

<p><b>PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO</b></p> <p>APROFOD</p> <p><b>Mod.H1</b> Progetto di taglio ordinario</p>		<p>SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO DISTRETTUALE FORESTALE</p> <p>PIANO: 353 (2010-2024) PROGETTO n.: 353/2024/1 ANNO: 2024 Suppletivo al n.: Data scadenza autorizzazione: 31/12/2028</p>
---	---	--

Il presente progetto di taglio è stato effettuato su richiesta di **PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO** nel bosco denominato **Acquedotti-Val Cada-Fosse di Sotto-Bostrico** per l'utilizzazione di prodotti legnosi a **Uso Commercio**, in conto ripresa **2024** da effettuare nell'area riportata nella cartografia allegata.

#### DATI PIANIFICATORI E CATASTALI

<input checked="" type="checkbox"/> Soggetto a pianificazione forestale aziendale	<b>Codice Piano: 353</b> <b>Denominazione Piano: FORESTA DEMANIALE S.MARTINO CASTROZZA</b> <b>Numero Particelle: 27, 30, 35</b>
<input type="checkbox"/> Non Soggetto a pianificazione forestale aziendale	
Comune catastale	<b>TONADICO 2^ (400), SIROR (353)</b>
Particelle catastali	<b>TONADICO 2^: 58/1, 58/2; SIROR: 1980/1</b>
Area Natura 2000	
Parco Naturale/Nazionale	

#### DESCRIZIONE DEL BOSCO E CRITERI DI ASSEGNAZIONE

<p><b>Recupero di due importanti nuclei di piante bostricate nel corso del 2022 e del 2023, a carico di una pecceta altimontana in fase prevalente di adulto.</b>  <b>Contestuale recupero di alcune piante verdi, stroncate o prive del cimale conseguenti a eventi meteorologici intensi, riprofilatura esterna al fine di ricercare un margine stabile.</b></p> <p><b>L'ambito dell'intervento è caratterizzato da tre diverse aree:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>loc. Val Calda e loc. Acquedotti caratterizzate da una morfologia omogenea, non particolarmente accidentata e da pendenze contenute, tali da poter prevedere impiego di harvester e forwarder o comunque anche trattore e verricello con esbosco a strascico;</b></li> <li>• <b>loc. Fosse di Sotto con pendenza maggiore e una morfologia più accidentata, nonché una maggiore distanza dalla viabilità forestale. Caratteristiche che suggeriscono l'impiego di gru a cavo. L'area si estende tra due precedenti tracciati di gru a cavo (utilizzazioni schianti Vaia), che potranno a loro volta essere sfruttati per l'esbosco del materiale assegnato. In quest'area sono presenti schianti sparsi di vento (estate-inverno 2022 e 2023).</b></li> </ul>
---

#### MODALITÀ DI ESBOSCO

<p><b>Trattore e verricello, harvester e forwarder, gru a cavo.</b>  <b>Potranno essere imposte limitazioni o divieti temporanei nell'uso dei mezzi di esbosco terrestre correlate al grado di portanza dei suoli forestali in conseguenza a eventi metereologici avversi.</b></p>
--

#### COERENZA CON LE NORME

<input checked="" type="checkbox"/> il presente progetto è redatto in applicazione del Piano bostrico di cui all'art.98 bis comma 1 della L.P.11/2007
---

il presente progetto è coerente con le disposizioni forestali di cui al DPP 14 aprile 2011, n.8-66/Leg.

il presente progetto è coerente con le disposizioni e lo stato di attuazione del piano di gestione forestale

### ESTREMI AUTORIZZATORI

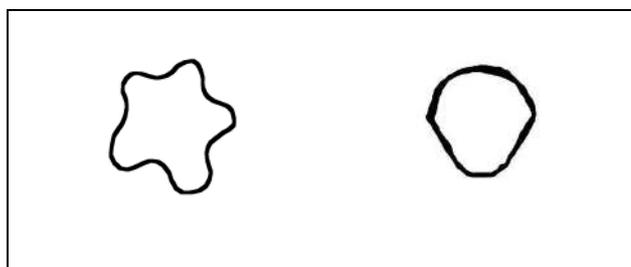
Il presente progetto costituisce autorizzazione ai sensi dell'art.98, comma 3bis, della LP 11/2007

Il progetto è coerente con l'autorizzazione per di data

### DATI RELATIVI ALLE PIANTE ASSEGNATE

SPECIE	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Abete rosso	23	17	19	33	52	66	78	59	57	22	13	13	8	3	-
TOTALI	23	17	19	33	52	66	78	59	57	22	13	13	8	3	

Le piante destinate al taglio portano impresso sulla ceppaia il segno del martello forestale. L'impronta del martello è la seguente. Il segno del martello, deve rimanere ben visibile e non essere alterato o distrutto per poterlo riconoscere facilmente ad ogni controllo.



Il volume e la resa probabile delle piante martellate di diametro superiore a 17,5 cm, valutata con smussatura delle due estremità dei tronchi da opera nella misura massima di cm 10 per testata si stima essere il seguente:

Specie legnosa	Piante (n)	Volume tar. assegnato (mc)	Volume tar. presunto (mc)	Legname da opera presunto (mc)	Coeff. di ramosità	Coeff. di peso (t/mc)	Biomassa uso energetico (t)
Abete rosso	440	837,07	50	620	1,15	0,80	320
<b>TOTALI</b>	440	837	50	620	-	-	320

Il volume delle piante di diametro inferiore a 17,5 cm si stima essere il seguente:

Specie legnosa	Legname da opera presunto (mc)	Biomassa uso energetico (t)
<b>TOTALI</b>	-	-

Il volume tariffario assegnato ammonta a **890 (di cui stanghe 2,89 )** m<sup>3</sup>, di cui ai fini della ripresa della fustaia **887** m<sup>3</sup>.

La superficie totale interessata dal taglio ammonta ad ha **2,13** di cui - ha ai fini della ripresa del ceduo.

### RESA STIMATA

Il combustibile presunto ritraibile viene stimato in **320** t, corrispondenti a circa **896** metri steri di cippato.

Il volume dendrometrico totale del lotto viene stimato in **1023** m<sup>3</sup>.

## PRESCRIZIONI

Qualora al momento dell'utilizzazione la contrassegnatura delle piante non sia più visibile, il progetto non più conforme agli strumenti di pianificazione entrati in vigore durante il periodo di validità dell'autorizzazione o il bosco nell'area interessata dal progetto di taglio abbia subito modifiche significative a causa di eventi perturbativi di origine naturale o antropica, potranno essere assunte ulteriori determinazioni in via di autotutela. Restano escluse dal taglio tutte le piante resinose e le matricine dei turni precedenti non martellate.

Restano escluse dal taglio tutte le piante resinose e le matricine dei turni precedenti non martellate.

Altre modalità di contrassegnatura:

la specchiatura a 1.30 m è stata eseguita mediante spray colorato

L'utilizzazione del legname e della legna deve essere in ogni caso eseguita nel rispetto del Capitolato d'Oneri adottato dall'Ente venditore, se attivato.

Nel caso di formazione di cumuli di materiale di risulta dei tagli, destinato ordinariamente a cippatura, gli stessi dovranno obbligatoriamente essere asportati entro il termine massimo di mesi 12 dal termine delle utilizzazioni, salvo diversa prescrizione imposta dal capitolato d'oneri.

L'utilizzazione non potrà essere iniziata prima dell'avvenuta consegna del bosco alla ditta utilizzatrice da parte del proprietario. Di tale consegna andrà redatto apposito verbale e andrà data comunicazione alla Stazione Forestale competente per zona.

Ai sensi del regolamento forestale, deve essere comunicata la fine dell'utilizzazione, comunque entro il 31 dicembre dell'anno in cui è stata ultimata.

Il taglio delle piante, l'allestimento e l'esbosco degli assortimenti legnosi dovranno essere effettuati entro la data prevista dal verbale di consegna del lotto e comunque non oltre la data di scadenza dell'autorizzazione.

Altre prescrizioni:

I lavori di taglio, abbattimento, allestimento, concentramento ed esbosco vanno effettuati in modo da non arrecare danno al soprassuolo, alla rinnovazione naturale del bosco, al suolo e, più in generale, alla stabilità dei terreni.

Il rilascio o la distribuzione in bosco di ramaglie o altri residui legnosi nelle aree interessate dalle utilizzazioni forestali non deve pregiudicare la rinnovazione naturale del bosco

Per l'accesso veicolare all'area interessata sarà utilizzata la viabilità permanente già esistente. Ferme restando le norme sul vincolo idrogeologico in caso di interventi più rilevanti, è consentita la realizzazione di vie temporanee purché con tracciato a fondo naturale e senza scavi o riporti, se non per livellare il fondo su brevi tratti. I luoghi devono essere ripristinati allo stato originario ad intervento ultimato. In caso di necessità, è ammessa la distribuzione localizzata di materiale inerte di origine naturale in quantità idonea a ridurre il rischio durante l'utilizzazione.

Lungo i tracciati principali di transito, andranno adottati accorgimenti al fine di evitare la creazione di solchi, compattamento del suolo e fenomeni di successiva erosione e perdita di fertilità.

In caso di precipitazioni prolungate con imbibizione e perdita della capacità portante del suolo, i lavori di utilizzazione saranno interrotti.

Non è consentito l'avvallamento libero di materiale legnoso lungo pendici, canali e torrenti sottoposti a interventi di sistemazione idraulico-forestali.

Durante i lavori sono tenuti liberi da piante intere, tronchi e ramaglia tutti gli impluvi.

A fine lavori devono essere liberati da ostruzioni con piante intere, tronchi e ramaglia tutti gli

impluvi, i sentieri, le strade, le piste d'esbosco e le vie temporanee di esbosco d'uso collettivo.

Altre prescrizioni:

- qualora venga effettuato esbosco a strascico a pianta intera e/o vi sia impiego di harvester e forwader sarà necessario individuare delle vie di esbosco preferenziali (da ripristinare a fine lavori) sulle quali si dovrà predisporre un adeguato materasso di residui vegetali;

- garantire quotidiana pulizia dei rivi e corsi d'acqua per assicurare la sicurezza idraulica;

- obbligo di esbosco aereo o controllato in concomitanza di rivi e corsi d'acqua.

Le piante con dendro-microhabitat non vanno tagliate, se non in presenza di contrassegnatura.

Le piante contrassegnate con una P in colore rosso, vanno lasciate in loco a protezione dei dendro-microhabitat.

Altre prescrizioni:

La **particella forestale 27 è soggetta alla misura di conservazione n. 105**, si prescrive di accatastare/concentrare i residui di utilizzazione prodotti nelle diverse tagliate, per evitare che una distribuzione estensiva comprometta il regolare sviluppo del sottobosco.

In relazione alla presenza accertata di zone di nidificazione di le utilizzazioni dovranno essere sospese dal (gg/mm) al (gg/mm).

In relazione alla presenza accertata di zone di canto, cova e allevamento di **gallo cedrone** le utilizzazioni dovranno essere sospese **dal 1/04** (gg/mm) al **30/06** (gg/mm).

Nel caso in cui durante lo svolgersi dell'utilizzazione si accerti la presenza di zone di canto, cova e allevamento ovvero di nidificazione delle specie tutelate dalle direttive habitat e Natura 2000 indicate nella scheda di prevalutazione FO01, le utilizzazioni dovranno essere sospese per i periodi indicati nella scheda stessa.

Saranno impiegati mezzi ed attrezzature idonei a minimizzare l'impatto acustico e ambientale, compatibilmente con le attività in oggetto.

Nel caso in cui durante lo svolgersi dell'utilizzazione si verificassero situazioni di rischio per la flora e la fauna presenti nell'area di intervento, si sospenderanno immediatamente i lavori e si avviserà tempestivamente il Servizio competente alla gestione del/i Sito/i, al fine di definire le azioni da condurre per risolvere le eventuali emergenze.

L'area di cantiere sarà circoscritta allo spazio di manovra strettamente necessario. Verrà inoltre localizzato il più possibile il movimento dei mezzi e lo stoccaggio dei materiali avendo cura di non danneggiare in alcun modo la vegetazione circostante.

Nelle zone di torbiera va evitato l'accesso con mezzi terrestri o l'esbosco a strascico o semistrascico dei tronchi. Va evitato l'attraversamento di zone di torbiera con l'esbosco o, se necessario, va effettuato con gru a cavo senza trascinamento delle teste o per via aerea.

In ogni caso, al fine di evitare possibili interferenze con la fase riproduttiva della maggior parte di animali di interesse conservazionistico, le attività saranno consentite solo durante le ore in cui si dispone di luce naturale.

**STIMA PREZZO DI MACCHIATICO**

Il prezzo di macchiatico del lotto viene stimato in Euro al m<sup>3</sup> per il legname ed Euro alla t per la biomassa.  
Il valore complessivo del lotto è di Euro **0,00**.

**CARATTERIZZAZIONE DELL'INTERVENTO <sup>(1)</sup>**

Area	Motivazioni	Formazione	Struttura /Governò	Trattamento	Superficie (ha)	Volume (mc tar)
1	26	13	04	81	2	837
2	22	13	04	81	0,13	50
				<b>Totale</b>	2,13	887

<sup>(1)</sup> = vedi codifica nella tabella successiva

**CODIFICA CARATTERIZZAZIONE DELL'INTERVENTO**

MOTIVAZIONI	FORMAZIONI	STRUTTURA/GOVERNO	TRATTAMENTI
01.UTILIZZ.ORDINARIA 02.INTERV.COLTURALE 03.MIGLIORAMENTO AMB.	01.LECCETA 02.ORNO-OSTRIO-QUERCETO 03.QUERCO-CARPINETO	01. NOVELLETO 02. SPSSINA 03. PERTICAIA	11. SFOLLAMENTO 12. DIRADAMENTO 21. TAGLIO DI CURAZIONE
<b>PERTURBAZ. ANTROPICHE</b>	04.ROVERETO-CASTAGNETO-ROBINIETO	04. ADULTO	22. DIRADO SELETTIVO
11.TRASF.AGRARIA 12.ESPANS. INSEDIAMENTI 13.IMPIANTI E PISTE DA SCI 14.REALIZZ.STRADE O RETI 15.MANUT.STRADE O RETI 16. MANUTENZIONE ALVEI 17.ALTRE PERT.ANTROPICHE	05.ACERO-FRASSINETO-TIGLIETO 06.FORMAZIONI TRANSITORIE 07.PINETA DI PINO SILVESTRE 08.PINETA DI PINO NERO 09.FAGGETA 10.ABIETETO 11.MUGHETA 12.ONTANETA	05. MATURO 06. STRAMATURO 07. BIPLANO 08. MULTIPLANO 09. GOVERNO MISTO 10. CEDUO A REGIME 11. CEDUO DA CONVERTIRE 12. CEDUO IN CONVERSIONE 13. CEDUO FUORI TURNO	31. TAGLIO A FESSURE 32. TAGLIO A BUCHE 41. T.SUCC. PERFEZ. 51. TAGLIO DI SGOMBERO 52. TAGLIO MARGINALE 61. CEDUO MATRICINATO 62. CEDUO SEMPLICE 63. CEDUO A STERZO 71. CONV. A FUSTAIA 72. CONV. A CEDUO 81. TAGLIO A RASO
<b>PERTURBAZIONI NATURALI</b>	13.PECCETA ALTOMONT. O SUBALPINA 14.PECCETA MONTANA O SECONDARIA 15.LARICI CEMBRETA 16.LARICETO SECONDARIO		
21.INCENDI 22.SCHIANTI DA VENTO 23.SCHIANTI DA NEVE 24.VALANGHE 25.FRANE 26.BOSTRICO 27.ALTRE PATOLOGIE 28.ALTRE PERT. NATURALI			

**ALLEGATI**

<input checked="" type="checkbox"/>	Cartografia dell'area percorsa dal lotto con riporto del particellare forestale o fondiario.
<input checked="" type="checkbox"/>	n 3 Piedilista di cubatura (Mod.H3)
<input type="checkbox"/>	Scheda di sintesi (Mod.H4, solo per proprietà pianificate)
<input type="checkbox"/>	Studio di incidenza (solo per interventi soggetti a valutazione di incidenza)
<input type="checkbox"/>	Altro:

Luogo e data: **TRENTO, 22/03/2024**

**FIRMA DEL TECNICO**

*dott. Antonio Manica*

Questa nota, se trasmessa in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle Linee guida AgID (artt. 3 bis, c. 4 bis e 71 D.Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993).

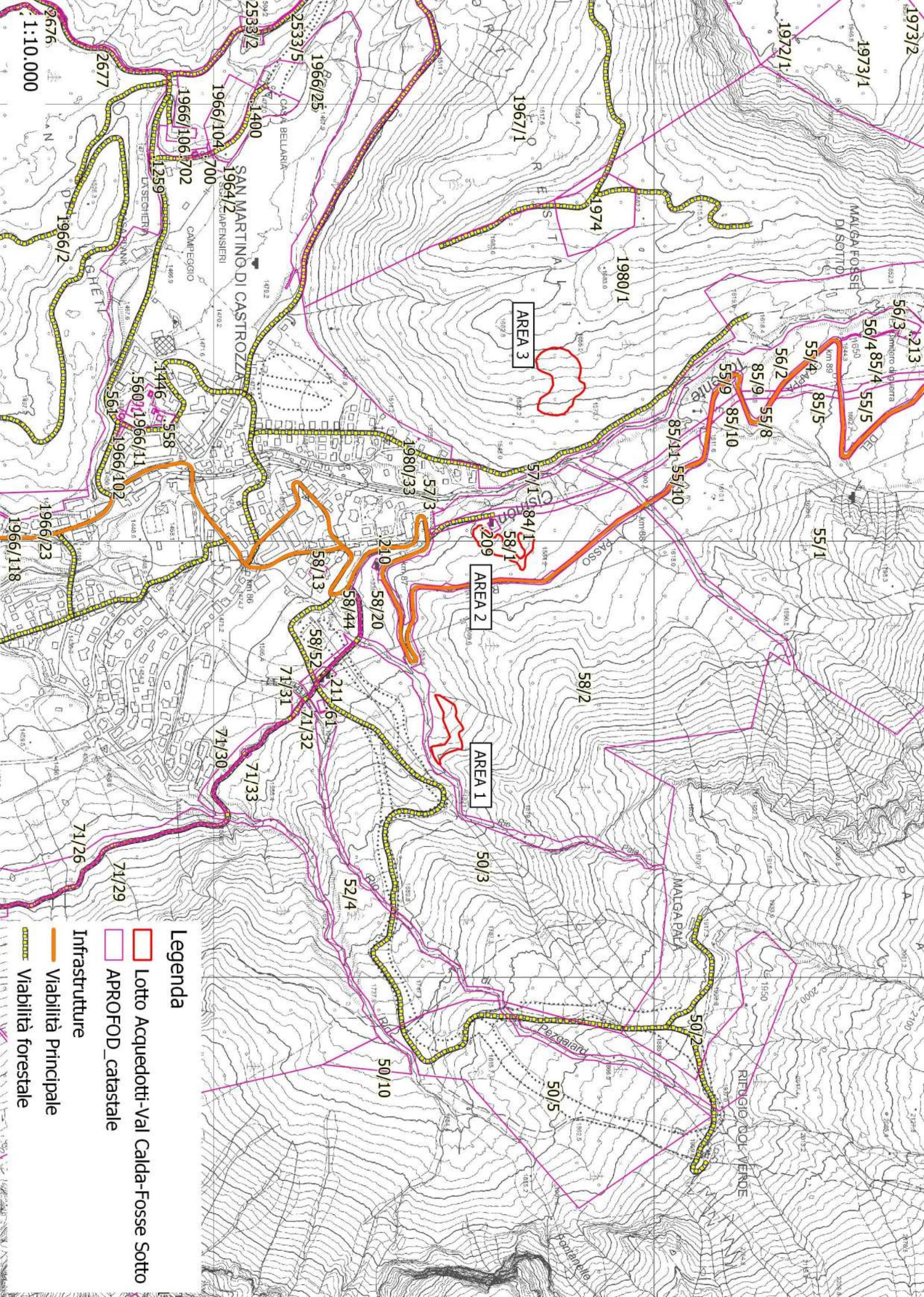


PROPRIETÀ		353/2024/1/2		DATA CONTRASSEGNAZIONE				23/02/2023				LOTTO		1	ANNO		2024			
PARTICELLA N.		30		PROPRIETÀ		PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO						COD.PIANO		353	PIANO		FORESTA DEMANIALE S.MARTINO CASTROZZA			
SPECIE		Abete rosso		Abete bianco		Larice		Pino silvestre		Pino cembro		Faggio		Pino nero		Altre latifoglie		TOTALI		
Diam.		tariffa	6	tariffa	-	tariffa	6	tariffa	-	tariffa	-	tariffa	-	tariffa	-	tariffa	-	n.piant	volum	
cm.	cl.	n.piant	volum	n.piant	volum	n.piant	volum	n.piant	volum	n.piant	volum	n.piant	volum	n.piant	volum	n.piant	volum	n.piant	volum	
		e	mc.	e	mc.	e	mc.	e	mc.	e	mc.	e	mc.	e	mc.	e	mc.	e	mc.	
15	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
20	1	2	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,51	
25	2	3	1,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1,36	
30	3	6	4,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4,28	
35	4	16	16,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16,3	
40	5	21	28,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	28,65	
45	6	23	40,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	40,04	
50	7	29	62,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	62,19	
55	8	17	43,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	43,77	
60	9	10	30,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	30,34	
65	10	7	24,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	24,69	
70	11	4	16,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	16,23	
75	12	5	23,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	23,11	
80	13	3	15,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	15,61	
85	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
TOTALE		146	307,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146	307	

<b>PROPRIETÀ</b>	353/2024/1/3	<b>DATA CONTRASSEGNA</b>	05/12/2023		<b>LOTTO</b>	1	<b>ANNO</b>	2024		
<b>PARTICELLA N.</b>	35	<b>PROPRIETÀ</b>	PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO			<b>COD.PIANO</b>	353	<b>PIANO</b>	FORESTA DEMANIALE S.MARTINO CASTROZZA	

SPECIE		Abete rosso		Abete bianco		Larice		Pino silvestre		Pino cembro		Faggio		Pino nero		Altre latifoglie		TOTALI	
Diam.		tariffa	5	tariffa	5	tariffa	5	tariffa	-	tariffa	5	tariffa	-	tariffa	-	tariffa	5		
cm.	cl.	n.piant e	volume mc.	n.piant e	volume mc.	n.piant e	volume mc.	n.piant e	volume mc.	n.piant e	volume mc.	n.piant e	volume mc.	n.piant e	volume mc.	n.piant e	volume mc.	n.piant e	volume mc.
15	0	19	2,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	2,44
20	1	12	3,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	3,46
25	2	10	5,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	5,17
30	3	14	11,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	11,32
35	4	23	26,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	26,54
40	5	27	41,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	41,66
45	6	34	66,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	66,89
50	7	17	41,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	41,19
55	8	16	46,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	46,52
60	9	5	17,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	17,13
65	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
70	11	1	4,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,57
75	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
80	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
85	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
TOTALE		178	266,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	178	267





**Legenda**

 Lotto Acquedotti-Val Calda-Fosse Sotto

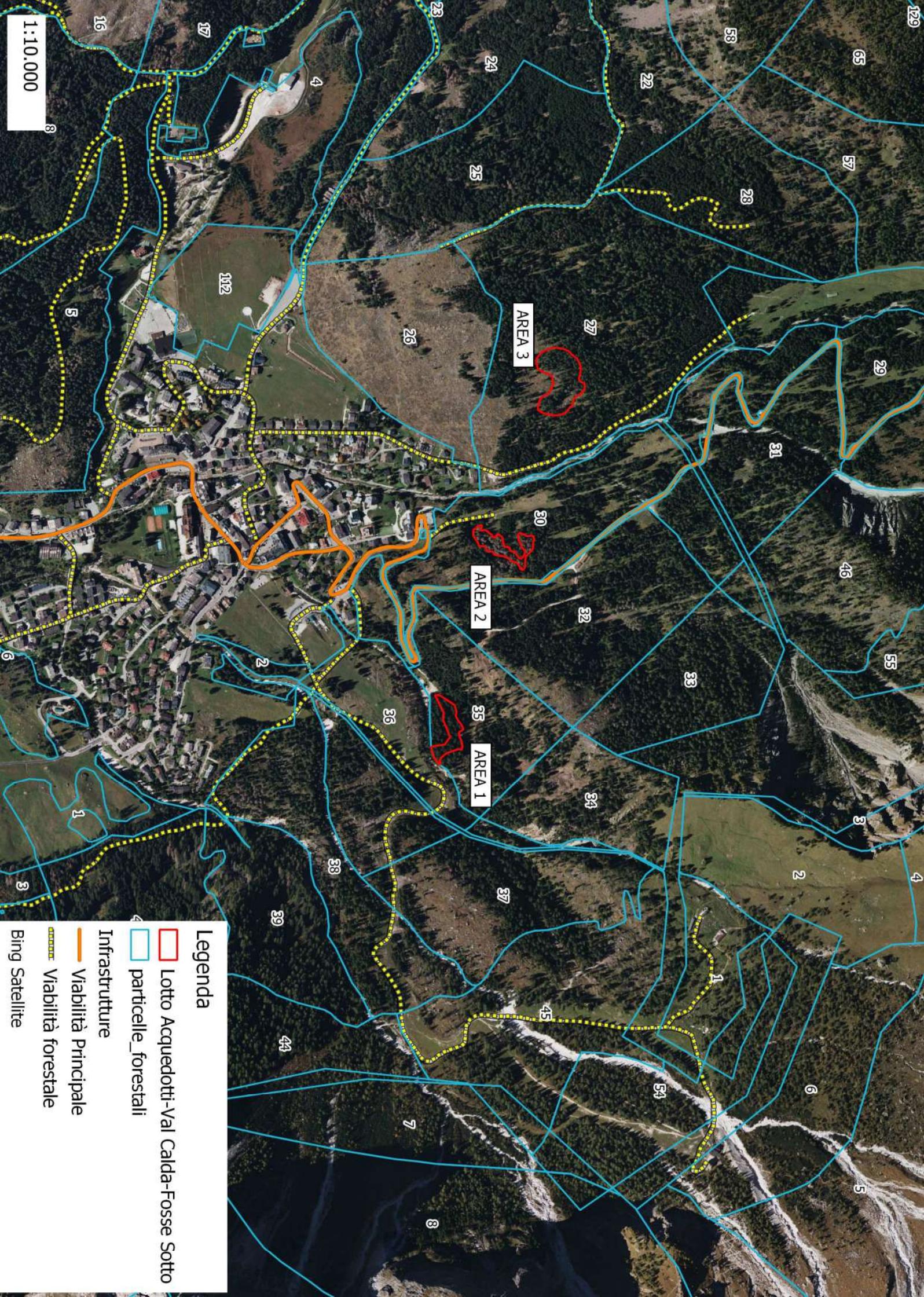
 APPROFOD\_catastale

 Infrastrutture

 Viabilità Principale

 Viabilità forestale

1:10.000



1:10.000

AREA 3

AREA 2

AREA 1

- Legenda**
-  Lotto Acquedotti-Vai Calda-Fosse Sotto partucelle\_forestali
  -  Infrastrutture
  -  Viabilità Principale
  -  Viabilità forestale
  -  Bing Satellite



1:10.000

AREA 3

### Legenda

-  Aree utilizzabili dopo 1 luglio
-  particelle\_forestali
- Infrastrutture**
-  Viabilità Principale
-  Viabilità forestale
- Bing Satellite