

STUDIO IMPATTO AMBIENTALE

Ai sensi del D.Lgs 152/06

Progetto:

PROGETTO PER LA RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI UN
INSEDIAMENTO AVICOLO
COMUNE DI VAL LIONA (VI)

Documento:

QUADRO PROGETTUALE

Revisione/data

00 del 22 Febbraio 2019



Ditta proponente:

Società Agricola Blu
Società Semplice

SOCIETA' AGRICOLA BLU S.S.

Via Carpane, 04
36040 VAL LIONA (VICENZA)
Località S. GERMANO DEI BERICI
Fisc. e P. IVA: 0441617023

Tecnico:

Dott. Baldo Gabriele



AGRICOLTURA & SVILUPPO ss



QUADRO PROGETTUALE

Il progetto previsto dalla Società Blu consiste nella conversione del centro zootecnico di proprietà, da allevamento di tacchini ad allevamento di polli da carne. Le particelle sono catastalmente identificate al Foglio 10 di San Germano dei Berici ai mappali 29-30-31-111-180-183-202-824-825-852-878-880-882-884. Il centro zootecnico in allevamento di tacchini era dotato di quattro capannoni avicoli ed una concimaia scoperta. La ventilazione era di tipo naturale e ogni capannone era privo di sistemi di raffrescamento, la superficie allevabile complessiva era di 4.530 mq.

La conversione è già iniziata e la ditta è attualmente autorizzata ad allevare un numero di capi inferiore a 40.000 polli.

Con questo S.I.A. l'azienda intende presentare domanda di Valutazione di Impatto Ambientale per poter accasare alla massima potenzialità 99.656 polli su quattro capannoni per una superficie allevabile totale di 4.418,10 mq.

Oggetto di valutazione di VIA è la CONVERSIONE del centro zootecnico da tacchini a polli da carne.

Segue una valutazione del progetto proposto.

La ditta intende convertire l'intero centro zootecnico e contestualmente migliorarne l'aspetto tecnologico comportando quindi una generale ristrutturazione del Centro, garantendo maggiore benessere animale e maggior produttività aziendale.

In linea generale saranno quindi tecnologicamente migliorati i capannoni n° 1-2-3, mentre l'attuale capannone n°4 sarà ridotto in dimensioni e ristrutturato per la conversione a concimaia. La superficie di questo capannone che verrà dismessa, sarà utilizzata per la realizzazione di un nuovo capannone avicolo (n°4p), in vicinanza a quelli già esistenti. L'intero centro zootecnico sarà dotato di impianto a ventilazione forzata, sistema cooling e sistemi di abbattimento polveri.

Nel dettaglio si riporta un estratto della Relazione tecnica di progetto dell'Ing. Bertini Maurizio, progettista. Si specifica che la ristrutturazione interessa le sole particelle contraddistinte al foglio 10, mappali n°111 - 180 – 202 – 825 .

Il progetto, per la conversione produttiva da tacchini a polli da carne, prevede opere adeguamento impiantistico e del microclima interno delle superfici d'allevamento, con



nuovo sistema di trattamento dell'aria interna, nuove tamponature e nuove aperture per gli edifici esistenti, un edificio di nuova costruzione (di seguito descritto), nuovi silos, nuove condotte impiantistiche di tipo interrato, nuovi sistemi d'abbattimento delle polveri, nuovo sistema di lavaggio dei veicoli di servizio e infine nuova pavimentazione in calcestruzzo di tipo colorato per i percorsi e manovra dei veicoli per la produzione e che interessa il minimo indispensabile in estensione.

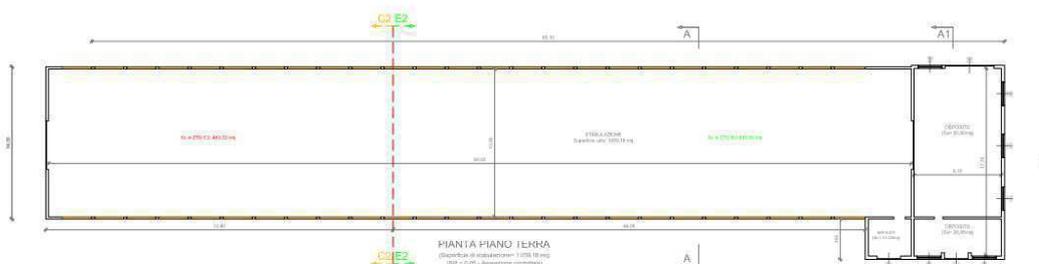
Un intervento previsto consiste infine nella ricomposizione, per quanto è possibile, dell'originario bosco che ha una funzione di mitigazione visiva e di abbattimento delle polveri e quindi degli eventuali odori. Vicino alle residenze si intende mantenere poi quelle piantumazioni introdotte dalla proprietà e ormai stabilizzate.

In particolare sono previsti i interventi qui di seguito descritti.

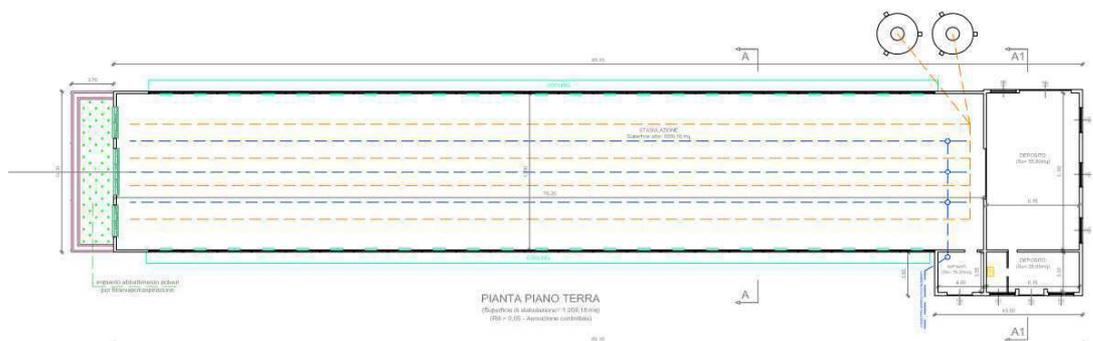
- **Capannone n°1**

- Inserimento del sistema di controllo dell'illuminazione interna artificiale;
- Inserimento del sistema di controllo dell'aerazione interna;
- Nuova controsoffittatura, parzialmente delle pareti e ingressi;

STATO ANTE CAPANNONE AVICOLO "1"



STATO PROGETTO CAPANNONE AVICOLO "1"



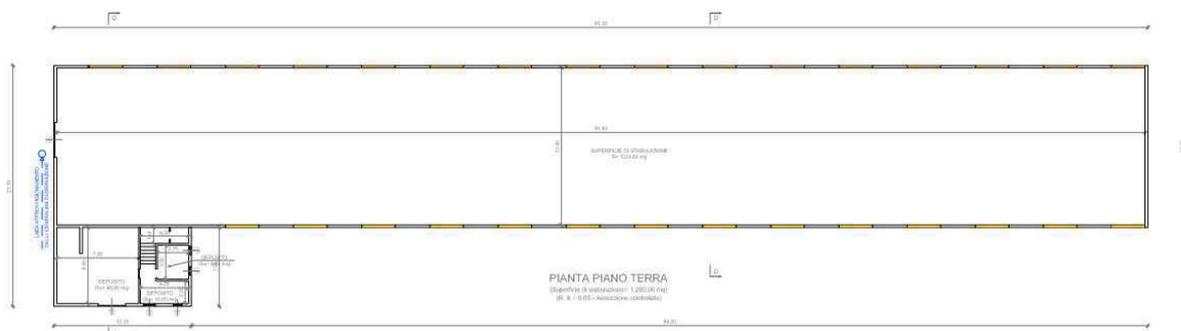
Estratto: Tavola 1a_3i Capannone 1 - Tavola 1p_3i Capannone 1



• Capannone n°2

- Sostituzione delle finestrate con altrettante a controllo dell'illuminazione interna;
- Inserimento del sistema di controllo dell'illuminazione interna artificiale;
- Inserimento del sistema di controllo dell'aerazione interna;
- Nuova controsoffittatura, parzialmente delle pareti e ingressi;

STATO ANTE CAPANNONE AVICOLO "2"



Estratto :Tavola 2a_3i Capannone 2 - Tavola 2p_3i Capannone 2 ampliamento

• Capannone n°3

Per questa struttura è prevista la riduzione e riforma planimetrica della superficie di stabulazione originaria in maniera da renderla più efficiente per il controllo del microclima interno e per il resto si ripete anche in questo caso quanto per i precedenti e cioè:

- Sostituzione delle finestrate con altrettante a controllo dell'illuminazione interna;
- Inserimento del sistema di controllo dell'illuminazione interna artificiale;
- Inserimento del sistema di controllo dell'aerazione interna;



Agricoltura & Sviluppo

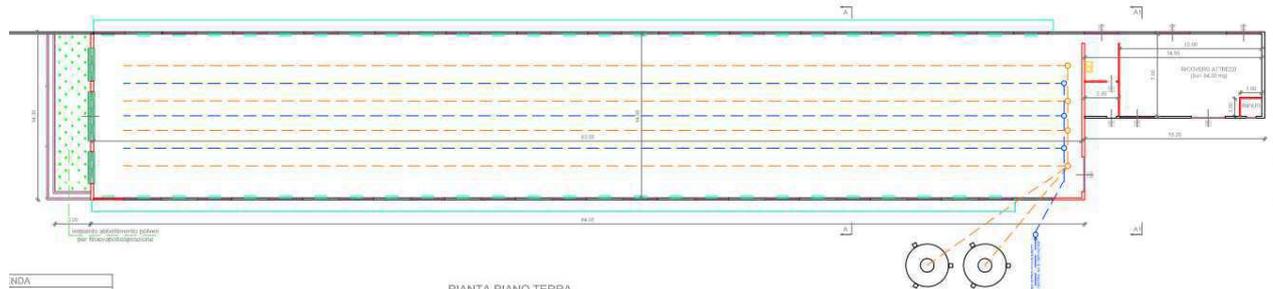
Località Ritonda 77 – 37047 San Bonifacio VR
Tel. 045.7612622 - Fax 045.6107756 - Mail: baldo@agricolturaesviluppo.it

- Nuova controsoffittatura, parzialmente delle pareti e ingressi in pannelli prefabbricati e preverniciati;
- Riscaldamento a pavimento con un generatore di aria calda da 60.000 Kcal da utilizzare in caso di emergenza, alimentato da una caldaia a pellet (sistema innovativo, **impianto pilota per la richiesta di brevetto pertanto soggetto a segreto industriale**). Predisposizione per l'eventuale locazione di un ulteriore generatore.

STATO ANTE CAPANNONE AVICOLO "3"



STATO PROGETTO CAPANNONE AVICOLO "3"



Estratto: Tavola 3a_3i Capannone 3 - 3p_3i Capannone 3

• Capannone n°4 e nuovo Capannone 4p

L'edificio n°4 è quello che subisce la maggior trasformazione. Questo è situato in posizione defilata dagli altri capannoni ed ha una forma spezzata con due superfici a trapezio delle quali una a stabulazione e l'altra di servizio. Il progetto prevede di portare la superficie di stabulazione di questo capannone n. 4, vicino a quella degli altri tre per motivi di gestione e logistica, realizzando il capannone n. 4p e di trasformare l'area di servizio restante in area di stoccaggio dell'effluente zootecnico (concimaia).



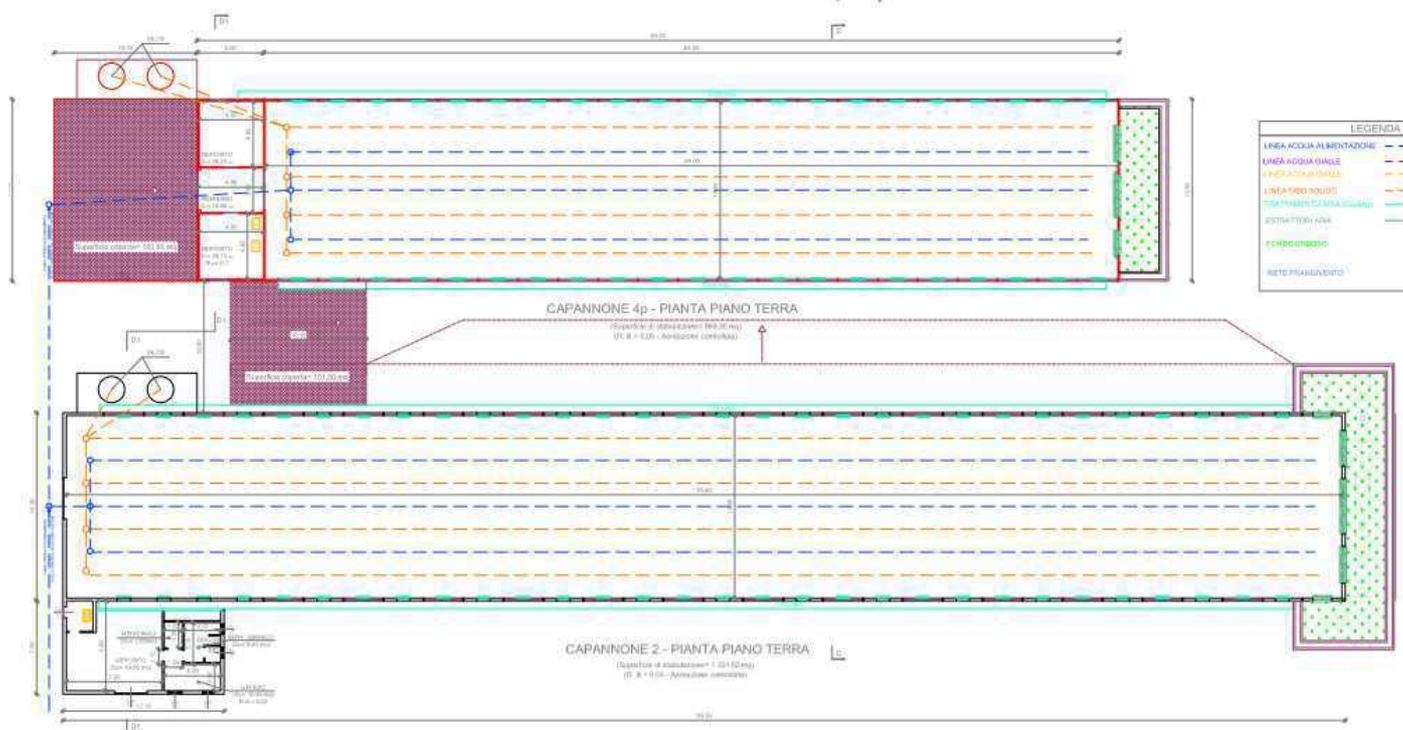
Agricoltura & Sviluppo

Località Ritonda 77 – 37047 San Bonifacio VR
Tel. 045.7612622 - Fax 045.6107756 - Mail: baldo@agricolturaesviluppo.it

La nuova struttura di allevamento (cap. n. 4p) sarà una costruzione in ampliamento edilizio all'edificio n. 2, avrà un'ampiezza in pianta risultante dalla somma dell'area della superficie di stabulazione del vecchio edificio n. 4 e di parte della superficie del capannone n. 3 che verrà demolita. Sarà dotato di un'area di servizio e due tettoie, una delle quali collegata al capannone n. 2. Queste tettoie faranno da supporto a due impianti fotovoltaici da 25 Kwp ciascuno.

Dal punto di vista costruttivo il nuovo edificio n. 4p avrà struttura metallica su basamento di calcestruzzo armato, copertura a due falde in acciaio zincato e tamponature in pannelli prefabbricati e preverniciati di lamiera d'acciaio con interposto poliuretano espanso. Le finestre avranno telaio d'alluminio e policarbonato alveolare e l'illuminazione interna oltre che l'aerazione saranno controllate da sonde e centraline di rilevamento.

STATO PROGETTO CAPANNONE AVICOLO "2, 4p E IMPIANTO FOTOVOLTAICO"



Estratto :Tavola 2a_3i Capannone 2 - Tavola 2p_3i Capannone 2 ampliamento



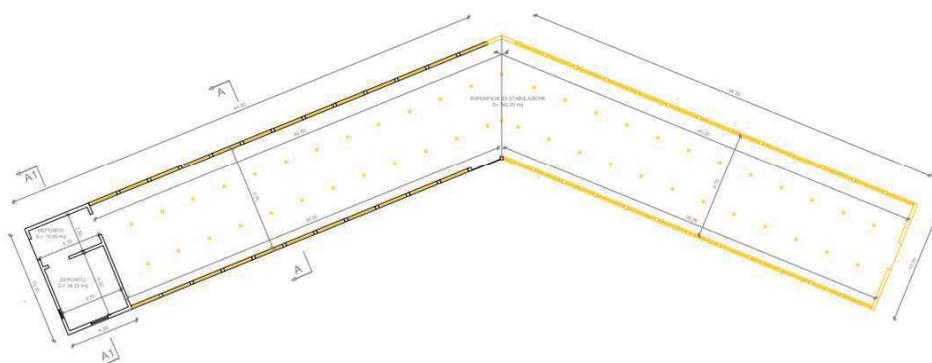
- **Realizzazione della concimaia sull'ex capannone n°4 per una superficie di 321 mq.**

Il progetto infine intende recuperare parzialmente il vecchio edificio per destinarlo a deposito temporaneo della pollina.

Gli interventi che s'intendono operare su questa struttura, in particolare sono i seguenti:

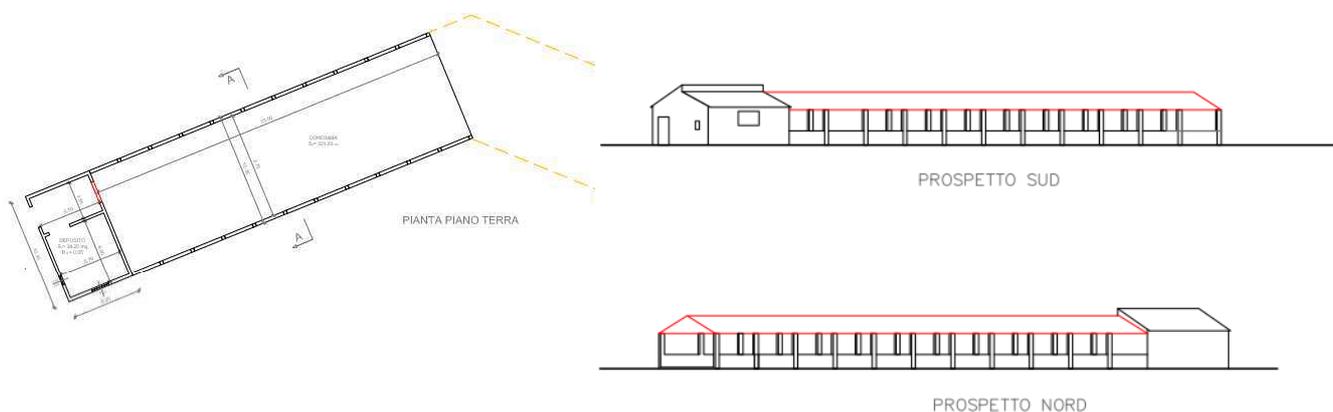
- demolizione totale della parte più ad est;
- demolizione della copertura della parte a sola superficie di stabulazione adiacente ai vani di servizio;
- restauro della pavimentazione e pareti laterali;
- installazione di una struttura metallica leggera per la copertura con telone in PVC.

STATO ATTUALE CAPANNONE AVICOLO "4"



Estratto: Tavola 4a_3i_Capannone 4

STATO PROGETTO CONCIMAIA

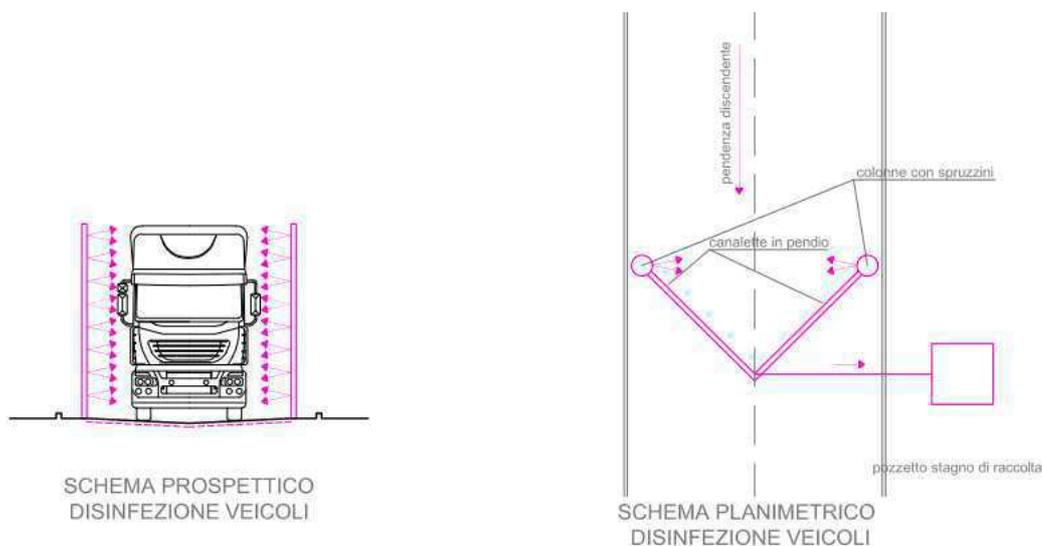


Estratto: Tavola 4c_3i_Concimaia



- **Realizzazione di impianto disinfezione veicoli in ingresso all'azienda con arco**

L'impianto sarà dotato di un ingresso principale dove entreranno tutti i mezzi che devono accedere al centro aziendale per caricare e scaricare materie prime, rifiuti ed effluenti di allevamento. I mezzi una volta entrati dal cancello di ingresso dovranno sostare nella piazzola di disinfezione per essere per l'appunto disinfettati e successivamente potranno muoversi nelle aree interne al centro zootecnico.



Sulla piazzola di disinfezione saranno presenti due colonne dotate di spruzzini, attraverso le quali passeranno i mezzi di trasporto che verranno vaporizzati con liquido disinfettante. Il liquido in eccesso che non evapora cadrà sulla pavimentazione in cemento e verrà convogliato in un apposito pozzetto a tenuta stagna. Il pozzetto verrà svuotato periodicamente da una ditta autorizzata e l'acqua reflua sarà smaltita come rifiuto.

- **Opere di mitigazione impatto ambientale:**

Saranno realizzate delle barriere vegetali a completamento di aree verdi già esistenti mantenendo la stessa tipologia di specie vegetali esistenti.

- area boschiva a Nord dei Capannoni n°2 – 3 – 4p con specie autoctone quali: *Acer campestre*, *Ulmus minor*, *Ostrya carpinifolia*, *Cornus sanguinea*, *Quercus petraea*, *Crataegus monogyna*, *Cupressus sempervirens*, *Rhamnus frangula*;
- area boschiva a sud dei capannoni e nell'area demolita del capannone n. 4 con specie autoctone quali: *Acer campestre*, *Ulmus minor*, *Ostrya carpinifolia*, *Cornus*

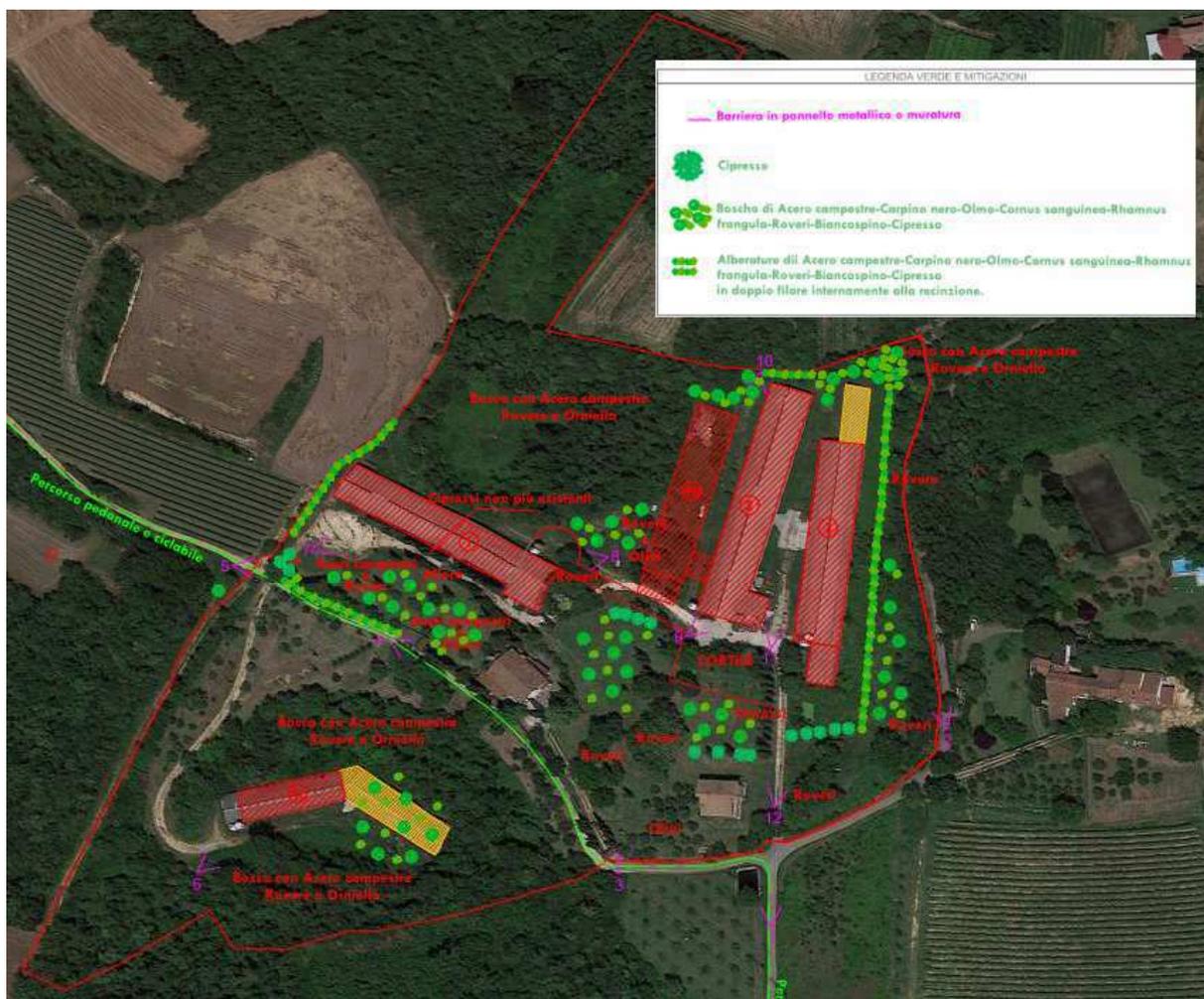


Agricoltura & Sviluppo

Località Ritonda 77 – 37047 San Bonifacio VR
Tel. 045.7612622 - Fax 045.6107756 - Mail: baldo@agricolturaesviluppo.it

sanguinea, Quercus petraea, Crataegus monogyna, Cupressus sempervirens, Rhamnus frangula;

- alberature lungo il lato lungo ad est del Capannone n. 3 con: *Acer campestre, Ostrya carpinifolia, Ulmus minor, Cornus sanguinea, Rhamnus frangula, Quercus petraea, Crataegus monogyna, Cupressus sempervirens*
- alberature lungo il percorso pedonale e ciclabile a sud-ovest del centro e lungo il confine aziendale sempre a sud-ovest con: *Acer campestre, Ostrya carpinifolia, Ulmus minor, Cornus sanguinea, Rhamnus frangula, Quercus petraea, Crataegus monogyna, Cupressus sempervirens;*
- alberatura in *Cupressus sempervirens* prossimo all'abitazione esistente e all'area di ingresso;

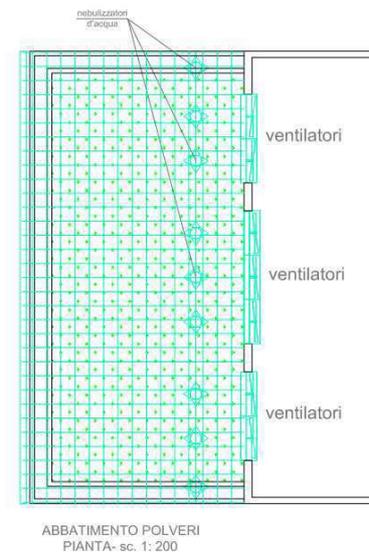
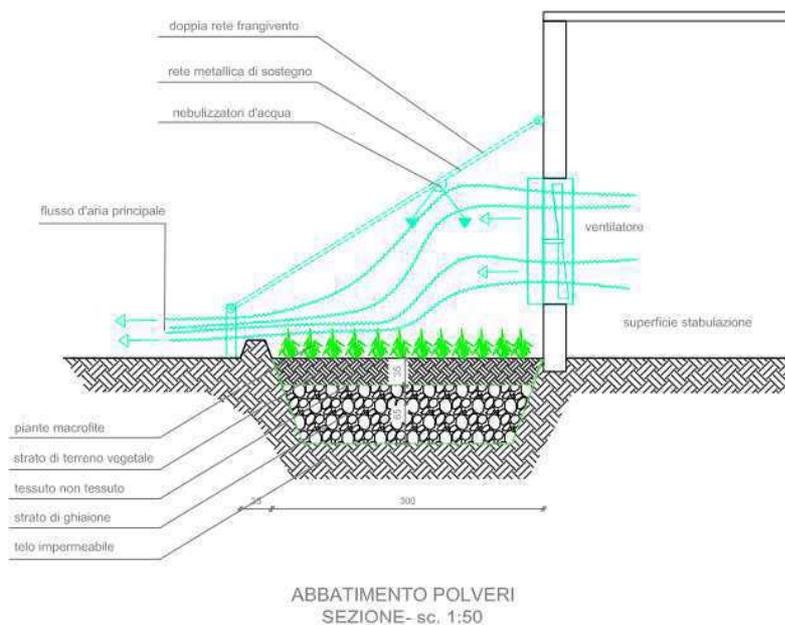


Estratto: Tavola 6p_3i_mitigazioni



- **Sistema abbattimento polveri**

Alla testata Nord dei capannoni n° 3-2-4p e alla Testata Ovest del Capannone n°1, saranno realizzate delle schermature per le polveri estratte dai ventilatori dell’impianto d’aria forzata. Le stesse saranno realizzate da una barriera rigida protetta da doppia rete frangivento in posizione inclinata posta frontalmente agli estrattori d’aria. Il sistema sarà dotato di ugelli per la nebulizzazione dell’acqua che al loro funzionamento garantiranno l’adesione delle particelle d’acqua al particolato in uscita dai capannoni. Aumentandone il peso, la polvere si depositerà sul fondo dove sarà progettata una vasca assorbente costituita come da schema seguente:



Estratto: Tavola 5p_3i Planimetria aziendale



Agricoltura & Sviluppo

Località Ritonda 77 – 37047 San Bonifacio VR
Tel. 045.7612622 - Fax 045.6107756 - Mail: baldo@agricolturaesviluppo.it

La Ditta ha già realizzato gli interventi ai capannoni n° 1-2 in cui sta allevando polli, ha installato la ventilazione forzata, il sistema di raffrescamento, il sistema di abbattimento polveri e l'arco di disinfezione.

San Bonifacio (VR), 22/02/2019

Il Tecnico

Dott. Baldo Gabriele

Dott.
Baldo Gabriele
191410