



CONSORZIO FORESTALE

DELLE VALLI ANTIGORIO DIVEDRO FORMAZZA

Comuni di Baceno – Crevoladossola – Crodo – Formazza – Montecrestese – Premia – Trasquera – Varzo

COMUNE DI PREMIA

Intervento fitostatico e fitosanitario “PINETA CADARESE”

Progetto d'intervento

NOVEMBRE 2022

Progettista

Dott.For. Igor Cicconetti

Str San Vito Revigliasco 154 – 10133 Torino (TO)

tel. 3336785306 - email cicco.igor@tiscali.it

Albo Dottori Agronomi e Forestali Provincia di Torino n. 747



CONSORZIO FORESTALE DELLE VALLI ANTIGORIO DIVEDRO FORMAZZA

Comuni di Baceno – Crevoladossola – Crodo – Formazza – Montecrestese – Premia – Trasquera – Varzo

COMUNE: PREMIA (VCO)

LOCALITA': CADARESE

DATI CATASTALI: foglio 55 mappale 205 (0,16 ha), foglio 55 mappale 236 (0,42 ha)

PARTICELLA FORESTALE PFA: 42

TIPOLOGIA INTERVENTO: taglio a scelta fitosanitario

SUPERFICIE INTERVENTO: 0,58 ha

ENTE GESTORE: Consorzio forestale delle Valli Antigorio Divedro e Formazza

AREE PROTETTE: nessuna

PRELIEVO TOTALE: 80,2mc

Premessa

Il comune di Premia con nota n°0004210 del 17/10/2022 richiedeva sopralluogo per verificare le condizioni di sicurezza di alcuni abeti posti in località Cadarese.

Dal sopralluogo avvenuto in data 11/11/2022 si sono notati alcuni esemplari instabili e molti esemplari attaccati dal "bostrico" – Ips Typographus- in diverso stadio di infestazione. Al fine di contenere l'estendersi dell'infestazione e di migliorare le condizioni di stabilità degli alberi che rimarranno in dotazione del bosco si è proceduto alla progettazione di un taglio a scelta colturale per piede d'albero.

Descrizione analitica della stazione e del soprassuolo

La particella 42 ha due popolamenti di diversa origine: alneti di ontano nero e frassino di invasione e una pecceta di origine artificiale. La pecceta risulta abbastanza densa, monoplana, matura con quasi assenza di alberi di altre specie (sono presenti solamente un paio di tigli). Il sottobosco, poco sviluppato per la copertura colma, è costituito da rovi e qualche pianta di sambuco. Ai bordi del popolamento troviamo alcuni giovani esemplari di robinia.

Descrizione dell'intervento e delle modalità di rinnovazione del soprassuolo

L'intervento insisterà solamente nella pecceta. La finalità è quella di ridurre i pericoli derivanti dalla instabilità di alcuni esemplari posti nelle aree più frequentate e con chioma irregolare e forte inclinazione. Visto che il popolamento risulta anche attaccato dal



CONSORZIO FORESTALE DELLE VALLI ANTIGORIO DIVEDRO FORMAZZA

Comuni di Baceno – Crevoladossola – Crodo – Formazza – Montecrestese – Premia – Trasquera – Varzo

bostrico saranno da asportare anche le piante di attaccate, individuate durante il sopralluogo. Il materiale asportato dovrà essere allontanato dal bosco. La ramaglia dovrà essere allontanata o tritata sul posto. Il materiale abbattuto non potrà essere lasciato in loco neanche temporaneamente in quanto pericoloso per una eventuale reinfestazione.

Definizione quantitativa dell'intervento

I dati di prelievo derivano dal cavalettamento totale di tutte le piante ricadenti al taglio.

Prelievo	
Volume ad ettaro (mc/ha)	133,6

Descrizione delle modalità di esbosco e organizzazione cantiere

Tutte le aree interessate da operazioni di taglio, allestimento ed esbosco devono essere segnalate con opportuna cartellonistica recante le informazioni circa i pericoli presenti e le relative prescrizioni (divieto d'accesso, procedere con cautela, ecc.) sia in forma di indicazione scritta che di pittogramma.

Le dimensioni della segnaletica devono essere tali da risultare immediatamente visibili e comunque devono rispettare le specifiche tecniche e le grandezze prescritte dalla vigente normativa

Per l'esbosco devono essere utilizzate ed applicate le tecniche più avanzate in modo da non arrecare danni al bosco e limitare i danni al legname utilizzato. Le operazioni devono essere effettuate in modo da limitare al massimo danni al tronco e alla radice di alberi. L'esbosco del legname deve avvenire a strascico lungo gli avvallamenti, le piste, le strade già esistenti.

L'area di cantiere, una volta terminata l'utilizzazione dovrà essere riportata alle condizioni originarie attraverso un adeguato ripristino della viabilità preesistente compresa quella pedonale (sentieri e mulattiere). La viabilità temporanea di esbosco, creata in conformità del progetto di taglio, dovrà essere richiusa. Eventuali danni a manufatti e opere d'arte



CONSORZIO FORESTALE DELLE VALLI ANTIGORIO DIVEDRO FORMAZZA

Comuni di Baceno – Crevoladossola – Crodo – Formazza – Montecrestese – Premia – Trasquera – Varzo

(muretti a secco, attraversamenti, ecc.) dovranno essere adeguatamente riparati utilizzando materiali e tipologia originari.

CALCOLO DELLA MASSA LEGNOSA ritraibile

Il calcolo del volume viene eseguito mediante la stima del volume cilindrometrico di ogni albero a cui si applica un coefficiente di rastremazione pari a 0,55.

SPECIE PRINCIPALE	N ALBERI	VOLUME (mc)
Abete Rosso	58	80,2

STIMA

Come da allegata stima analitica allegata, tenuto conto della complessità dell'esbosco, si determina la seguente stima:

stima lotto: 80,2 mc x 9,96 €/mc=798,9 arr 799,00

Totale stima: 799,00 €

Trattandosi di vendita "a corpo" il calcolo della massa legnosa è da considerarsi indicativo, non vincolante, e valido unicamente per determinare su base analitica il complessivo importo "a corpo".

ANALISI DEL PREZZO DI MACCHIATICO			
<i>attivo</i>			
<i>num</i>	<i>voce</i>	<i>importo (€/mc)</i>	
A	prezzo di un mc di legname diabeto da triturazione	40,00	
<i>passivo</i>			
<i>num</i>	<i>voce</i>	<i>importo (€/mc)</i>	Resa giornaliera
	Taglio e allestimento		25 (mc/gg)
	Operaio Qualificato		
1.1	Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	6,66	



CONSORZIO FORESTALE DELLE VALLI ANTIGORIO DIVEDRO FORMAZZA

Comuni di Baceno – Crevoladossola – Crodo – Formazza – Montecrestese – Premia – Trasquera – Varzo

	Utilizzo di motosega professionale		
1.2	media: cilindrata 50 cc, potenza 2,9 kW, barra 45 cm	1,75	
	<i>Esbosco</i>		30 (mc/gg)
2.1	Operaio Qualificato		
	Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	6	
2.2	Utilizzo di trattore forestale		
	Trattore agricolo a 4 ruote motrici attrezzato forestale, per lavoro in foresta, potenza media 56-112 kW (75-150 HP)	11	
2.3	Utilizzo di verricello forestale		
	per legname di grandi dimensioni, trasmissione meccanica, forza di trazione 80 kN, diam fune 10-11 mm, comando meccanico o elettrico	2	
2.4	Utilizzo di rimorchio forestale		
	medio: con ruote motrici a 2 assi, portata 10 T, senza caricatore	1,49	
2.5	Utilizzo di un caricatore per tronchi		
	Pinze per tronchi: carico medio 2000 kg, max apertura 1,3 m	0,41	
	<i>Interessi e rischi di capitale</i>		
5	(3% sul prezzo mercantile per un periodo di anticipazione di mesi 12)	1,20	
B	<i>Totale spese</i>	30,04	
A	<i>Prezzo mercantile abete da triturazione</i>	40,00	
	<i>Prezzo di macchiatico larice (A-B)</i>	9,96	
	<i>Stima lotto</i>		
	Stima di legname di abete rosso 80,2	798,9	
	PREZZI ELEMENTARI		
23.P10.A05	Utilizzo di motosega professionale		
23.P10.A05.005	leggera: cilindrata 35 cc, potenza 1,7 kW, barra 35-40 cm	h	3,23
23.P10.A05.010	media: cilindrata 50 cc, potenza 2,9 kW, barra 45 cm	h	5,46
23.P10.A05.015	pesante: cilindrata 76 cc, potenza 5,4 kW, barra 63 cm	h	8,90
23.P10.A25	Utilizzo di trattore forestale		
23.P10.A25.010	Trattore agricolo a 4 ruote motrici attrezzato forestale, per lavoro in foresta, potenza media 56-112 kW (75-150 HP)	h	40,80
23.P10.A20	Utilizzo di trattatrice cingolata		
23.P10.A20.005	potenza 60-70 kW, per lavorazione di terreni in pendenza, scassi profondi, viabilità forestale ed esbosco	h	35,89
23.P10.A30	Utilizzo di rimorchio forestale		
23.P10.A30.005	leggero: con ruote motrici a 1 asse, portata 5-6 T, senza caricatore	h	3,89



CONSORZIO FORESTALE DELLE VALLI ANTIGORIO DIVEDRO FORMAZZA

Comuni di Baceno – Crevoladossola – Crodo – Formazza – Montecrestese – Premia – Trasquera – Varzo

23.P10.A30 .010	medio: con ruote motrici a 2 assi, portata 10 T, senza caricatore	h	5,57
23.P10.A30 .015	grande: con ruote motrici a 2 assi, portata 14-15 T, senza caricatore	h	8,08
23.P10.A35	Utilizzo di caricatore idraulico		
23.P10.A35 .005	di medie dimensioni: momento di sollevamento 45-60 kNm, lunghezza braccio 7-8 m, stabilizzatori ripieghevoli	h	12,87
23.P10.A40	Utilizzo di un caricatore per tronchi		
23.P10.A40 .005	Pinze per tronchi: carico medio 2000 kg, max apertura 1,3 m	H	1,52
23.P10.A45	Utilizzo di verricello forestale		
23.P10.A45 .005	per legname di piccole e medie dimensioni, trasmissione meccanica, forza di trazione 45 kN, diam fune 8-9 mm, comando meccanico	h	3,94
23.P10.A45 .010	per legname di grandi dimensioni, trasmissione meccanica, forza di trazione 80 kN, diam fune 10-11 mm, comando meccanico o elettrico	h	7,92
23.P10.A45 .015	per legname di medie-grandi dimensioni, trasmissione meccanica o idraulica, forza di trazione 80-90 kN, diam fune 12-14 mm, radiocomando	h	15,16
23.P01.A10	Operaio Qualificato		
23.P01.A10 .005	Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	h	20,81

Piedilista delle piante da prelevare

Le piante da prelevare sono contrassegnate con numero in vernice al fusto e con un timbro apposto su apposita specchiatura realizzata al colletto del fusto, recante il numero TO747A.

n	diametro	altezza	area basimetrica	volume	specie
1	29	14	0,1	0,5	abete rosso
2	21	10	0,0	0,2	abete rosso
3	36	14	0,1	0,8	abete rosso
4	34	18	0,1	0,9	abete rosso
5	47	17	0,2	1,6	abete rosso
6	31	12	0,1	0,5	abete rosso
7	40	16	0,1	1,1	abete rosso
8	63	19	0,3	3,3	abete rosso
9	42	18	0,1	1,4	abete rosso
10	36	18	0,1	1,0	abete rosso
11	23	14	0,0	0,3	abete rosso
12	26	14	0,1	0,4	abete rosso



CONSORZIO FORESTALE

DELLE VALLI ANTIGORIO DIVEDRO FORMAZZA

Comuni di Baceno – Crevoladossola – Crodo – Formazza – Montecrestese – Premia – Trasquera – Varzo

13	36	16	0,1	0,9	abete rosso
14	55	20	0,2	2,6	abete rosso
15	44	16	0,2	1,3	abete rosso
16	85	24	0,6	7,5	abete rosso
17	25	12	0,0	0,3	abete rosso
18	45	19	0,2	1,7	abete rosso
19	34	12	0,1	0,6	abete rosso
20	26	12	0,1	0,4	abete rosso
21	30	12	0,1	0,5	abete rosso
22	33	14	0,1	0,7	abete rosso
23	24	13	0,0	0,3	abete rosso
24	27	12	0,1	0,4	abete rosso
25	21	10	0,0	0,2	abete rosso
26	43	18	0,1	1,4	abete rosso
27	21	12	0,0	0,2	abete rosso
28	36	18	0,1	1,0	abete rosso
29	29	16	0,1	0,6	abete rosso
30	30	12	0,1	0,5	abete rosso
31	34	14	0,1	0,7	abete rosso
32	60	22	0,3	3,4	abete rosso
33	33	18	0,1	0,8	abete rosso
34	32	20	0,1	0,9	abete rosso
35	29	20	0,1	0,7	abete rosso
36	51	24	0,2	2,7	abete rosso
37	36	22	0,1	1,2	abete rosso
38	23	18	0,0	0,4	abete rosso
39	29	19	0,1	0,7	abete rosso
40	34	19	0,1	0,9	abete rosso
41	35	20	0,1	1,1	abete rosso
42	51	24	0,2	2,7	abete rosso
43	43	21	0,1	1,7	abete rosso
44	28	14	0,1	0,5	abete rosso
45	46	16	0,2	1,5	abete rosso
46	38	20	0,1	1,2	abete rosso
47	57	16	0,3	2,2	abete rosso
48	69	24	0,4	4,9	abete rosso
49	69	22	0,4	4,5	abete rosso
50	64	20	0,3	3,5	abete rosso
51	41	20	0,1	1,5	abete rosso
52	44	18	0,2	1,5	abete rosso
53	29	16	0,1	0,6	abete rosso
54	35	19	0,1	1,0	abete rosso



CONSORZIO FORESTALE DELLE VALLI ANTIGORIO DIVEDRO FORMAZZA

Comuni di Baceno – Crevoladossola – Crodo – Formazza – Montecrestese – Premia – Trasquera – Varzo

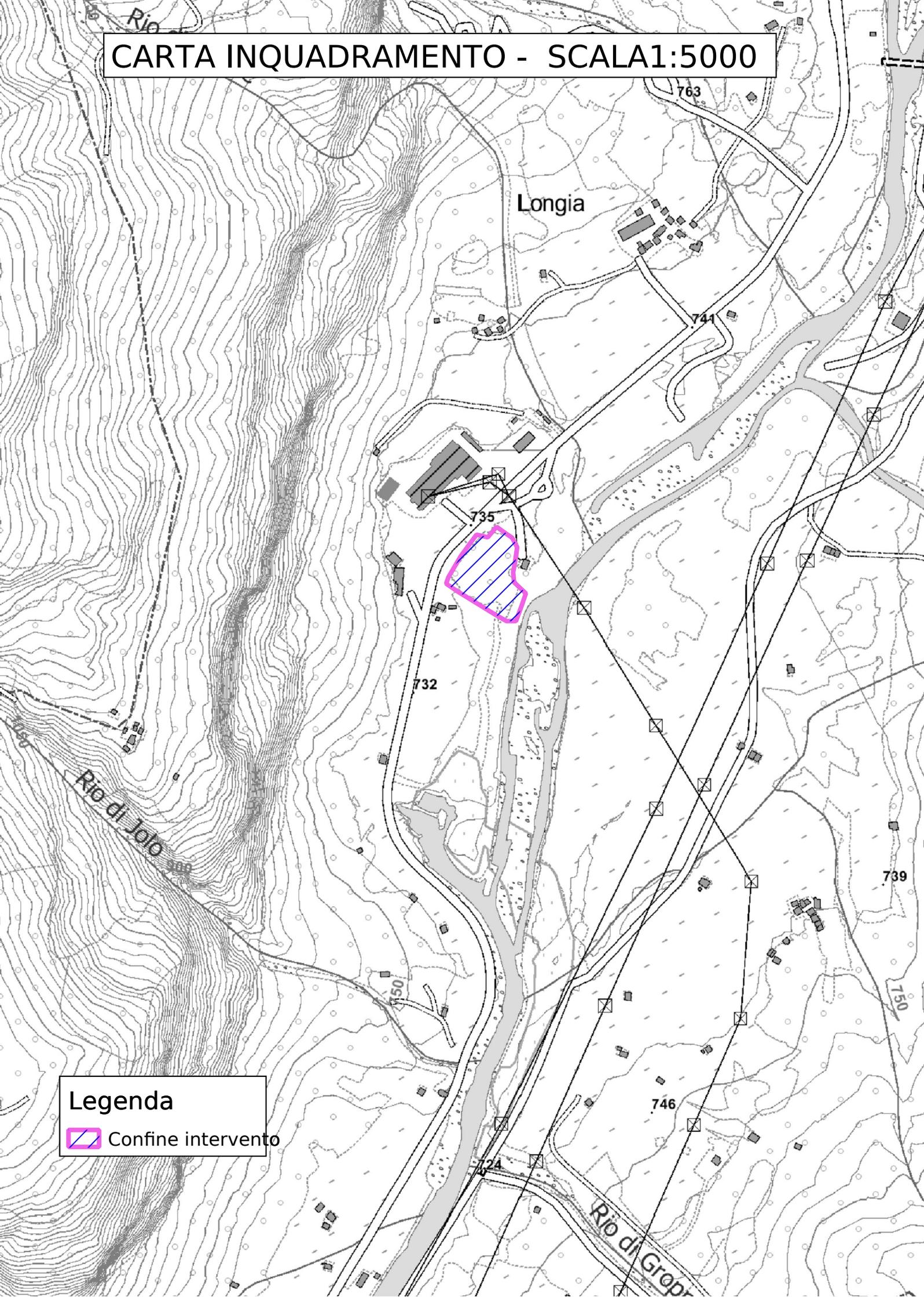
55	51	16	0,2	1,8	abete rosso
56	63	18	0,3	3,1	abete rosso
57	33	19	0,1	0,9	abete rosso
58	27	16	0,1	0,5	abete rosso

Piedilista delle piante rilasciate ad invecchiamento indefinito

Le piante rilasciate ad invecchiamento indefinito sono state contrassegnate in giallo al fusto con la lettera B ed un numero progressivo.

n	diametro (cm)	altezza (m)	specie
B1	40	18	tiglio
B2	41	24	tiglio

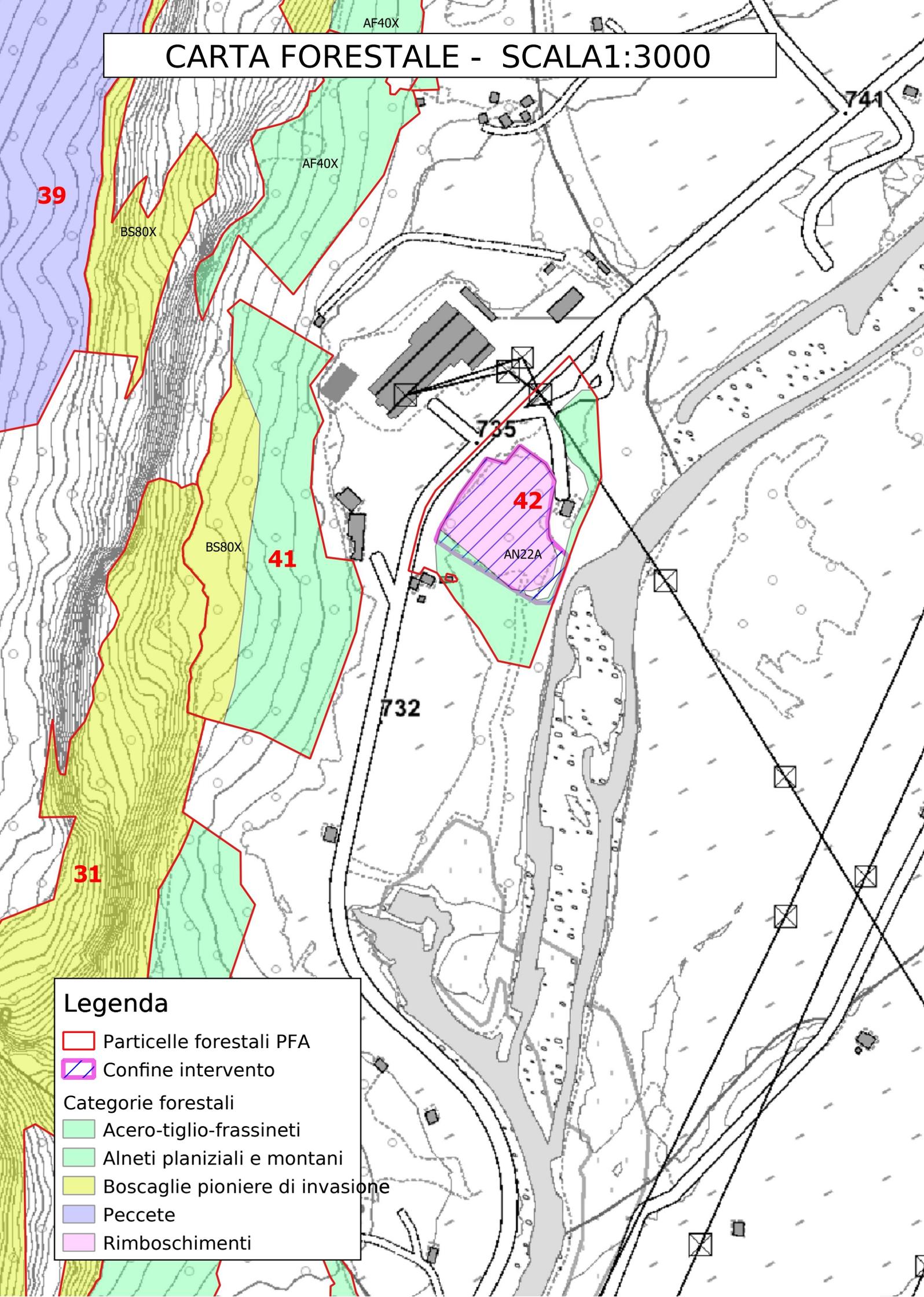
CARTA INQUADRAMENTO - SCALA 1:5000



Legenda

 Confine intervento

CARTA FORESTALE - SCALA 1:3000



Legenda

 Particelle forestali PFA

 Confine intervento

Categorie forestali

 Acero-tiglio-frassineti

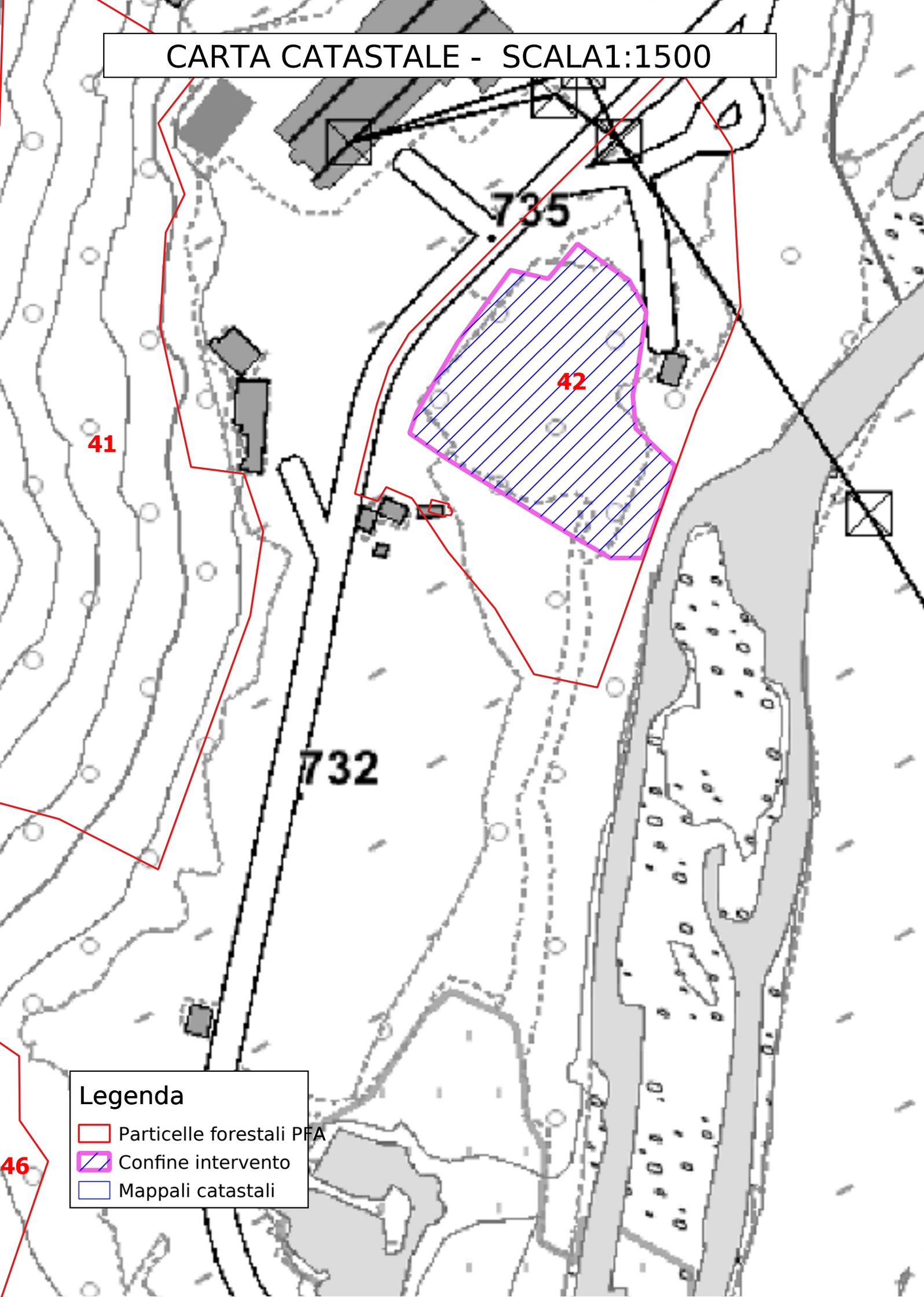
 Alneti planiziali e montani

 Boscaglie pioniere di invasione

 Peccete

 Rimboschimenti

CARTA CATASTALE - SCALA 1:1500



Legenda

-  Particelle forestali PFA
-  Confine intervento
-  Mappali catastali