

OGGETTO:

**Relazione di inquadramento forestale per
l'intervento di rigenerazione urbana
LOTTO B di via Sempione in Vergiate (VA)**

AGGIORNAMENTO PER RAPPORTO AMBIENTALE V.A.S.

COMMITTENTE:

RTM SERVICE s.r.l.

Via Sempione, 91

21029 – Vergiate (VA)

e-mail: m.castano@rtmservice.com

REDATTORE:

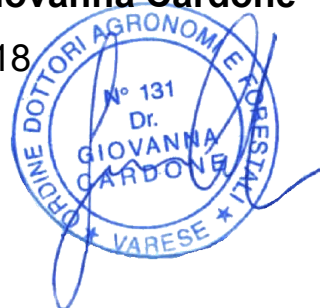
dottore agronomo **Giovanna Cardone**

via Due Settembre, 18

28041 – Arona (NO)

ODAF Varese,

n. di iscrizione 131



DATA: 30 NOVEMBRE 2022

Sommario

1	Premessa.....	3
2	Descrizione dell'area boscata in domanda di trasformazione	4
3	Bosco in compensazione	5
4	Conclusioni	10

1 Premessa

In merito al progetto di nuova realizzazione da parte di RTM SERVICE srl in Vergiate e viste le modifiche apportate allo stesso in seguito agli incontri avvenuti con gli Enti competenti, con il presente scritto si intende aggiornare quanto già scritto in merito all'aspetto forestale descrivendo qualitativamente le superfici coinvolte e in progetto.

Nello specifico per quanto riguarda la porzione di bosco che sarà coinvolta dai lavori e dalla ripermimetrazione, facendo riferimento alle tavole di progetto redatte a firma dello Studio De Bernardi, l'area boscata da trasformare è di 648,50 mq e riguarda la porzione a NordEst della nuova realizzazione all'interno del confine della nuova ipotesi di riassetto (vedi tavole riportate).

In compensazione verrà restituita una superficie boschiva di circa 800 mq da realizzarsi principalmente nella porzione a SudOvest della proprietà verso l'autostrada, e in parte nella porzione Nord dell'area progettuale verso la rotatoria stradale esistente.

Nei paragrafi seguenti si descrive nel dettaglio la tipologia di bosco per la quale si prevede il cambio di destinazione d'uso definitivo e la proposta progettuale della nuova superficie boscata che si intende realizzare.

Per quanto riguarda l'inquadramento territoriale rimane valido quanto scritto nelle precedenti relazioni a firma della Scrivente, cui si rimanda.

2 Descrizione dell'area boscata in domanda di trasformazione

Dai rilievi effettuati e come riportato in precedenza le porzioni di bosco più a ridosso degli edifici esistenti si configurano come un robinieto misto con la presenza prevalente di *Robinia pseudoacacia* in associazione con specie arboree di verosimile impianto ornamentale quali *Picea excelsa* e *Pinus strobus* (presenza di ceppi). La porzione più elevata della collina si caratterizza per la presenza prevalente di *Pinus sylvestris* e *Castanea sativa* entrambe specie autoctone presenti dalla fascia planiziale a quella subalpina oltre all'invasione di *Robinia pseudoacacia*.

In associazione alle due specie sopra citate si rileva la radicazione di esemplari sporadici di *Betula pendula* e *Quercus robur* anch'esse specie indigene.

La vegetazione rilevata appartiene pertanto a n°2 categorie forestali: robinieto misto per la porzione più a ridosso degli edifici e Pineta di Pino Silvestre per quella più lontana che non sarà coinvolta dal progetto.

Con la nuova proposta progettuale la parte di bosco coinvolta e destinata al cambio d'uso definitivo è costituita principalmente da Robinieto con presenza di Castagno, radicati nella porzione più scoscesa della collina nei pressi della rotatoria di ingresso a Vergiate. Come detto nel precedente scritto, il bosco è stato recentemente sottoposto al taglio, per cui si rileva la presenza di rinnovazione spontanea, che è costituita principalmente da Robinia, Castagno con presenza di Ciliegio tardivo.

3 Bosco in compensazione

Quale intervento di compensazione viene previsto il rimboschimento della parte a SudOvest dell'area attualmente occupata in parte dal capannone esistente, in parte da superficie pavimentata impermeabilizzata e in parte da superficie boscata caratterizzata principalmente da Robinia, Pini strobi (asportati con il taglio recente menzionato) e Rovo.

Si prevede la costituzione di un bosco di pregio d'alto fusto con specie autoctone, privilegiando l'impegno di Farnia (*Quercus robur*) e di Pino silvestre (*Pinus sylvestris*), oltre a Acero di monte (*Acer pseudoplatanus*), Carpino (*Carpinus betulus*), Betulla (*Betula pendula*), Castagno (*Castanea sativa*) e Tasso (*Taxus baccata*); progettualmente si considera di posizionare il Pino silvestre verso la parte più a Ovest dell'area da rimboschire dove prevale già la Pineta, e le latifoglie nella parte più pianeggiante verso Est.

Inoltre, si prevede anche il miglioramento forestale del bosco esistente, in particolare andando ad incrementare la parte di pineta nella parte sommitale della collina con Pino silvestre e di integrare principalmente con Farnia e Carpino la parte centrale costituita da Castagno e Robinia.

Saranno utilizzati anche arbusti forestali, quali Sambuco (*Sambucus nigra*) e Frangola (*Frangula alnus*), oltre a Biancospino (*Crataegus monogyna*), Nocciolo (*Corylus avellana*) ed Evonimo (*Euonymus europaeus*).

Gli arbusti saranno utilizzati sia nella porzione di nuova realizzazione del bosco che nel miglioramento del bosco esistente, in particolare verrà creata una fascia di ecotono marginale così da creare un filtro fra il bosco e la parte edificata.

Si interverrà anche nella parte più a Nord verso la rotatoria di ingresso a Vergiate sarà piantumata e resa boscata una piccola superficie di 170 mq circa che andrà ad incrementare il bosco esistente nella parte a monte della rotatoria.

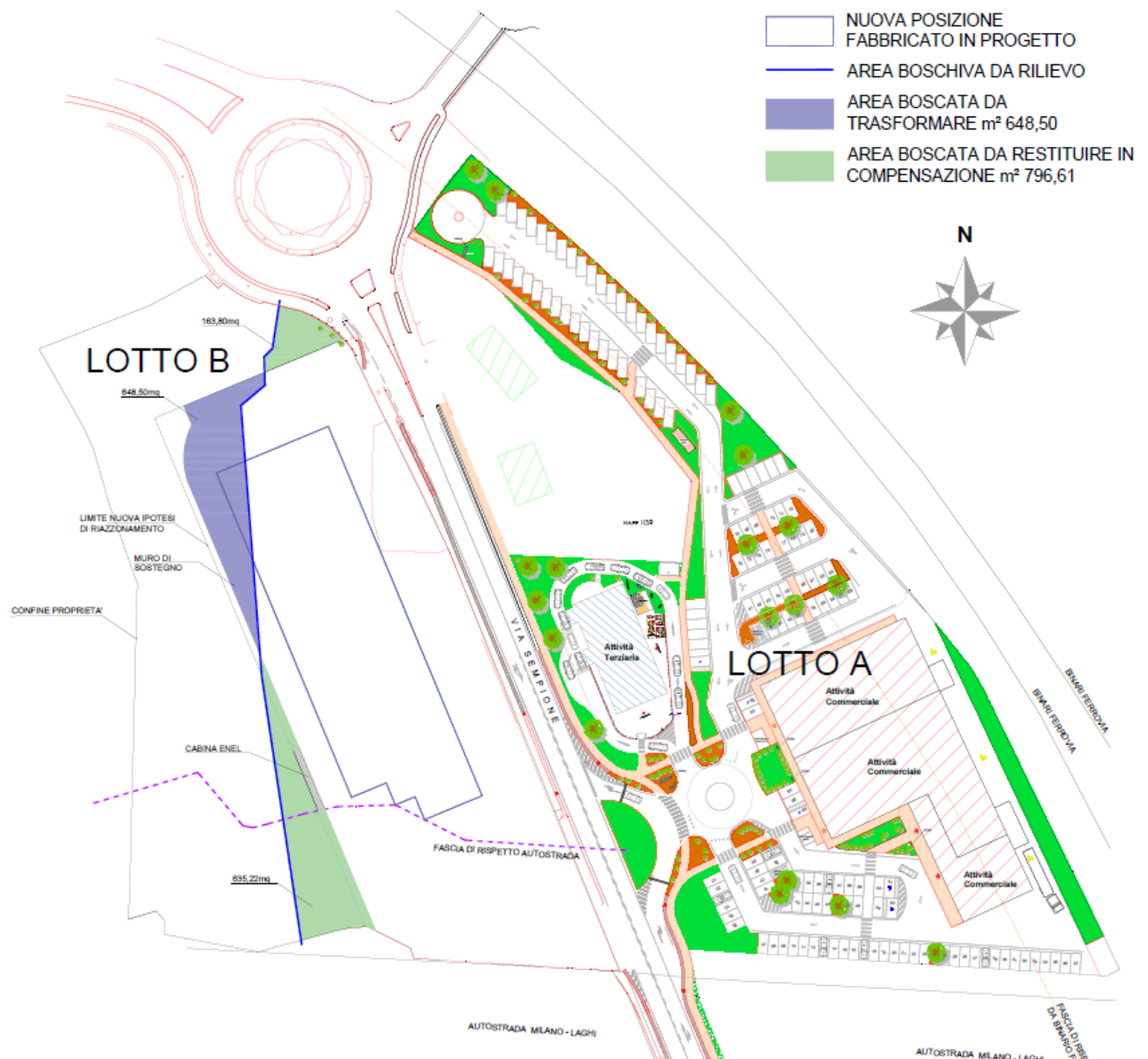
La densità prevista per il rimboschimento è di 1.500 piante / ha; saranno quindi messe a dimora circa 120 nuove piante di cui il 75 % saranno alberi e il 25 % arbusti, corrispondenti a 90 alberi e 30 arbusti, su una superficie di circa 800 mq totali.

Per il miglioramento forestale, considerando una superficie di circa 5.300 mq, si prevede invece una densità di rinfoltimento di 500 piante / ha; essa varierà a seconda delle micro-zone, differenti fra loro a seconda dell'area considerata, dato che ad esempio nella porzione Sud ci sarà da intervenire in modo più massiccio rispetto alla porzione centrale dove il Pino già prevale. Si prevede, quindi, la messa a dimora di circa 270 piante, fra alberi (200, corrispondenti al 75 %) e arbusti (70, cioè 25 %).

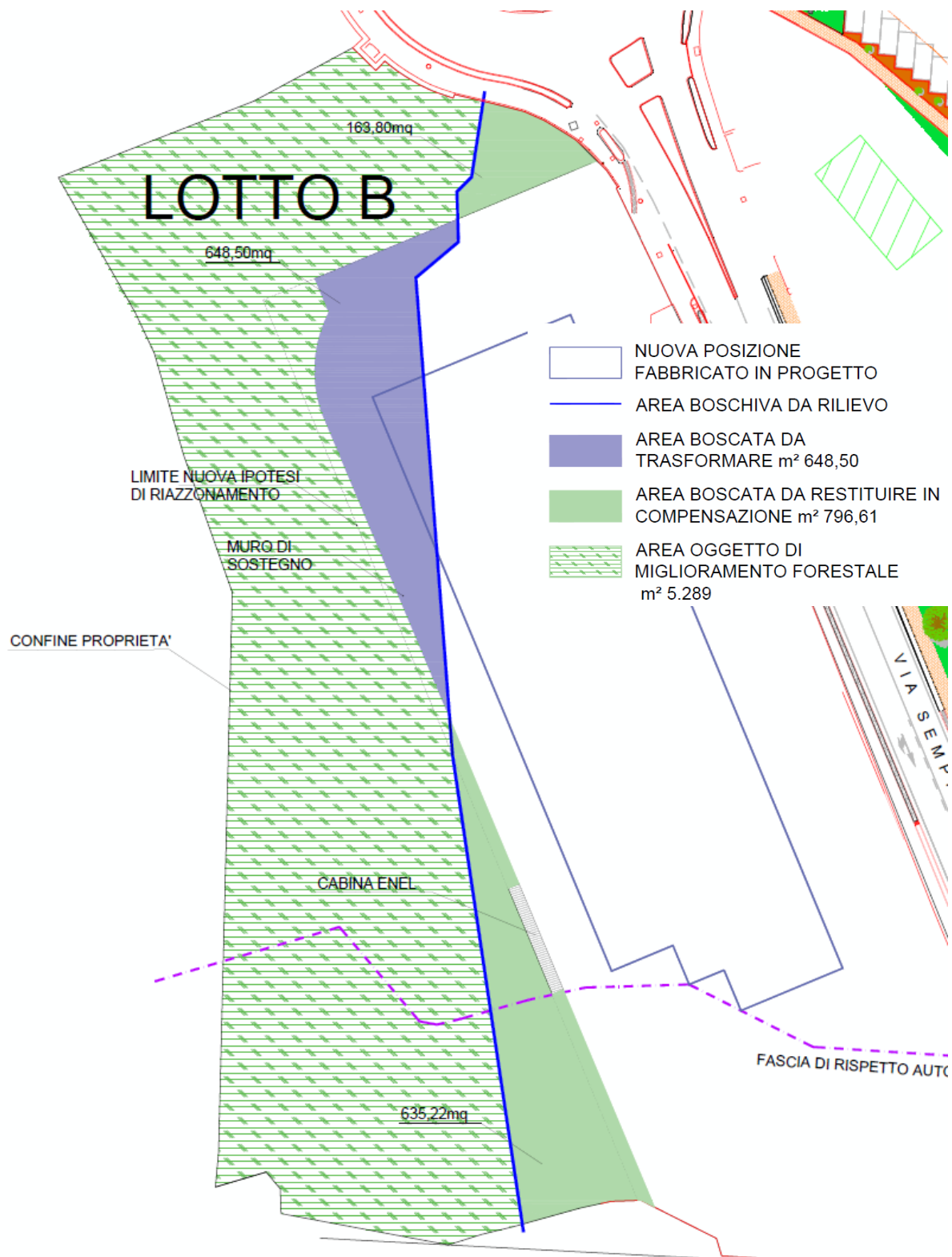
Nella tabella seguente si riporta un riassunto quali-quantitativo dell'intervento in compensazione, distinguendo fra rimboschimento e miglioramento del bosco esistente:

	RIMBOSCHIMENTO			MIGLIORAMENTO		
	Pte / ha	1 500		Pte / ha	500	
	Superficie	800		Superficie	5 300	
		ALB 75 / ARB 25			ALB 75 / ARB 25	
Nome scientifico	habitus	a%	aN	habitus	a%	aN
Acer pseudoplatanus l.	albero	10,0%	12	albero	10,0%	27
Betula pendula Roth	albero	5,0%	6	albero	5,0%	14
Carpinus betulus l.	albero	10,0%	12	albero	10,0%	27
Castanea sativa Miller	albero	5,0%	6	albero	5,0%	14
Quercus robur l.	albero	20,0%	24	albero	20,0%	53
Taxus baccata l.	albero	5,0%	6	albero	5,0%	14
Pinus sylvestris	albero	20,0%	24	albero	20,0%	53
Sambucus nigra	arbusto	5,0%	6	arbusto	5,0%	14
Corylus avellana l.	arbusto	5,0%	6	arbusto	5,0%	14
Crataegus monogyna Jacq.	arbusto	5,0%	6	arbusto	5,0%	14
Euonymus europaeus l.	arbusto	5,0%	6	arbusto	5,0%	14
Frangula alnus Miller	arbusto	5,0%	6	arbusto	5,0%	14
	Totale	100%	120	Totale	100%	272

Per le planimetrie quotate e dettagliate si rimanda alle tavole in allegato redatte dallo Studio De Bernardi, riportando si seguito un estratto delle stesse con l'indicazione delle superfici coinvolte dall'intervento di cambio di destinazione d'uso e la compensazione.



A seguire un dettaglio dell'area coinvolta con l'indicazione degli interventi menzionati:



A seguire una ripresa aerea con l'indicazione, assolutamente schematica, delle superfici coinvolte.



4 Conclusioni

Con il presente scritto si è voluto aggiornare quanto descritto nelle precedenti relazioni tecniche relative al progetto di edificatorio di RTM SERVICE srl in Vergiate.

L'aggiornamento si rende necessario in quanto il progetto è stato rivisto in seguito agli incontri con gli Enti competenti, modificando di conseguenza anche le superfici di bosco in oggetto.

La porzione di bosco che si prevede essere coinvolta dal progetto e che dovrà essere trasformata definitivamente è di circa 650 mq ed è costituita essenzialmente da Robinieto con sporadica presenza di Castagno.

In compensazione si prevede la realizzazione di bosco per una superficie di circa 800 mq, andando a costituire bosco d'alto fusto di pregio con l'impianto di Pino silvestre e Quercia Farina, oltre a latifoglie e conifere tipiche dell'areale (Acero di monte, Carpino, Castagno, Betulla, Tasso); il bosco sarà arricchito della componente arbustiva con Sambuco, Frangola, Nocciolo e Biancospino. Saranno messe a dimora circa 120 piante (90 alberi e 30 arbusti).

Si prevede inoltre il miglioramento forestale del bosco esistente nella rimanente parte della proprietà per una superficie di circa 5.300 mq, caratterizzato in parte da Pineta e in parte da ceduo di Robinia e Castagno andando a piantumare principalmente Pino silvestre e Farnia, senza tralasciare gli arbusti, con lo scopo di formare un alto fusto di pregio che si raccordi con la parte di Pineta esistente nella parte alta della collina. Saranno messe a dimora circa 270 piante (200 alberi e 70 arbusti).

Si rimane a disposizione per chiarimenti ed approfondimenti in merito a quanto scritto nel presente elaborato tecnico.

dottore agronomo Giovanna Cardone

