

Dott. Davide Rossotto



Dottore agronomo forestale – Libero professionista
Cell: +39 3336831152
C.F.:RSSDVD87M07C665V
e-mail: davide.rossotto1@gmail.com
Pec: d.rossotto@conafpec.it

Via Po 37, Castagneto Po (TO)
Torino
Polizza ass.: IFL0006723
P.Iva: 11509030018

Premessa:

Il presente progetto d'intervento, ai sensi dell'art. 6 e dell'Allegato I del Regolamento forestale di attuazione dell'art. 13 della legge regionale 10 Febbraio 2009 n°4 (Gestione e promozione economica delle foreste), rappresenta il modello di autorizzazione al taglio dei boschi di proprietà del Comune di Cavaglio d'Agogna.

Il seguente progetto **andrà in sostituzione del progetto di taglio** presentato in data 12/09/2018.

A seguito delle integrazioni richieste dalla regione Piemonte (prot. n ° A1817A), il comune di Cavaglio d'Agogna, non disponendo dei fondi necessari per espletare le tipologie d'intervento imposte dalla regione per il contenimento della quercia rossa, intende **escludere** dalla superficie di utilizzazione le aree appartenenti ai tipi forestali: QC20H e QC20X (pari a 7,01 ha).

Informazioni generali:

Dati identificativi del richiedente:

Comune di Cavaglio d'Agogna
Via Roma, 1
28010 Cavaglio d'Agogna
Novara

Dati identificativi del progettista:

Dott. Forestale Davide Rossotto
Via Po, 37
10090 Castagneto Po
Torino

Dati identificativi dell'area oggetto del progetto:

Proprietà: Comune di Cavaglio d'Agogna
Foglio e mappali: Fg. 9/ mpp. 687 e 688

Il popolamento si estende in direzione nord – sud ad una quota di 243 m s.l.m.

Superficie totale d'intervento:

La superficie complessiva, di proprietà del comune, è di 27,17 ha, mentre la superficie d'intervento sarà di **16,4 ha**.

Accessibilità:

L'accessibilità all'area è garantita mediante una strada trattorabile che percorre i due mappali in senso Nord-Est / Sud-Ovest, lunga circa 950 m, che è caratterizzata da un fondo compatto in buono stato.

L'area più critica del tracciato è quella del guado sul rio Remme, collocato all'incirca nella metà dell'area considerata. Infatti, in caso di abbondanti precipitazioni si manifesta la tendenza all'accumulo di notevoli ammassi di materiale, per lo più sabbia e detriti trasportati dalla corrente. Questa strada permette di attraversare il lembo all'estremo Sud del Comune di Cavaglio d'Agogna per portarsi in territorio comunale di Barengo, da dove si dipartono comode strade sterrate.

Dott. Davide Rossotto



Dottore agronomo forestale – Libero professionista
Cell: +39 3336831152
C.F.:RSSDVD87M07C665V
e-mail: davide.rossotto1@gmail.com
Pec: d.rossotto@conafpec.it

Via Po 37, Castagneto Po (TO)
Torino
Polizza ass.: IFL0006723
P.Iva: 11509030018

Descrizione sintetica del popolamento:

L'area è stata soggetta in passato (circa 15/20 anni fa) a tagli di maturità, con un prelievo provvigionale tale da favorire lo sviluppo e la diffusione di specie eliofile ed invasive come la robinia e la quercia rossa.

Tra i tipi forestali presenti, quello più esteso è il robinieto (RB10B, RB10X). Tale tipologia forestale è estremamente diffusa nell'area più pianeggiante del sito a dimostrazione delle importanti utilizzazioni che venivano effettuate in quell'area, di più facile accesso e che hanno portato alla diffusione della robinia, specie invasiva in quanto pioniera ed eliofila. A seguire troviamo il tipo a quercio carpinetto (QC20H, QC20X) in cui vi è una forte rinnovazione e affermazione della *Quercus rubra* L. (quercia rossa americana) a discapito del popolamento di *Quercus robur* L. (farnia). All'interno di queste aree, infatti, è stato effettuato in passato un taglio a raso con il rilascio di matricine (farnie), in numero troppo esiguo, che ha favorito l'ingresso della *Quercus rubra* L., specie esotica ed invasiva.

Nelle fasce laterali, dove abbiamo pendenze maggiori, si trova invece il tipo forestale a castagneto mesoneutrofilo che è caratterizzato da un ceduo invecchiato. I castagni risultano così estremamente deperienti a causa anche della combinazione dell'azione tra il cancro del castagno e del *Dryocosmus kuriphilus* (cinipide del castagno).

Di notevole interesse ecologico è invece la porzione a nord ovest della proprietà boschiva caratterizzata da una pineta a pino silvestre, la quale non sarà oggetto di alcun intervento selvicolturale.

La forma di governo principale è pertanto quella a fustaia, ascrivibile ad una perticaia irregolare. Elenchiamo di seguito le caratteristiche principali del popolamento:

Numero di piante/Ha: 1733

Il numero delle piante ad ettaro è complessivamente piuttosto elevato, in relazione anche alla soglia di cavallettamento di 7,5 cm.

Diametro medio: 15,10 cm

Volume/Ha: 271,4 m³/Ha

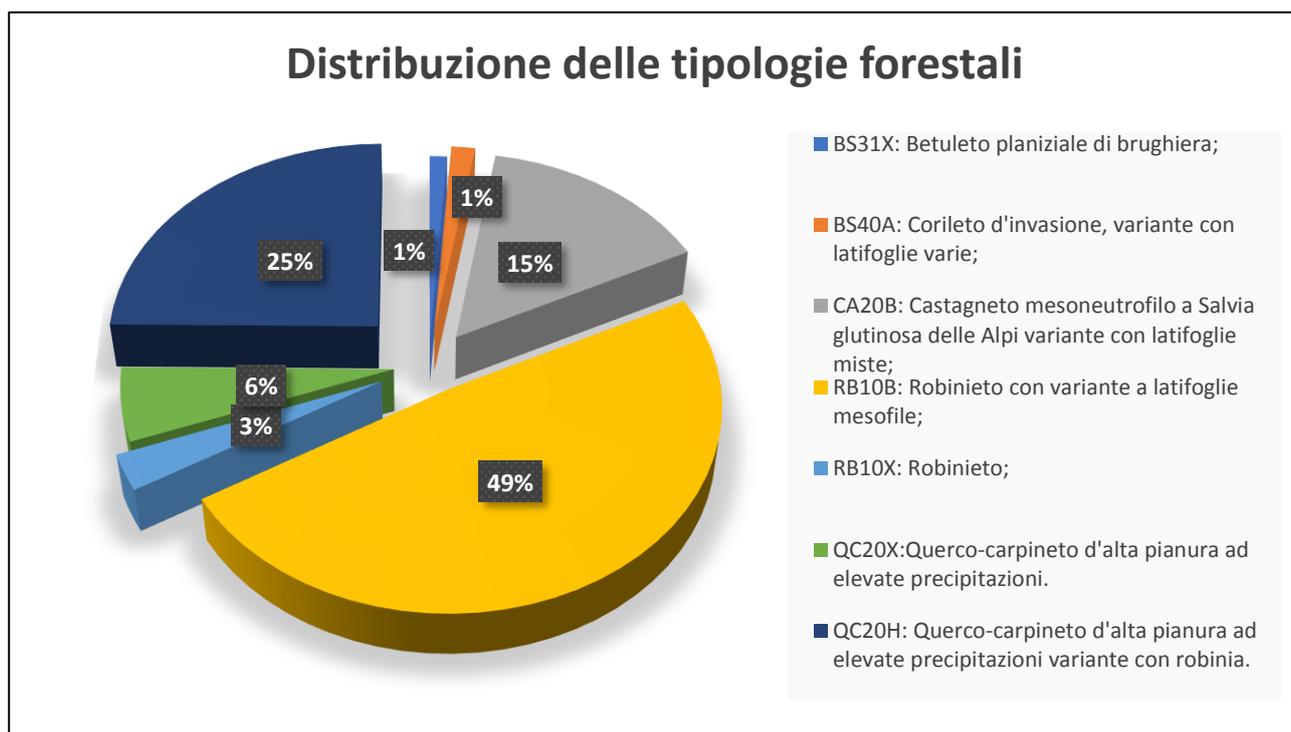
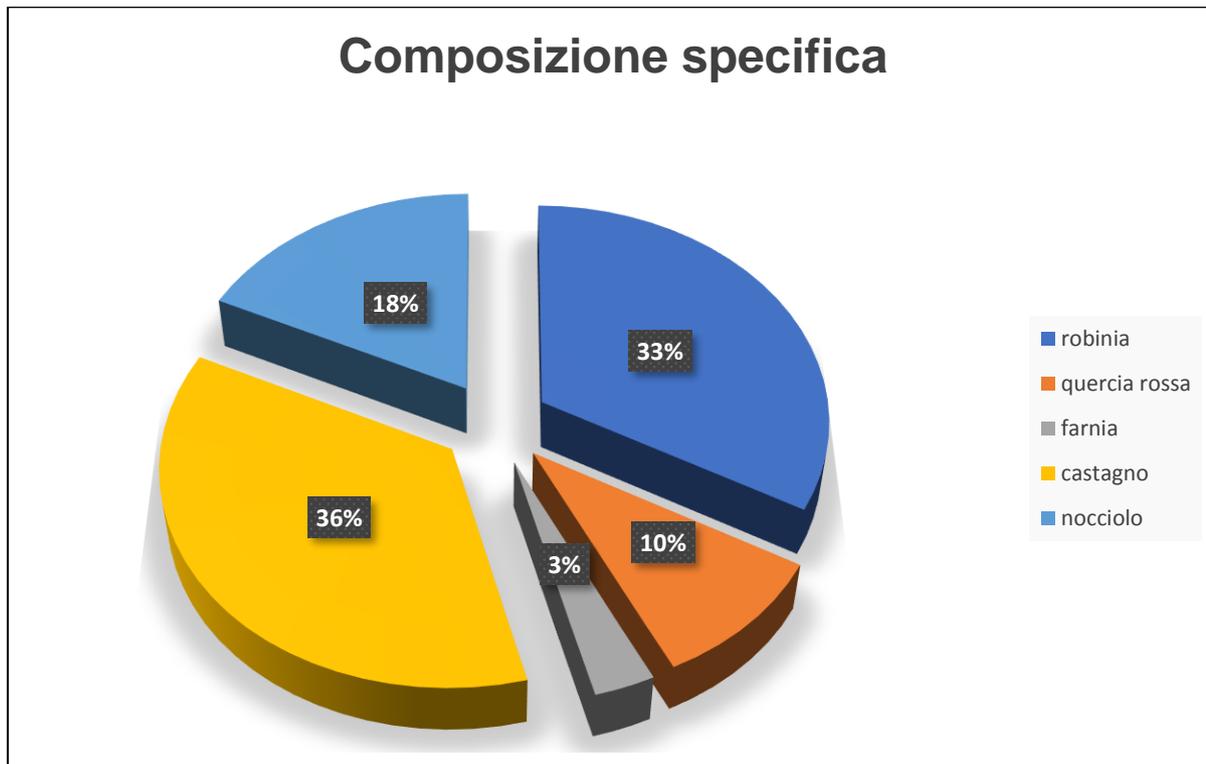
Estensione delle diverse tipologie forestali

	ha	
BS40A	0,36	La superficie forestale interessata dalla presenza della quercia rossa è di 7,01 ha.
QC20H	5,65	
CA20B	3,51	
RB10B	11,43	
QC20X	1,36	
PS31X	3,76	
RB10X	0,84	
BS31X	0,26	



Composizione specifica e distribuzione delle diverse tipologie forestali:

Ai fini dell'elaborazione del progetto di taglio, sono stati eseguiti un numero sufficiente di rilievi da cui è emerso che la specie forestale più diffusa è il castagno e subito dopo la robinia, che costituisce la tipologia forestale più diffusa all'interno del soprassuolo forestale.





Descrizione degli obiettivi e delle modalità di intervento:

Le modalità d'intervento variano in funzione del tipo forestale in cui operiamo ma soprattutto in funzione della problematica relativa alla forte espansione e diffusione delle specie forestali esotiche, in particolare: la quercia rossa.

Di seguito, definiamo le tipologie d'intervento in funzione dei principali tipi forestali presenti:

- **PS31X:** pineta di *Pinus sylvestris* L. con molinia.
La seguente area sarà esente da interventi di utilizzazione forestale e lasciata al suo naturale sviluppo naturale.
- **RB10X:** robinieto puro;
Tale tipologia forestale sarà trattata come previsto dall'art. 55 del Reg. Forestale del Piemonte.
- **RB10B:** robinieto con variante a latifoglie mesofile;
All'interno di questo tipo forestale, la robinia può trovarsi consociata con quercia rossa, farnie (spesso morte o deperienti), castagni e con noccioli in prossimità del rio.
Le modalità di intervento variano in funzione delle latifoglie con cui la robinia si trova consociata, mantenendo come fine principale quello di evitare grosse aperture al suolo che potrebbero favorire l'ingresso della quercia rossa.
Pertanto, quando la robinia non è consociata con la quercia rossa, l'intervento previsto sarà: diradamento dal basso con intervento principale sulla robinia e contenimento della componente arbustiva costituita dai noccioli.
In presenza della quercia rossa, invece, verrà effettuato un diradamento dall'alto che avrà come scopo principale quello eliminare tutte le piante di quercia rossa.
- **CA20B:** castagneto mesoneutrofilo variante con latifoglie;
I castagneti presenti hanno principalmente la forma di governo a ceduo. La tipologia d'intervento prevista all'interno dei castagneti sarà una ceduzione, nel rispetto del comm. 4 dell'art. 55 del Reg. Forestale del Piemonte, finalizzato a mantenere i 2/3 polloni migliori per ciascuna ceppaia. Verranno eliminati tutti gli esemplari di quercia rossa
- **QC20H e QC20X:** quercio carpinetto variante con robinia, quercio-carpinetto d'alta pianura ad elevate precipitazioni;
Non verrà svolto alcun tipo di intervento.
- **BS40A:** Corileto d'invasione variante a latifoglie varie;
All'interno di questa superficie non verranno realizzati degli interventi selvicolturali significativi a causa del valore di macchiatico negativo.
- **BS31X:** Betuleto planiziale di brughiera;
Anche in questo caso non sono previsti degli interventi di utilizzazione.

Per la conservazione della biodiversità in ambito forestale, nell'esecuzione dei tagli di utilizzazione verranno conservati a tempo indefinito almeno un albero vivo e, ove presente, anche un albero morto, ogni 5.000 metri quadrati di bosco interessato dall'intervento.

Le piante selezionate verranno numerate ed identificate con un cerchio rosso al fusto e due bolli al piede d'albero.

Dott. Davide Rossotto

Dottore agronomo forestale – Libero professionista
 Cell: +39 3336831152
 C.F.:RSSDVD87M07C665V
 e-mail: davide.rossotto1@gmail.com
 Pec: d.rossotto@conafpec.it

Via Po 37, Castagneto Po (TO)
 Torino
 Polizza ass.: IFL0006723
 P.Iva: 11509030018

Riportiamo il piedilista delle piante contrassegnate e rilasciate ad invecchiamento indefinito, come previsto dall'art. 42 bis del Reg. forestale del Piemonte.

N°	SPECIE	ALTEZZA (M)	DIAMETRO (CM)	N°	SPECIE	ALTEZZA (M)	DIAMETRO (CM)
1	CASTAGNO	14,3	38	11	FARNIA	14,9	45
2	FARNIA	14,3	38	12	FARNIA	12,9	26
3	FARNIA	12,9	26	13	FARNIA	14,1	36
4	FARNIA	12,7	24	14	FARNIA	15,0	46
5	FARNIA	14,3	38	15	FARNIA	17,3	90
6	FARNIA	14,5	40	16	FARNIA	13,6	31
7	FARNIA	14,4	39	17	FARNIA	16,7	75
8	FARNIA	14,5	40	18	FARNIA	13,8	33
9	FARNIA	15,0	46	19	FARNIA	18,0	110
10	FARNIA	13,2	28	20	FARNIA	16,4	70

N°	SPECIE	ALTEZZA (M)	DIAMETRO (CM)
21	FARNIA	16,9	80
22	FARNIA	17,3	90
23	FARNIA	15,0	47
24	FARNIA	16,8	78
25	FARNIA	17,1	85
26	FARNIA	14,5	40
27	FARNIA	13,4	30
28	FARNIA	14,1	36
29	FARNIA	14,6	41
30	FARNIA	14,7	43
31	FARNIA	14,3	38
32	FARNIA	12,7	24
33	FARNIA	13,9	34
34	FARNIA	17,3	90
35	FARNIA	13,9	34

Dott. Davide Rossotto

Dottore agronomo forestale – Libero professionista
 Cell: +39 3336831152
 C.F.:RSSDVD87M07C665V
 e-mail: davide.rossotto1@gmail.com
 Pec: d.rossotto@conafpec.it

Via Po 37, Castagneto Po (TO)
 Torino
 Polizza ass.: IFL0006723
 P.Iva: 11509030018

Di seguito la definizione quantitativa dell'intervento:

I dati fanno riferimento alle aree di saggio individuate all'interno della superficie forestale d'intervento, come previsto dall'allegato I del Regolamento Forestale del Piemonte.

- All'interno del tipo forestale: **RB10X** (rilievo A1, vedi corografia)

	ATTUALE			INTERVENTO			POST INTERVENTO		
	N/Ha	G/Ha	V/Ha	N/Ha	G/Ha	V/Ha	N/Ha	G/Ha	V/Ha
<i>Quercia rossa</i>	16	0,1	0,5	16	0,1	0,5	0	0,0	0,0
<i>Robinia</i>	608	7,1	49,8	592	6,29	43,04	16	0,8	6,7
<i>Farnia</i>	144	18,3	186,9	0	0	0	144	18,3	186,9
<i>Castagno</i>	32	0,3	1,4	32	0,3	1,4	0	0,0	0,0
<i>Altro</i>	64	0,4	2,7	64	0,4	2,7	0	0,0	0,0
Tot.	864	26,2	241,3	704	7,1	47,7	160	19,1	193,6

Il prelievo sarà del 20 % sul volume totale, pari al 27 % della area basimetrica totale e del 81 % sul numero delle piante a Ha.

Al termine dell'intervento verrà rilasciata una copertura pari al 25 %, se costituita da specie autoctone, altrimenti pari al 10 % se la copertura sarà costituita da altre specie come robinia o castagno; in conformità con quanto specificato dal comm. 4 dell'art. 55 del Regolamento Forestale del Piemonte.

Nello specifico a seguito del prelievo la copertura rilasciata è del **22 %**. Considerando che il tipo forestale in cui operiamo è un robinieto, siamo quindi dentro i parametri del Regolamento forestale.

- All'interno del tipo forestale: **CA20B** (rilievo A2, vedi corografia)

	ATTUALE			INTERVENTO			POST INTERVENTO		
	N/Ha	G/Ha	V/Ha	N/Ha	G/Ha	V/Ha	N/Ha	G/Ha	V/Ha
<i>Castagno</i>	2043	19,2	122,50	883	6,3	96,31	1160	12,9	26,2
<i>Farnia</i>	33	1,9	18,35	0	0	0	33	1,9	18,3
Tot.	2076	21,0	140,8	883	6,3	96,3	1193	14,7	44,5

Il prelievo sarà del 68 % sul volume totale, pari al 30 % della area basimetrica totale e del 43 % sul numero delle piante a Ha.

Al termine dell'intervento verrà rilasciata una copertura pari al 25 %, se costituita da specie autoctone, altrimenti pari al 10 % se la copertura sarà costituita da altre specie come robinia o castagno; in conformità con quanto specificato dal comm. 4 dell'art. 55 del Regolamento Forestale del Piemonte.

Nello specifico a seguito del prelievo la copertura rilasciata è del **28 %**. Considerando che il tipo forestale in cui operiamo è un castagneto, siamo quindi dentro i parametri di legge.

Dott. Davide Rossotto



Dottore agronomo forestale – Libero professionista
Cell: +39 3336831152
C.F.:RSSDVD87M07C665V
e-mail: davide.rossotto1@gmail.com
Pec: d.rossotto@conafpec.it

Via Po 37, Castagneto Po (TO)
Torino
Polizza ass.: IFL0006723
P.Iva: 11509030018

Piedilista delle piante morte presenti nel castagneto e robinieto aventi diametro maggiore o uguale alla classe diametrica dei 30 cm :

<i>N°</i>	<i>SPECIE</i>	<i>DIAMETRO</i>
3	FARNIA	26
10	FARNIA	28
12	FARNIA	26
18	FARNIA	33
24	FARNIA	80
28	FARNIA	36
30	FARNIA	43
34	FARNIA	90

Marcatura delle piante:

Sono state realizzate diverse aree campione sufficientemente rappresentative delle tipologie forestali più diffuse, in cui le piante da abbattere sono state contrassegnate con bollo di vernice fluorescente sul tronco ed il piede d'albero.

Descrizione dell'organizzazione dei cantieri e delle modalità di esbosco:

L'intervento sarà assegnato dal comune di Cavaglio d'Agogna alla ditta che si aggiudicherà l'asta di vendita del legname in piedi.

Le modalità di lavoro saranno pertanto definite dalla ditta aggiudicatrice, che opererà all'interno dei parametri del presente progetto e delle indicazioni della DL. Come previsto dall'art. 31, comm. 1, l'intervento sarà realizzato da almeno un operatore forestale che sia in possesso delle competenze professionali riferite all'unità formativa denominata "Utilizzo in sicurezza della motosega nelle operazioni di abbattimento ed allestimento" (UF3).

Il materiale verrà esboscato lungo la strada trattorabile che attraversa il soprassuolo forestale ed il materiale di scarto derivante dalle utilizzazioni verrà rilasciato in bosco in piccole cataste di dimensioni inferiori ai 10 metri steri.

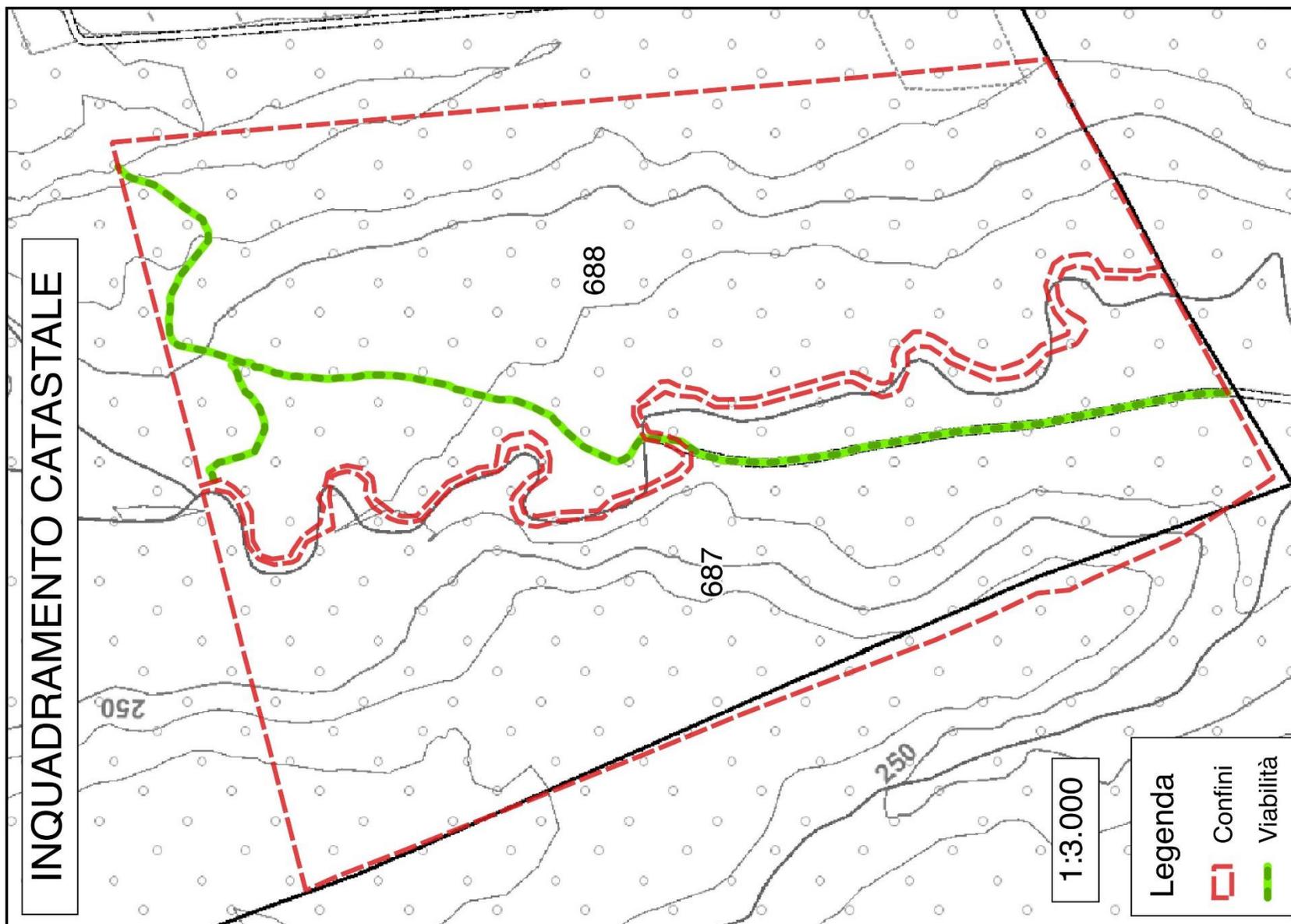
Dott. Davide Rossotto



Dottore agronomo forestale – Libero professionista
Cell: +39 3336831152
Polizza ass.: IFL0006723
e-mail: davide.rossotto1@gmail.com
Pec: d.rossotto@conafpec.it

Via Po 37, Castagneto Po (TO)
Torino C.F.:RSSDVD87M07C665V

P.Iva: 11509030018



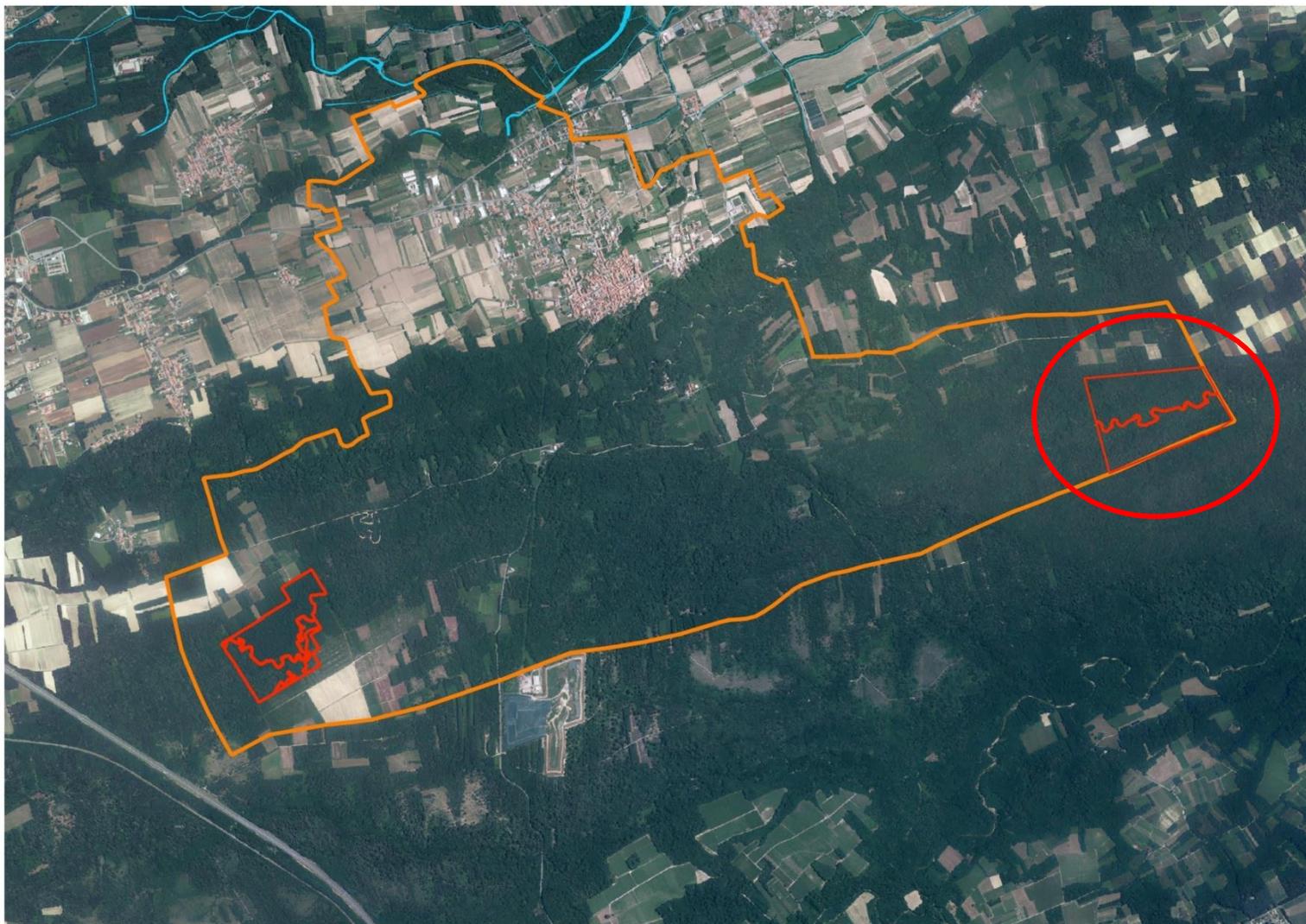
Dott. Davide Rossotto



Dottore agronomo forestale – Libero professionista
Cell: +39 3336831152
Polizza ass.: IFL0006723
e-mail: davide.rossotto1@gmail.com
Pec: d.rossotto@conafpec.it

Via Po 37, Castagneto Po (TO)
Torino C.F.:RSSDVD87M07C665V

P.Iva: 11509030018



Dott. Davide Rossotto



Dottore agronomo forestale – Libero professionista
Cell: +39 3336831152
Polizza ass.: IFL0006723
e-mail: davide.rossotto1@gmail.com
Pec: d.rossotto@conafpec.it

Via Po 37, Castagneto Po (TO)
Torino C.F.:RSSDVD87M07C665V

P.Iva: 11509030018

