Salvia pratensis L. subsp. pratensis	+			
Vicia sepium L.	+			
Anthoxanthum odoratum L. subsp.	r			

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo fitosociologico</i>	COMMITTENTE

odoratum				
Astragalus glycyphyllos L.	r			
Briza media L.	r			
Campanula scheuchzeri Vill. s.l.	r			
Clinopodium vulgare L. subsp. vulgare	r			
Orobanche gracilis Sm.	r			
Pimpinella major (L.) Huds.	r			
Plantago lanceolata L.	r			
Poa trivialis L. subsp. trivialis	r			
Ranunculus acris L. subsp. acris	r			
Veronica chamaedrys L. s.l.	r			
Vicia cracca L.	r			
Scala di Braun - Blanquet:				
r = rara, uno o pochi individui isolati				
+ = presente, con copertura assai scarsa		3 = copertura 25 - 50 %		
1 = ben rappresentata , ma con copertura < 5 %		4 = copertura 50 - 75 %		
2 = abbondante, ma con copertura < 25 %		5 = copertura > 75 %		
ANALISI DEI DATI_PLOT VEG_01				
Numero totale di specie		33		
Numero di specie sinantropiche		-		
Copertura totale specie sinantropiche		-		
Numero totale specie infestanti		-		
Copertura totale specie infestanti		-		
Numero specie rare e protette		-		
Copertura totale specie rare e protette		-		
Note ai dati	Prato iperconcimato di ricchezza floristica media con coperture sbilanciate verso alcune specie, in particolare le graminacee. Nessuna specie rara e sinantropica nel rilievo. Tra le specie rare, non sono state evidenziate le specie LC (BL) – LC (Veneto), ovvero specie minacciate in altre Province del Veneto perché comunissime nel territorio.			

	<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 Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Rilievo fitosociologico</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

<p>Responsabile analisi</p>	<p>Dott. Biol. P. Turin</p>	
<p>Rilevatore</p>	<p>Dott. Alberto Scariot</p>	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE	COMMITTENTE
<i>Rilievo fitosociologico</i>		

DATI AREA D'INDAGINE	
Comparto	VEGETAZIONE
Metodica	RILIEVO FITOSOCIOLOGICO SU PLOT PERMANENTI
Codice identificativo area	VEG_02
Provincia	BELLUNO
Comune	PIEVE DI CADORE
Regione	VENETO
Coordinate centroide area	X: 1757964,12702
	Y: 5146207,48145

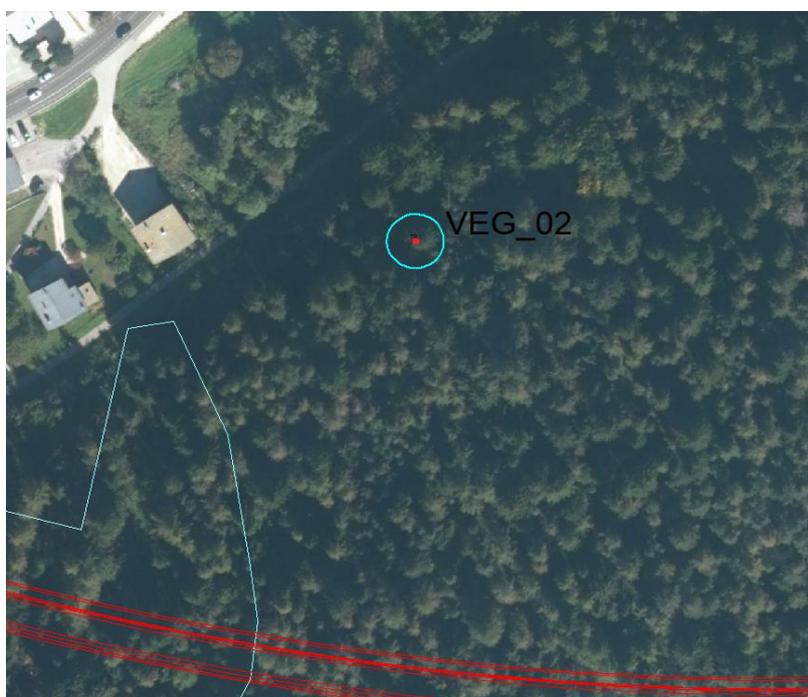
RAPPRESENTAZIONE SU BASE ORTOFOTO DELL'AREA INDAGATA



	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo fitosociologico</i>	COMMITTENTE

DATI STAZIONALI			
Codice stazione di rilevamento		VEG_02	
Coordinate centroide plot		X: 1757964,12702	
		Y: 5146207,48145	
Data di campionamento		05/09/2022	
Ora di inizio	9.25	Ora di fine	9.55
Fase:		Ante operam (AO)	
Campagna:		Il campagna 2022	

POSIZIONE SU ORTOFOTO DEL PLOT E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



	<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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo fitosociologico</i>	COMMITTENTE



DATI RILIEVO_PLOT VEG_02	
Tipo di vegetazione	Pecceta secondaria montana (potenziale Piceo-Faggeto)
Stagione	Fine estate
Data e Ora	05/09/2022 ore 9.25-9.55
Lavorazioni al momento dei rilievi	nessuna
Superficie rilevata m2	225 (plot circolare)
Copertura totale (%)	100
Altezza media dello strato A (m)	18-20
Copertura media dello strato A (%)	75
Altezza media dello strato B (m)	2-5
Copertura media dello strato B (%)	25
Altezza media dello strato C (m)	0,3

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo fitosociologico</i>	COMMITTENTE

Copertura media dello strato C (%)		85		
Copertura briofite (%)		15		
Suolo nudo (%) (lettiera)		15		
	Indice copertura	Sinantropiche	Infestanti	Rare
STRATO A				
Picea abies (L.) H.Karst.	3			
Fagus sylvatica L. subsp. sylvatica	2			
Acer pseudoplatanus L.	2			
Laburnum alpinum (Mill.) Bercht. & J.Presl	1			
Pinus sylvestris L.	1			
Sorbus aucuparia L.	1			
Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior	+			
Malus domestica (Borkh.) Borkh.	+	SIN		
STRATO B				
Acer pseudoplatanus L.	2			
Juglans regia L.	2	SIN		
Corylus avellana L.	1			
Fagus sylvatica L. subsp. sylvatica	1			
Laburnum alpinum (Mill.) Bercht. & J.Presl	1			
Picea abies (L.) H.Karst.	1			
Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior	+			
Lonicera xylosteum L.	+			
Sorbus aucuparia L.	+			
STRATO C				
Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior	3			
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult.	2			
Carex montana L.	2			
Acer pseudoplatanus L.	r			
Anemonoides trifolia (L.) Holub	+			

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo fitosociologico</i>	COMMITTENTE

subsp. trifolia				
Carex alba Scop.	1			
Clematis vitalba L.	+		INF	
Convallaria majalis L.	r			
Corylus avellana L.	+			
Cruciata glabra (L.) C.Bauhin ex Opiz	+			
Daphne mezereum L.	+			
Euphorbia carniolica Jacq.	+			
Filipendula vulgaris Moench	+			
Hedera helix L. subsp. helix	r			
Hepatica nobilis Mill.	1			
Juglans regia L.	+	SIN		
Lathyrus laevigatus (Waldst. & Kit.) Gren. subsp. occidentalis (Fisch. & C.A.Mey.) Breistr.	+			
Lonicera xylosteum L.	+			
Melica nutans L.	1			
Molinia arundinacea Schrank	1			
Neottia nidus-avis (L.) Rich.	+			
Cyclamen purpurascens Mill. subsp. purpurascens	+			
Laburnum alpinum (Mill.) Bercht. & J.Presl	+			
Fagus sylvatica L. subsp. sylvatica	+			
Sorbus aucuparia L.	+			
Stachys alopecuros (L.) Benth. s.l.	+			
Trollius europaeus L. subsp. europaeus	+			
Rubus caesius L.	+	SIN	INF	
Viola sp.	+			
Abies alba Mill.	r			
Paris quadrifolia L.	+			
Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt	r			
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch	r			

Scala di Braun - Blanquet :

r = rara, uno o pochi individui isolati

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo fitosociologico</i>	
RESPONSABILI INDAGINI		COMMITTENTE

+ = presente, con copertura assai scarsa	3 = copertura 25 - 50 %
1 = ben rappresentata , ma con copertura < 5 %	4 = copertura 50 - 75 %
2 = abbondante, ma con copertura < 25 %	5 = copertura > 75 %
ANALISI DEI DATI_PLOT VEG_02	
Numero totale di specie	37
Numero di specie sinantropiche	3
Copertura totale specie sinantropiche	5%
Numero totale specie infestanti	2
Copertura totale specie infestanti	< 1%
Numero specie rare e protette	-
Copertura totale specie rare e protette	-
Note ai dati	La ricchezza floristica è media (47 specie). Presenza di <i>Juglans regia</i> , <i>Malus domestica</i> e <i>Rubus caesius</i> tra le specie sinantropiche e <i>Clematis vitalba</i> e <i>Rubus caesius</i> tra le infestanti. Nessuna specie rara. Non sono state evidenziate le specie LC (BL) – LC (Veneto), ovvero specie minacciate in altre Province del Veneto perché comunissime nel territorio.

Responsabile analisi	Dott. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. Federico Brancher	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE	COMMITTENTE
Rilievo fitosociologico		

DATI AREA D'INDAGINE	
Comparto	VEGETAZIONE
Metodica	RILIEVO FITOSOCIOLOGICO SU PLOT PERMANENTI
Codice identificativo area	VEG_03
Provincia	BELLUNO
Comune	PIEVE DI CADORE
Regione	VENETO
Coordinate centroide area	X: 1758531,32378
	Y: 5146529,68971

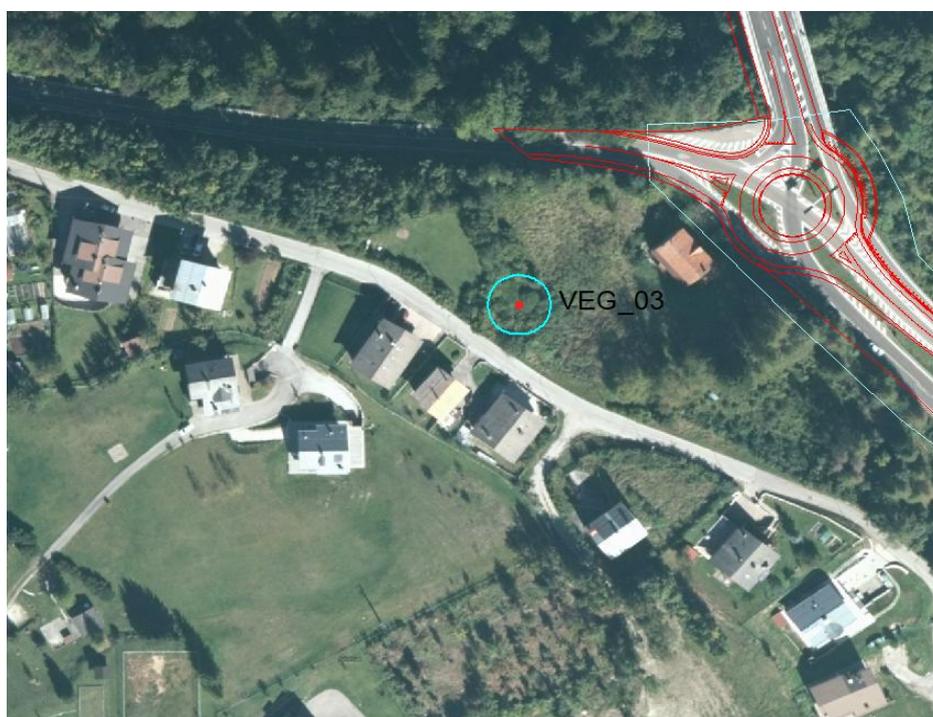
RAPPRESENTAZIONE SU BASE ORTOFOTO DELL'AREA INDAGATA



	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE	COMMITTENTE
<i>Rilievo fitosociologico</i>		

DATI STAZIONALI			
Codice stazione di rilevamento		VEG_03	
Coordinate centroide plot		X: 1758531,32378	
		Y: 5146529,68971	
Data di campionamento		05/09/2022	
Ora di inizio	8.20	Ora di fine	8.45
Fase:		Ante operam (AO)	
Campagna:		Il campagna 2022	

POSIZIONE SU ORTOFOTO DEL PLOT E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo fitosociologico</i>	COMMITTENTE



Area centrale



Dal centro in direzione Nord

DATI RILIEVO_PLOT VEG_03	
Tipo di vegetazione	Neoformazione di latifoglie
Stagione	Fine estate
Data e Ora	05/09/2022 ore 8.20-8.45
Lavorazioni al momento dei rilievi	nessuna
Superficie rilevata m2	225 (plot circolare)
Copertura totale (%)	100
Altezza media dello strato A (m)	6
Copertura media dello strato A (%)	20
Altezza media dello strato B (m)	4-5
Copertura media dello strato B (%)	100

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo fitosociologico</i>	COMMITTENTE

Altezza media dello strato C (m)	0,3-0,5			
Copertura media dello strato C (%)	30			
Copertura briofite (%)	-			
Suolo nudo (%) (lettiera+necromassa)	70			
	Indice copertura	Sinantropiche	Infestanti	Rare
STRATO A				
Acer pseudoplatanus L.	2			
Corylus avellana L.	1			
Populus tremula L.	1			
Salix caprea L.	1			
Salix purpurea L. subsp. purpurea	1			
STRATO B				
Acer pseudoplatanus L.	2			
Cornus sanguinea L. s.l.	2			
Corylus avellana L.	4			
Acer campestre L.	+			
Acer platanoides L.	1			
Crataegus monogyna Jacq.	+			
Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior	+			
Humulus lupulus L.	1		INF	
Lonicera xylosteum L.	1			
Picea abies (L.) H.Karst.	+			
Prunus spinosa L. subsp. spinosa	+		INF	
Rosa canina L.	+		INF	
Syringa vulgaris L.	1	SIN	INF	
STRATO C				
Acer campestre L.	+			
Acer platanoides L.	+			
Acer pseudoplatanus L.	+			
Carex alba Scop.	+			
Colchicum autumnale L.	+			

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo fitosociologico</i>	COMMITTENTE

Convallaria majalis L.	+			
Cornus sanguinea L. s.l.	+			
Fragaria vesca L. subsp. vesca	r			
Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior	+			
Geum urbanum L.	+			
Hepatica nobilis Mill.	+			
Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt	2			
Rubus caesius L.	2	SIN	INF	
Dryopteris filix-mas (L.) Schott	+			
Syringa vulgaris L.	1			
Hedera helix L. subsp. helix	+			
Ribes rubrum L.	+	SIN		
Scala di Braun - Blanquet:				
r = rara, uno o pochi individui isolati				
+ = presente, con copertura assai scarsa		3 = copertura 25 - 50 %		
1 = ben rappresentata, ma con copertura < 5 %		4 = copertura 50 - 75 %		
2 = abbondante, ma con copertura < 25 %		5 = copertura > 75 %		
ANALISI DEI DATI_PLOT VEG_03				
Numero totale di specie	28			
Numero di specie sinantropiche	3			
Copertura totale specie sinantropiche	18%			
Numero totale specie infestanti	5			
Copertura totale specie infestanti	19%			
Numero specie rare e protette	-			
Copertura totale specie rare e protette	-			

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo fitosociologico</i>	COMMITTENTE

Note ai dati	<p>La ricchezza floristica è di 28 specie. Presenza di <i>Rubus caesius</i> e <i>Syringa vulgaris</i>, <i>Ribes rubrum</i> tra le specie sinantropiche. Tra le infestanti si unisce anche <i>Prunus spinosa</i>, <i>Rosa canina</i> e <i>Humulus lupulus</i>. Nessuna specie rara. Non sono state evidenziate le specie LC (BL) – LC (Veneto), ovvero specie minacciate in altre Province del Veneto perché comunissime nel territorio.</p>
---------------------	---

Responsabile analisi	Dott. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. Federico Brancher	

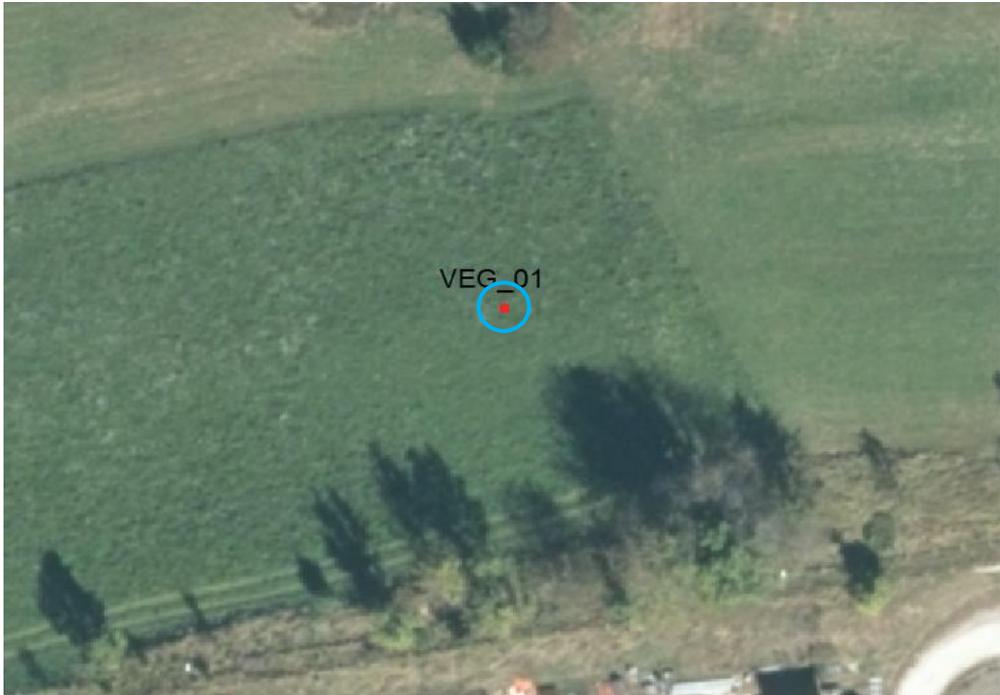
	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Rilievo fitosociologico</i></p>	COMMITTENTE

DATI AREA D’INDAGINE	
Comparto	VEGETAZIONE
Metodica	RILIEVO FITOSOCIOLOGICO SU PLOT PERMANENTI
Codice identificativo area	VEG_01
Provincia	BELLUNO
Comune	PIEVE DI CADORE
Regione	VENETO
Coordinate centroide area	X: 1757551,80774 Y: 5146345,93108

RAPPRESENTAZIONE SU BASE ORTOFOTO DELL’AREA INDAGATA



	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo fitosociologico</i>	COMMITTENTE

DATI STAZIONALI			
Codice stazione di rilevamento		VEG_01	
Coordinate centroide plot		X: 1757551,80774	
		Y: 5146345,93108	
Data di campionamento		05/09/2022	
Ora di inizio	10.40	Ora di fine	11.10
Fase:		Ante operam (AO)	
Campagna:		Il campagna 2022	
POSIZIONE SU ORTOFOTO DEL PLOT E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA			
			

	<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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Rilievo fitosociologico</i></p>	COMMITTENTE



DATI RILIEVO_PLOT VEG_01	
Tipo di vegetazione	Arrenatereto montano
Stagione	Fine estate
Data e Ora	5/09/2022 ore 10.40-11.10
Lavorazioni al momento dei rilievi	nessuna
Superficie rilevata m2	25 (plot circolare)
Copertura totale (%)	100
Altezza media dello strato A (m)	-
Copertura media dello strato A (%)	-
Altezza media dello strato B (m)	-
Copertura media dello strato B (%)	-
Altezza media dello strato C (m)	0,7

 <p>AUSILIO Sicurezza, Ambiente, Qualità, Formazione, Medicina del Lavoro & Medicina dello Sport</p> <p>GRUPPO CSA ISTITUTO DI RICERCA</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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE	COMMITTENTE
Rilievo fitosociologico		

Copertura media dello strato C (%)		100		
Copertura briofite (%)		-		
Suolo nudo (%)		-		
	Indice copertura	Sinantropiche	Infestanti	Rare
STRATO C				
Avenula pubescens (Huds.) Dumort.	2			
Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl s.l.	2			
Dactylis glomerata L.	2			
Galium mollugo L. s.l.	2			
Lathyrus pratensis L. subsp. pratensis	2			
Rhinanthus freynii (Sterneck) Fiori	+			
Trisetaria flavescens (L.) Baumg.	2			
Centaurea nigrescens Willd. s.l.	1			
Chaerophyllum aureum L.	1			
Colchicum autumnale L.	1			
Heracleum sphondylium L. s.l.	1			
Rumex acetosa L. subsp. acetosa	1			
Achillea millefolium L. s.l.	+			
Galium verum L. s.l.	+			
Crepis biennis L.	+			
Festuca stricta Host subsp. sulcata (Hack.) Patzke ex Pils	+			
Knautia arvensis (L.) Coult.	+			
Onobrychis viciifolia Scop.	+			
Phleum pratense L. subsp. pratense	+			
Salvia pratensis L. subsp. pratensis	+			
Vicia sepium L.	+			
Taraxacum F.H.Wigg. sect. Taraxacum	+	SIN		
Medicago falcata L. subsp. Falcata	r			

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE	COMMITTENTE
<i>Rilievo fitosociologico</i>		

Briza media L.	r		
Pimpinella major (L.) Huds.	r		
Plantago lanceolata L.	r		
Ranunculus acris L. subsp. acris	r		
Veronica chamaedrys L. s.l.	r		
Scala di Braun - Blanquet:			
r = rara, uno o pochi individui isolati			
+ = presente, con copertura assai scarsa		3 = copertura 25 - 50 %	
1 = ben rappresentata , ma con copertura < 5 %		4 = copertura 50 - 75 %	
2 = abbondante, ma con copertura < 25 %		5 = copertura > 75 %	
ANALISI DEI DATI_PLOT VEG_01			
Numero totale di specie	28		
Numero di specie sinantropiche	1		
Copertura totale specie sinantropiche	< 1%		
Numero totale specie infestanti	-		
Copertura totale specie infestanti	-		
Numero specie rare e protette	-		
Copertura totale specie rare e protette	-		
Note ai dati	Prato iperconcimato di ricchezza floristica media con coperture sbilanciate verso alcune specie, in particolare le graminacee. Nessuna specie rara e una sola specie sinantropica nel rilievo. Tra le specie rare, non sono state evidenziate le specie LC (BL) – LC (Veneto), ovvero specie minacciate in altre Province del Veneto perché comunissime nel territorio. L’area quest’anno, alla data del rilievo, deve ancora essere sfalciata.		

	<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 Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Rilievo fitosociologico</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

<p>Responsabile analisi</p>	<p>Dott. Biol. P. Turin</p>	
<p>Rilevatore</p>	<p>Dott. Federico Brancher</p>	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo alloctone infestanti</i>	COMMITTENTE

DATI AREA D'INDAGINE	
Comparto	VEGETAZIONE
Metodica	RILIEVO SPEDITIVO ALLOCTONE INFESTANTI
Codice identificativo area	VEG_02
Provincia	BELLUNO
Comune	PIEVE DI CADORE
Regione	VENETO
Coordinate centroide area	X: 1757964,12702
	Y: 5146207,48145

RAPPRESENTAZIONE SU BASE ORTOFOTO DELL'AREA INDAGATA



	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo alloctone infestanti</i>	COMMITTENTE

DATI STAZINALI			
Codice stazione di rilevamento		VEG_02	
Coordinate inizio transetto		X: 1757948,7009 Y: 5146193,66067	
Coordinate fine transetto		X: 1757978,97208 Y: 5146220,67532	
Lunghezza transetto (mt)		40	
Larghezza transetto (mt)		2	
Data di campionamento		10/06/2022	
Ora di inizio	11.15	Ora di fine	11.30
Fase:		Ante operam (AO)	
Campagna:		I campagna 2022	

POSIZIONE SU ORTOFOTO DEL TRANSETTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



	<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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Rilievo alloctone infestanti</i></p>	COMMITTENTE



DATI RILIEVO_TRANSETTO VEG_02				
NOME SCIENTIFICO	STATUS IN ITALIA	PROVENIENZA	TEMPO RESIDENZA	
Nessuna				
Cop. totale (%)		-		
Cop. Strato A (%)		-		
Cop. Strato B (%)		-		
Cop. Strato C (%)		-		
		Indice copertura	Stadio fenologico	
STRATO ARBOREO (A)				
-				
STRATO ARBUSTIVO (B)				
-				
STRATO ERBACEO (C)				
-				
<p>Note ai dati: tra le specie alloctone si evidenzia la presenza nello strato arbustivo di <i>Juglans regia</i> (in Veneto considerata specie criptogenica) che non ha però carattere invasivo e non è quindi stata considerata.</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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Rilievo alloctone infestanti</i></p>	COMMITTENTE

Responsabile analisi	Dott. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. Alberto Scariot	

	<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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo alloctone infestanti</i>	COMMITTENTE

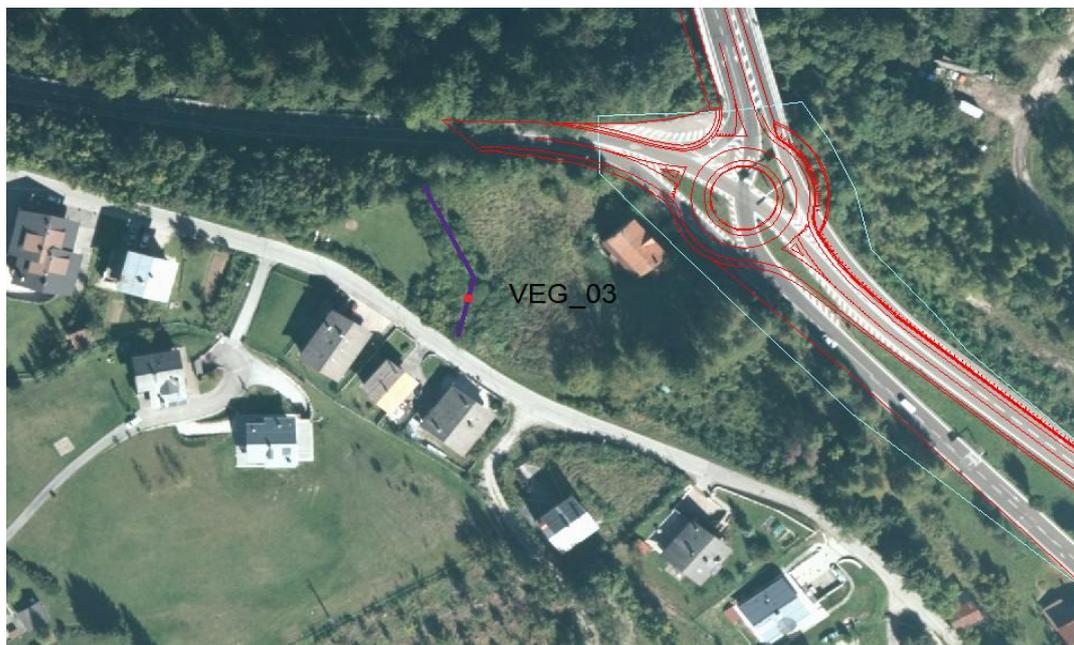
DATI AREA D'INDAGINE	
Comparto	VEGETAZIONE
Metodica	RILIEVO SPEDITIVO ALLOCTONE INFESTANTI
Codice identificativo area	VEG_03
Provincia	BELLUNO
Comune	PIEVE DI CADORE
Regione	VENETO
Coordinate centroide area	X: 1758531,32378
	Y: 5146529,68971

RAPPRESENTAZIONE SU BASE ORTOFOTO DELL'AREA INDAGATA



	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo alloctone infestanti</i>	COMMITTENTE

DATI STAZIONALI			
Codice stazione di rilevamento		VEG_03	
Coordinate inizio transetto		X: 1758519,70421 Y: 5146561,27393	
Coordinate fine transetto		X: 1758528,63981 Y: 5146519,0426	
Lunghezza transetto (mt)		46	
Larghezza transetto (mt)		2	
Data di campionamento		10/06/2022	
Ora di inizio	15.15	Ora di fine	15.30
Fase:		Ante operam (AO)	
Campagna:		I campagna 2022	
POSIZIONE SU ORTOFOTO DEL TRANSETTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA			



	<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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Rilievo alloctone infestanti</i></p>	COMMITTENTE



DATI RILIEVO_TRANSETTO VEG_03				
NOME SCIENTIFICO	STATUS IN ITALIA	PROVENIENZA	TEMPO RESIDENZA	
Syringa vulgaris L.	Naturalizzata	Balcani	Neofita	-
Cop. totale (%)		15		
Cop. Strato A (%)		-		
Cop. Strato B (%)		15		
Cop. Strato C (%)		-		
	Indice copertura		Stadio fenologico	
STRATO ARBOREO (A)				
-				
STRATO ARBUSTIVO (B)				
Syringa vulgaris L.	2		VEGETATIVO	
STRATO ERBACEO (C)				
-				
<p>Note ai dati: area intricata, molto densa, di difficile esplorazione. Al centro del transetto nucleo di <i>Syringa vulgaris</i>. Non è propriamente considerata specie invasiva, ma nei territori montani, localmente, può essere infestante.</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 Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Rilievo alloctone infestanti</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

<p>Responsabile analisi</p>	<p>Dott. Biol. P. Turin</p>	
<p>Rilevatore</p>	<p>Dott. Alberto Scariot</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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Rilievo alloctone infestanti</i></p>	COMMITTENTE

DATI AREA D'INDAGINE	
Comparto	VEGETAZIONE
Metodica	RILIEVO SPEDITIVO ALLOCTONE INFESTANTI
Codice identificativo area	VEG_01
Provincia	BELLUNO
Comune	PIEVE DI CADORE
Regione	VENETO
Coordinate centroide area	X: 1757551,80774
	Y: 5146345,93108

RAPPRESENTAZIONE SU BASE ORTOFOTO DELL'AREA INDAGATA



	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo alloctone infestanti</i>	COMMITTENTE

DATI STAZIONALI			
Codice stazione di rilevamento		VEG_01	
Coordinate inizio transetto		X: 1757532,55466 Y: 5146341,06894	
Coordinate fine transetto		X: 1757571,48228 Y: 5146350,60223	
Lunghezza transetto (mt)		40	
Larghezza transetto (mt)		2	
Data di campionamento		8/06/2022	
Ora di inizio	10.00	Ora di fine	10.15
Fase:		Ante operam (AO)	
Campagna:		I campagna 2022	
POSIZIONE SU ORTOFOTO DEL TRANSETTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA			
			

	<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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Rilievo alloctone infestanti</i></p>	COMMITTENTE



DATI RILIEVO_TRANSETTO VEG_01				
NOME SCIENTIFICO	STATUS IN ITALIA	PROVENIENZA	TEMPO RESIDENZA	
<i>NESSUNA</i>	-	-	-	-
Cop. totale (%)				
Cop. Strato A (%)				
Cop. Strato B (%)				
Cop. Strato C (%)				
		Indice copertura	Stadio fenologico	
STRATO ARBOREO (A)				
STRATO ARBUSTIVO (B)				
STRATO ERBACEO (C)				
<p>Note ai dati: non si segnala la presenza di alcuna specie alloctona infestante</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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Rilievo alloctone infestanti</i></p>	COMMITTENTE

Responsabile analisi	Dott. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dott. Alberto Scariot	

	<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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo alloctone infestanti</i>	COMMITTENTE

DATI AREA D'INDAGINE	
Comparto	VEGETAZIONE
Metodica	RILIEVO SPEDITIVO ALLOCTONE INFESTANTI
Codice identificativo area	VEG_02
Provincia	BELLUNO
Comune	PIEVE DI CADORE
Regione	VENETO
Coordinate centroide area	X: 1757964,12702
	Y: 5146207,48145

RAPPRESENTAZIONE SU BASE ORTOFOTO DELL'AREA INDAGATA



	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo alloctone infestanti</i>	COMMITTENTE

DATI STAZINALI			
Codice stazione di rilevamento		VEG_02	
Coordinate inizio transetto		X: 1757948,7009 Y: 5146193,66067	
Coordinate fine transetto		X: 1757978,97208 Y: 5146220,67532	
Lunghezza transetto (mt)		40	
Larghezza transetto (mt)		2	
Data di campionamento		05/09/2022	
Ora di inizio	10.15	Ora di fine	10.25
Fase:		Ante operam (AO)	
Campagna:		Il campagna 2022	
POSIZIONE SU ORTOFOTO DEL TRANSETTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA			
			

	<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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Rilievo alloctone infestanti</i></p>	COMMITTENTE



DATI RILIEVO_TRANSETTO VEG_02				
NOME SCIENTIFICO	STATUS IN ITALIA	PROVENIENZA	TEMPO RESIDENZA	
Nessuna				
Cop. totale (%)		-		
Cop. Strato A (%)		-		
Cop. Strato B (%)		-		
Cop. Strato C (%)		-		
		Indice copertura	Stadio fenologico	
STRATO ARBOREO (A)				
-				
STRATO ARBUSTIVO (B)				
-				
STRATO ERBACEO (C)				
-				
<p>Note ai dati: tra le specie alloctone si evidenzia la presenza nello strato arbustivo di <i>Juglans regia</i> (in Veneto considerata specie criptogenica) che non ha però carattere invasivo e non è quindi stata considerata.</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 Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Rilievo alloctone infestanti</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

<p>Responsabile analisi</p>	<p>Dott. Biol. P. Turin</p>	
<p>Rilevatore</p>	<p>Dott. Federico Brancher</p>	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo alloctone infestanti</i>	COMMITTENTE

DATI AREA D'INDAGINE	
Comparto	VEGETAZIONE
Metodica	RILIEVO SPEDITIVO ALLOCTONE INFESTANTI
Codice identificativo area	VEG_03
Provincia	BELLUNO
Comune	PIEVE DI CADORE
Regione	VENETO
Coordinate centroide area	X: 1758531,32378
	Y: 5146529,68971

RAPPRESENTAZIONE SU BASE ORTOFOTO DELL'AREA INDAGATA



	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo alloctone infestanti</i>	COMMITTENTE

DATI STAZIONALI			
Codice stazione di rilevamento		VEG_03	
Coordinate inizio transetto		X: 1758519,70421 Y: 5146561,27393	
Coordinate fine transetto		X: 1758528,63981 Y: 5146519,0426	
Lunghezza transetto (mt)		46	
Larghezza transetto (mt)		2	
Data di campionamento		05/09/2022	
Ora di inizio	8.50	Ora di fine	9.10
Fase:		Ante operam (AO)	
Campagna:		Il campagna 2022	



	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo alloctone infestanti</i>	COMMITTENTE



DATI RILIEVO_TRANSETTO VEG_03				
NOME SCIENTIFICO	STATUS IN ITALIA	PROVENIENZA	TEMPO RESIDENZA	
Syringa vulgaris L.	Naturalizzata	Balcani	Neofita	-
Cop. totale (%)		15		
Cop. Strato A (%)		-		
Cop. Strato B (%)		15		
Cop. Strato C (%)		-		
	Indice copertura		Stadio fenologico	
STRATO ARBOREO (A)				
-				
STRATO ARBUSTIVO (B)				
Syringa vulgaris L.		2	VEGETATIVO	
STRATO ERBACEO (C)				
-				
Note ai dati: area intricata, molto densa, di difficile esplorazione. Al centro del transetto nucleo di <i>Syringa vulgaris</i> . Non è propriamente considerata specie invasiva, ma nei territori montani, localmente, può essere infestante.				

	<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 Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Rilievo alloctone infestanti</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

<p>Responsabile analisi</p>	<p>Dott. Biol. P. Turin</p>	
<p>Rilevatore</p>	<p>Dott. Federico Brancher</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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Rilievo alloctone infestanti</i></p>	COMMITTENTE

DATI AREA D'INDAGINE	
Comparto	VEGETAZIONE
Metodica	RILIEVO SPEDITIVO ALLOCTONE INFESTANTI
Codice identificativo area	VEG_01
Provincia	BELLUNO
Comune	PIEVE DI CADORE
Regione	VENETO
Coordinate centroide area	X: 1757551,80774
	Y: 5146345,93108

RAPPRESENTAZIONE SU BASE ORTOFOTO DELL'AREA INDAGATA



	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO VEGETAZIONE <i>Rilievo alloctone infestanti</i>	COMMITTENTE

DATI STAZIONALI			
Codice stazione di rilevamento		VEG_01	
Coordinate inizio transetto		X: 1757532,55466 Y: 5146341,06894	
Coordinate fine transetto		X: 1757571,48228 Y: 5146350,60223	
Lunghezza transetto (mt)		40	
Larghezza transetto (mt)		2	
Data di campionamento		05/09/2022	
Ora di inizio	11.20	Ora di fine	11.30
Fase:		Ante operam (AO)	
Campagna:		Il campagna 2022	
POSIZIONE SU ORTOFOTO DEL TRANSETTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA			
			

	<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 Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Rilievo alloctone infestanti</i></p>	COMMITTENTE



DATI RILIEVO_TRANSETTO VEG_01				
NOME SCIENTIFICO	STATUS IN ITALIA	PROVENIENZA	TEMPO RESIDENZA	
<i>NESSUNA</i>	-	-	-	-
Cop. totale (%)				
Cop. Strato A (%)				
Cop. Strato B (%)				
Cop. Strato C (%)				
	Indice copertura		Stadio fenologico	
STRATO ARBOREO (A)				
STRATO ARBUSTIVO (B)				
STRATO ERBACEO (C)				
<p>Note ai dati: non si segnala la presenza di alcuna specie alloctona infestante</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 Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO VEGETAZIONE</p> <p><i>Rilievo alloctone infestanti</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

<p>Responsabile analisi</p>	<p>Dott. Biol. P. Turin</p>	
<p>Rilevatore</p>	<p>Dott. Federico Brancher</p>	