

Comune di Brescia

Provincia di Brescia

AZ. AGR. ROSSINI LUIGI
VIA STRETTA N.187 - BRESCIA

**Realizzazione nuovo fabbricato agricolo
in via Stretta a Brescia**

OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE

RELAZIONE AGRONOMICA

Il Titolare
Sig. Rossini Luigi

Il Tecnico
Dott. Agr. Zola Gabriele



A circular professional stamp in blue ink. The outer ring contains the text 'ALBO DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI COLTIVATORI FORESTALI' at the top and 'BRESCIA' at the bottom. The center of the stamp contains the text 'Dott. ZOLA GABRIELE N. 201 ALBO'. Below the stamp is a handwritten signature in black ink that reads 'Gabriele Zola'.

Il Tecnico
Dott. Agr. Bono Alessandro



A circular professional stamp in blue ink. The outer ring contains the text 'ALBO DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI COLTIVATORI FORESTALI' at the top and 'BRESCIA' at the bottom. The center of the stamp contains the text 'Alessandro Bono Dottore Agronomo n. 435 Ser. A'. Below the stamp is a handwritten signature in black ink that reads 'Alessandro Bono'.

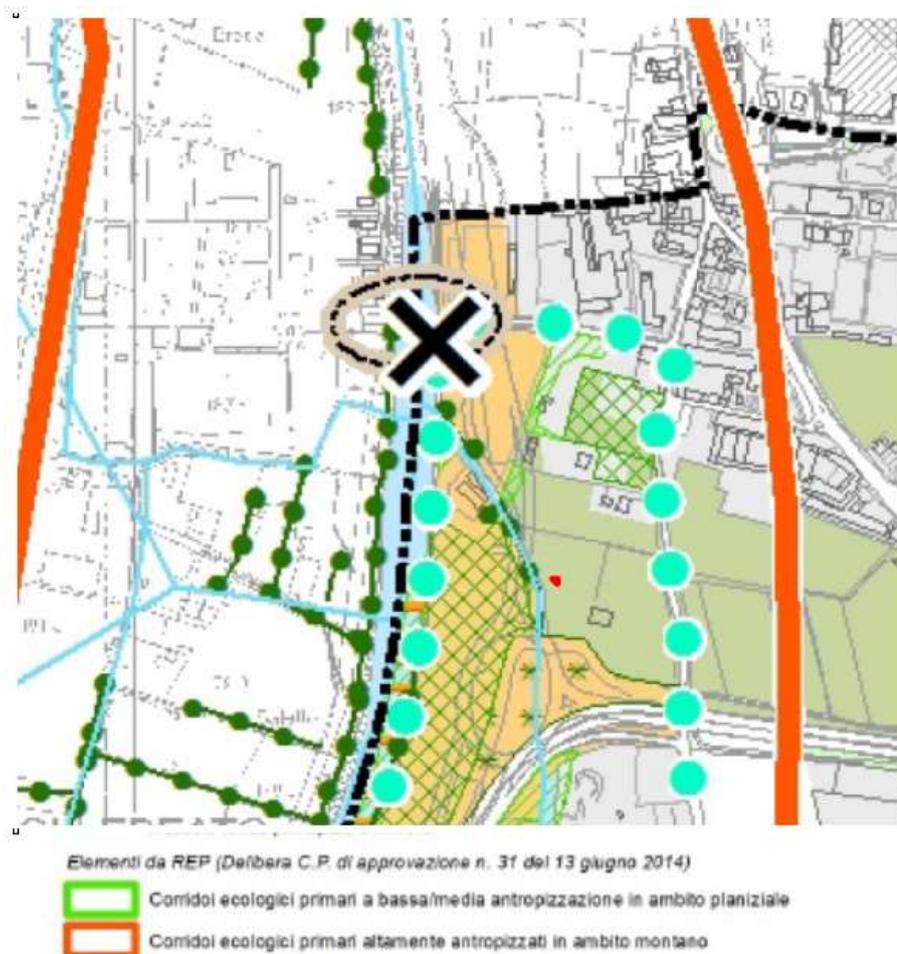
Brescia, Ottobre 2021

PREMESSA

Nella presente relazione vengono descritte le opere previste a mitigazione ambientale del nuovo fabbricato agricolo che l'az. agr. Rossini Luigi intende realizzare a Brescia in via Stretta n. 187.

MOTIVAZIONI DELLE SCELTE PROGETTUALI EFFETTUATE

Nella progettazione delle opere di mitigazione ambientale si è tenuto conto che l'area d'intervento è all'interno di un corridoio ecologico primario individuato nella tavola delle Rete Ecologica Comunale del PGT vigente del comune di Brescia. Come di seguito individuato:



*Estratto PGT Brescia Tav. V – REC 01.03 -- Rete Ecologia Comunale
Nel cerchio rosso l'ubicazione del fabbricato agricolo in progetto*

Inoltre sul confine ovest del mappale su cui verrà realizzato il fabbricato scorrente un canale denominato torrente Bova, che lungo la sponda destra (idrografica) presenta una fascia di vegetazione arboreo-arbustiva che ne segue il corso (assente lungo la sponda sinistra).



*Estratto Sit provincia di Brescia – anno 2015
Nel cerchio rosso l'ubicazione del fabbricato agricolo in progetto*



Vegetazione arboreo--arbustiva lungo la sponda destra del torrente Bova

L'opera di mitigazione prevista consiste nella realizzazione di una fascia arboreo--arbustiva lungo la sponda sinistra del torrente che "rafforzerà" la vegetazione che attualmente costeggia il torrente Bova lungo la sponda destra.

Scelta delle specie vegetali

Nella scelta delle specie vegetali si è tenuto conto delle specie autoctone o naturalizzate presenti sul territorio. Oltre alla consultazione del "Prontuario per la scelta e l'impiego razionale degli alberi e degli arbusti più diffusi nella provincia di Brescia" realizzato dal Settore Ecologia – Ufficio ambiente naturale della provincia di Brescia nel 1996. Si precisa che nella scelta degli alberi si sono escluse a priori le conifere, in quanto non autoctone e non coerenti con il contesto ambientale.

Come pure si sono escluse specie sempreverdi ornamentali (quali ad es.: magnolia, oleandro, lauroceraso, pyrancatha, ecc).

Per cui, come detto, la scelta è caduta sulle latifoglie caratteristiche della zona e del contesto ambientale.

Le specie previste sono riportate nelle tabelle seguenti:

Alberi

Nome italiano	Nome scientifico
Olmo	<i>Ulmus minor</i>
Ontano	<i>Alnus glutinosa</i>
Salice bianco	<i>Salix alba</i>
Gelso nero	<i>Morus nigra</i>
Acer campestre	<i>Acer campestre</i>

Arbusti

Nome italiano	Nome scientifico
Corniolo	<i>Cornus mas</i>
Biancospino	<i>Crataegus oxyacantha</i>
Ligustro	<i>Ligustrum ovalifolium</i>
Fusaggine/Evonimo	<i>Euonymus europaeus</i>
Rosa canina	<i>Rosa canina</i>
Sanguinello	<i>Cornus sanguinea</i>

In particolare tra gli arbusti sono state scelte anche specie utili per il nutrimento dell'avifauna.

La fascia arboreo--arbustiva dovrà avere i seguenti "requisiti":

- Coerente inserimento nel contesto ambientale. Mediante utilizzo di specie autoctone e naturalizzate presenti sul territorio.
- Aspetto "naturale". Ottenuto prevedendo la messa a dimora delle specie in modo "misto".

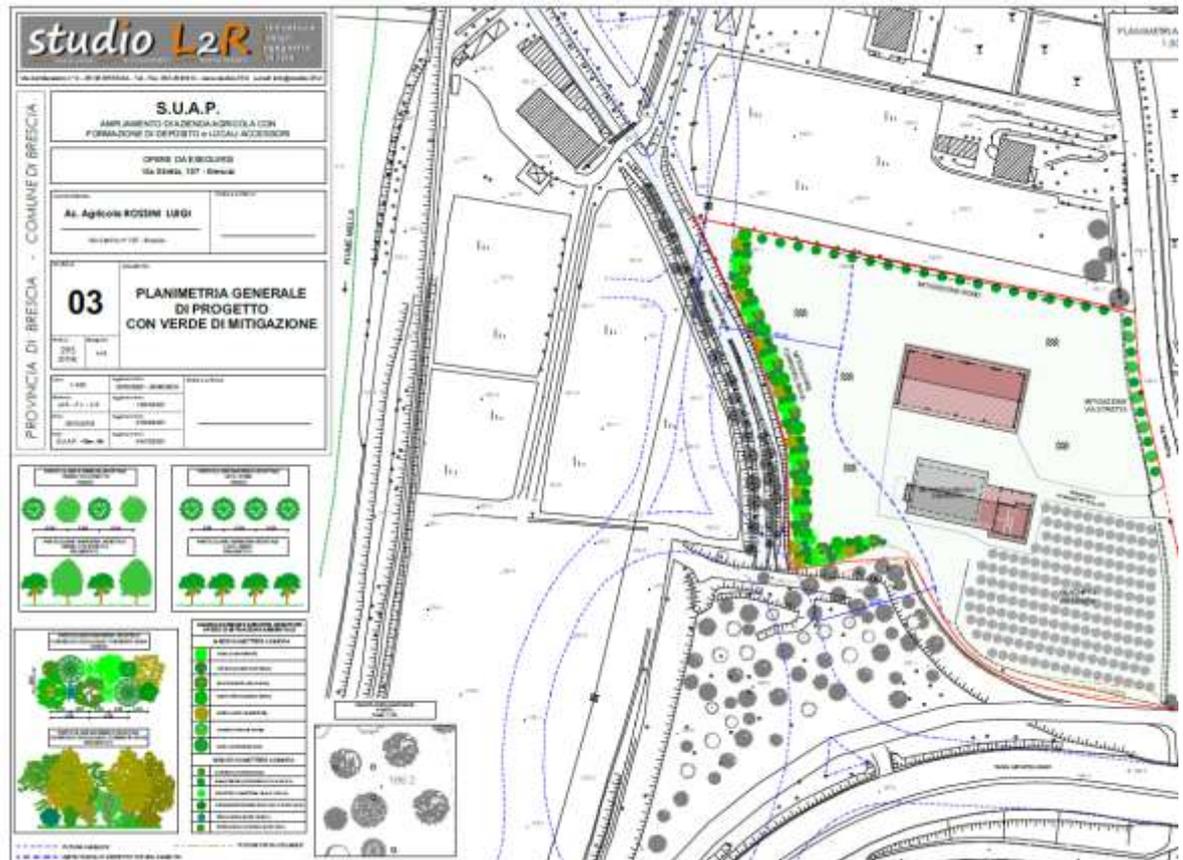
Gli alberi e gli arbusti verranno fatti crescere naturalmente senza interventi di potatura (tranne le potature utili per favorire un maggiore sviluppo radicale o le potature di risanamento – se necessarie).

Modalità di realizzazione della fascia arboreo--arbustiva

La fascia arboreo--arbustiva sarà costituita da due file alterne di alberi in modo che le chiome formino una barriera continua.

La distanza sulla fila degli alberi è di 5 metri. La distanza tra le file è di 3 metri. Negli spazi tra gli alberi verranno messi a dimora degli arbusti. In modo tale da "rinfoltire" ulteriormente la barriera vegetale.

Come si può osservare nella Tav. 3 "planimetria generale di progetto con verde di mitigazione" redatta dallo studio L2R di Brescia, di cui si riporta un estratto



“Zone” d’intervento

Verranno realizzati 3 filari di alberi da frutto:

Filare su via Stretta

Filare verso il torrente Bova

Filare Nord

INTERVENTI DI MANUTENZIONE

Recupero fallanze

Sono prevedibili fallanze, in funzione delle condizioni meteo-climatiche e per cause "fisiologiche". Le fallanze saranno recuperate nell'immediato.

Potature

Non sono previste potature, in quanto gli alberi verranno fatti crescere secondo il loro portamento naturale. Se necessario, saranno previste potature di risanamento con eliminazione delle parti secche o deperenti.

Trattamenti fitosanitari

Gli interventi saranno strettamente limitati a situazioni di emergenza. Le moderne tecniche di difesa integrata e biologica potranno essere d'aiusilio, al fine di evitare il ricorso a fitofarmaci.

In particolare, per le più importanti patologie dell'apparato fogliare e di quello radicale e per la difesa dai più importanti defogliatori (Lepidotteri e Coleotteri), gli eventuali trattamenti saranno effettuati con ricorso a prodotti a bassissimo impatto ambientale, oppure ricorrendo all'utilizzo di antagonisti naturali, trasponendo le esperienze già maturate in ambito agro-forestale.

Piano di manutenzione

Il calendario annuale delle operazioni di manutenzione sarà il seguente:

Operazioni	Mese											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Recupero fallanze												
Potature												
Concimazione												
Irrigazione												

Filare su via Stretta

E' prevista anche la realizzazione di un filare di alberi lungo il lato dell'appezzamento, in cui verrà realizzato il nuovo fabbricato agricolo, che confina con via Stretta.

Tenuto conto della presenza nella zona dei frutteti aziendali, il filare sarà realizzato con alberi di ciliegio e di kako.

In particolare il filare sarà costituito da un esemplare di ciliegio ed uno di kako alternati, in modo tale da dare "movimento" al filare.

Tale filare avrà sia la funzione di inserirsi in modo "coerente" con gli altri frutteti presenti nel territorio circostante (come si può vedere anche nell'ortofoto riportata nella pagina seguente) sia quella di "biglietto da visita" dell'azienda lungo la strada. Dato che nel fabbricato in progetto verrà realizzato un punto vendita diretto della frutta.

Gli interventi di manutenzione del filare saranno gli stessi effettuati sui frutteti aziendali.

Filare Nord

E' prevista anche la realizzazione di un filare di alberi lungo il lato nord dell'appezzamento, tenuto conto della presenza nella zona dei frutteti aziendali, il filare sarà realizzato con alberi di kako.

Il posizionamento e la pianta ed il prospetto del filare sono consultabili dagli elaborati grafici, in particolare il filare sarà costituito da Diospjros Kaki, con una distanza interfila di 5 metri.

Gli interventi di manutenzione del filare saranno gli stessi effettuati sui frutteti aziendali.

Si riporta, di seguito un estratto dell'ortofoto in cui sono individuati gli interventi di mitigazione previsti. Contestualizzati al contesto ambientale



*Posizione del nuovo fabbricato (cerchio rosso) e degli interventi di mitigazione.
In giallo la fascia arboreo--arbustiva lungo la sponda sinistra del torrente Bova.
In verde il filare di alberi da frutto lungo via Stretta.*

Brescia, Ottobre 2021