

PROPONENTE: AUDERO MASSIMO

REGIONE CAPPELLA STELLA 17, MACELLO (TO)

**OGGETTO: ISTANZA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE E
ISTANZA DI MODIFICA SOSTANZIALE DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE PER AMPLIAMENTO DI ALLEVAMENTO
AVICOLO ESISTENTE_TRASMISSIONE INTEGRAZIONI**

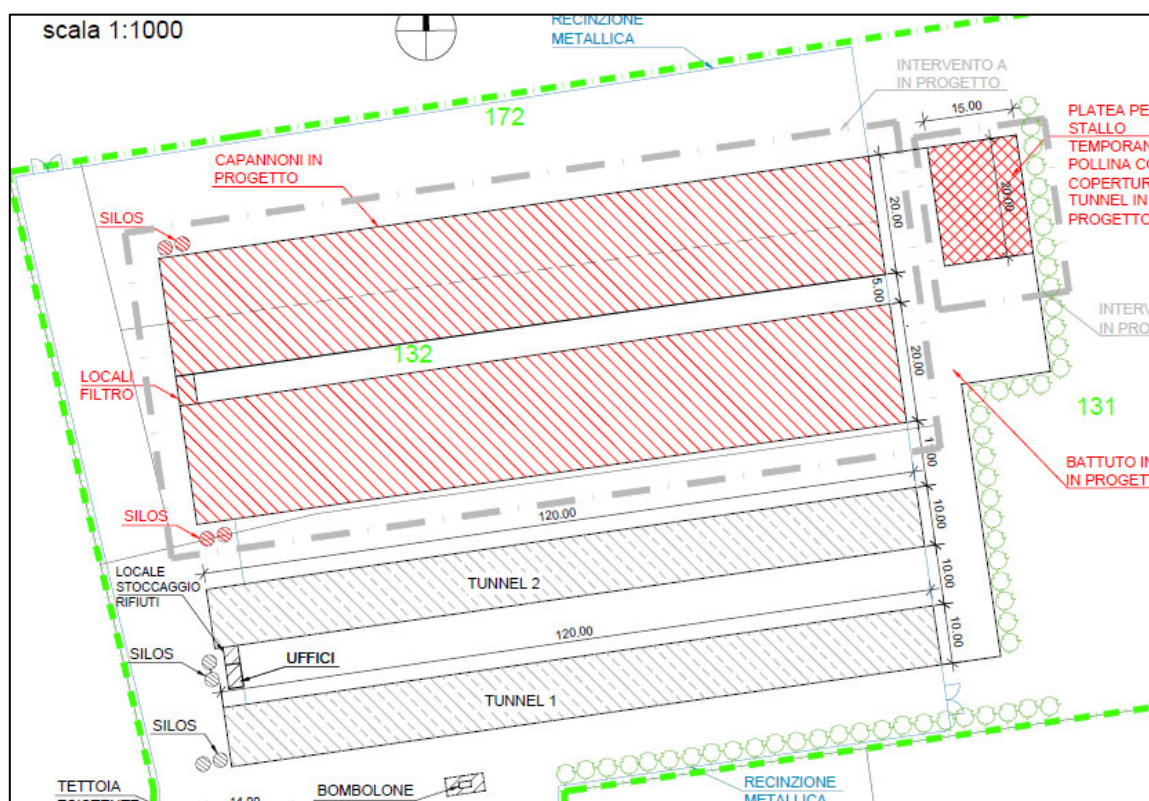
ALLEGATO 5

Mitigazione del verde con barriera arborea

PROGETTO BARRIERA ARBOREO ARBUSTIVA

L' Azienda Agricola Audero Massimo intende realizzare i seguenti interventi per la mitigazione dell'impatto visivo e odorigeno delle strutture aziendali.

L'opera di mitigazione prevede la realizzazione di un mascheramento mediante alberi di alto/medio fusto e arbusti lungo il perimetro lato Est e sud come riportato in planimetria 1.



Il filare a sud misura circa 120 metri lineari, il filare ad est circa 100 metri.

Le cortine vegetali saranno realizzate a fila singola; le siepi saranno costituite da specie arboree ed arbustive di varia grandezza secondo il seguente schema di impianto:

- Siepe a fila singola: alternanza di farnie (*Quercus Robus*) e carpini (*Carpinus Betulus*) ed essenze arbustive autoctone quali Sambuco nero (*Sambucus Nigra*) e Biancospino (*Crataegus Monogyna*). La distanza sulla fila sarà di 2 metri.

Sono state scelte le specie sopra citate in quanto, il carpino è considerato tra le essenze vegetali che mantengono il fogliame per buona parte dell'anno; il sambuco e il biancospino sono invece specie arbustive autoctone.

Con l'introduzione di specie arboree e arbustive autoctone si vuole incrementare la biodiversità presente, sia dal punto di vista vegetazionale, con essenze differenti, che dal punto di vista

faunistico, dal momento che la presenza di piante costituisce un habitat per diverse specie di animali.

Gestione e mantenimento barriera arboreo arbustiva

L'intervento prevede la messa a dimora di piante in vaso di 1-2 anni ottenute per talea. La dimensione del vaso e della pianta verrà valutata in fase di realizzazione a seconda della reperibilità sul mercato.

La realizzazione dell'intervento prevede:

- pulizia del suolo mediante l'estirpo e la trinciatura delle specie arbustive ed erbacee invasive;
- preparazione del terreno mediante aratura e/o ripuntatura (30-40 cm) e successivo affinamento del suolo mediante fresatura;
- tracciamento dei filari, picchettatura e apertura delle buche di dimensioni idonee alle dimensioni delle piante (40 x 40 x 40 cm);
- messa a dimora delle piante avendo cura di posizionare sul fondo della buca del terreno finemente sminuzzato, con aggiunta di circa 0,15-0,2 kg di concime complesso (es. 15-15-15). Interramento della radice fino al colletto della pianta, effettuando un lieve compattamento del suolo e prestando attenzione a ricavare un leggero avvallamento in prossimità della base per facilitare l'irrigazione;
- sistemazione di elementi accessori quali disco di materiale pacciamante biodegradabile e protezioni dalla fauna tubolari in materiale plastico;
- posizionamento di tutori in legno e assicurazione delle piante agli stessi mediante filo elastico per piante;
- irrigazione localizzata attorno alla base del fusto, imbibendo accuratamente il suolo fino in profondità.

Manutenzione dei filari e operazioni colturali

- periodico sfalcio della vegetazione infestante;
- periodico apporto idrico in funzione del grado di umidità del suolo, dell'andamento climatico e della crescita delle piante. L'apporto idrico sarà dunque maggiore nelle prime fasi di crescita, finché la pianta non avrà sviluppato un apparato radicale sufficientemente profondo;

- concimazione organica effettuata in primavera o autunno localizzando il fertilizzante organico attorno alle piante. Eventuale apporto di integrazioni minerali con concimi azotati in primavera e concimi potassici in autunno.
- potatura di formazione (eliminazione polloni, rami basali e mal inseriti, parti secche o danneggiate) eseguita a riposo vegetativo per i primi 2-3 anni successivi all’impianto;
- potatura di mantenimento mediante eliminazione di polloni e rami basali;
- in caso di necessità esecuzione di trattamenti fitosanitari.