

## RELAZIONE DESCRITTIVA DI PROGETTO VARIANTE

da pubblicare ai sensi dell'art. 27, comma 1 del D. Lgs. n. 33/2013

### SOGGETTO RICHIEDENTE

L'Azienda Agricola Castagnetti di Castagnetti Bruno e Livio Società Agricola ha sede legale a Reggio Emilia in via Miselli, n° 10/1 località Villa Sesso - CUA e P. IVA. 01959000355, in persona del suo legale rappresentante Castagnetti Livio .

### TITOLO DEL PROGETTO

**Realizzazione di ristrutturazione di stalla esistente per l'allevamento di vacche da latte inserite nel circuito del Parmigiano DOP, realizzazione di impianto fotovoltaico e acquisto attrezzature per fienagione e lavorazione terreno.**

### ABSTRACT/BREVE DESCRIZIONE

Descrizione **dettagliata** delle azioni progettuali previste (specificando per ciascuna gli obiettivi specifici, le modalità di svolgimento, le risorse necessarie e i tempi di realizzazione)

Il piano di investimenti ha come obiettivo il miglioramento delle condizioni di benessere animale della mandria, grazie al progetto di ristrutturazione dell'esistente stalla per vacche da latte con introduzione di nuovi spazi funzionali e di stabulazione, e il miglioramento della qualità dei foraggi con l'acquisto di macchine agricole di nuova generazione non presenti in azienda o in sostituzione di obsoleti mezzi aziendali così da innovare, meccanizzandolo, il processo produttivo.

La sostenibilità globale dell'azienda sarà migliorata dalla realizzazione dell'impianto fotovoltaico della potenza di 100 kW finalizzato a garantire la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili per autoconsumo.

I principali obiettivi perseguiti dal piano sono:

- incremento del benessere animale e dell'igiene dell'allevamento,
- miglioramento della qualità e della quantità del prodotto, perseguendo l'innovazione e la standardizzazione dei processi produttivi aziendali, nel rispetto del disciplinare di produzione del Parmigiano Reggiano DOP,
- miglioramento dei processi di fienagione attraverso l'acquisto di macchinari tecnologicamente avanzati.

Sinteticamente gli investimenti in progetto riguardano:

## Descrizione dettagliata delle azioni progettuali previste

(specificando per ciascuna gli obiettivi specifici, le modalità di svolgimento, le risorse necessarie e i tempi di realizzazione)

cancelli,

rastrelliere, abbeveratoi, etc.) e introduzione di robot spingi foraggio,

- installazione di ventilatori per garantire il controllo del movimento dell'aria e l'asportazione dei gas ammoniacali così da offrire agli animali un ambiente salubre,
- installazione sulla copertura della stalla di un impianto di produzione di energia fotovoltaica per l'autoconsumo con batteria di accumulo,
- montaggio di pannello solare termico per produzione di acqua calda sanitaria,
- inserimento di reti ombreggianti per limitare l'insolazione diretta estiva e le correnti fredde invernali sul lato sud della stalla,

Sinteticamente gli investimenti oggetto di variante riguardano:

- installazione di ventilazione e raffrescamento: rimodulazione importi originali con aggiunta di un ulteriore preventivo che determina la diminuzione del costo complessivo,
- acquisto di ulteriori macchinari e attrezzature (carrello elettrico, seminatrice, coltivatore, etc.)

Le modifiche di qui sopra non comportano una riduzione del punteggio totale attribuito in fase di istruttoria.

La variante in oggetto determina un aumento degli investimenti in progetto.

Investimento	Quantità	Risorse necessarie (€) (iva esclusa)	Criteri di scelta	Tempi di realizzazione	Obiettivi di miglioramento
Ristrutturazione stalla con introduzione di nuovi spazi funzionali e di stabulazione	1	€ 77.913,67	Preventivo più basso	12 mesi	b) innovazioni di processo g) igiene e benessere animali
Demolizione parete per ventilazione naturale	1	€ 1.327,73	Preventivo più basso	12 mesi	g) igiene e benessere animali b) innovazioni di processo
Attrezzature di stalla per stabulazione libera (cancelli, rastrelliere, abbeveratoi, raschiatori)	1	€ 87.000,00	Preventivo più basso	12 mesi	b) innovazioni di processo g) igiene e benessere animali
Robot ravniva foraggio a sensori ultrasonici	1	€ 23.950,00	Preventivo più basso	12 mesi	a) nuove tecnologie b) innovazioni di processo f) miglioramento in termini di sicurezza sul lavoro
Sistema di ventilazione e raffrescamento	1	€ 47.036,00	Preventivo più basso	12 mesi	g) igiene e benessere animali
Reti frangivento	1	€ 9.025,00	Preventivo più basso	12 mesi	g) igiene e benessere animali

<b>Carrello elettrico MAMI MILK CART 150 TOP</b>	1	<b>€ 14.500,00</b>	Preventivo più basso	12 mesi	a) introduzione di nuove tecnologie b) introduzione di innovazioni di processo f) miglioramento in termini di sicurezza sul lavoro
<b>Impianto fotovoltaico da 100 kW</b>	1	<b>€ 124.000,00</b>	Preventivo più basso	12 mesi	h) utilizzo di fonti energetiche rinnovabili a) nuove tecnologie b) innovazioni di processo
<b>Pannello solare termico</b>	1	<b>€ 6.950,00</b>	Preventivo più basso	12 mesi	h) utilizzo di fonti energetiche rinnovabili a) nuove tecnologie b) innovazioni di processo
<b>Seminatrice combinata con Erpice (Moreni con Kit Soft Plus 3000 e Kronos 300)</b>	1	<b>€ 20.000,00</b>	Preventivo più basso	12 mesi	a) nuove tecnologie b) innovazioni di processo
<b>Andanatore Roc RT 870</b>	1	<b>€ 113.000,00</b>	Preventivo più basso	12 mesi	a) nuove tecnologie b) innovazioni di processo g) igiene e benessere animali
<b>Coltivatore Horsch Terrano 3 FX M10</b>	1	<b>€ 19.000,00</b>	Preventivo più basso	12 mesi	a) nuove tecnologie b) innovazioni di processo
<b>Rotopressa KRONE modello VARIPACK 190XC "PLUSS"</b>	1	<b>€ 76.000,00</b>	Preventivo più basso	12 mesi	a) nuove tecnologie b) innovazioni di processo
		<b>€ 619.702,40</b>			

### **COSTO DEL PROGETTO (iva esclusa)**

*Riepilogo delle risorse necessarie per la realizzazione delle singole azioni progettuali previste*

<b>647.602,40 euro</b>
Comprehensive di spese tecniche

Reggio Emilia lì, 05.02.2025

Il legale rappresentante