

## RELAZIONE DESCRITTIVA SINTETICA DEL PROGETTO

ai sensi del D. Lgs. n. 33/2013

### SOGGETTO RICHIEDENTE

Ragione sociale AZ.AGR. 3V DI VALENTINI ALESSANDRO, ANGELA, MANUEL E ALEX S.S. - SOCIETA' AGRICOLA

CUAA: 02033960358

### Sede aziendale

Comune CASTELNOVO NE' MONTI Prov RE VIA TERRASANTA, 38

### TITOLO DEL PROGETTO

Realizzazione stalla, aumento della capacità di stoccaggio e dell'attrezzatura da coltivazione per l'innovazione di processo e l'incremento della qualità dei prodotti e quindi del benessere degli animali in ottica di efficientamento delle risorse energetiche e dell'ambiente

### ABSTRACT/BREVE DESCRIZIONE

Il progetto prevede di migliorare la produzione, la qualità e la tipicità del latte destinato alla trasformazione in Parmigiano Reggiano, incrementare il benessere degli animali e ridurre l'impatto ambientale dell'allevamento.

I vantaggi legati agli investimenti proposti si inquadrano in un miglioramento della situazione aziendale in termini di produzione come qualità e quantità attraverso l'aumento delle caratteristiche organolettiche del latte e quindi dei suoi prodotti. La qualità e la quantità del latte sono strettamente legate al benessere dell'animale e a tutti i fattori che lo compongono come l'alimentazione.

Il progetto imprenditoriale è focalizzato sui seguenti obiettivi:

- Potenziamento produttivo;
- Abbattimento dei costi di gestione;
- Miglioramento della condizione di benessere animale e di igiene e salute del capo
- Efficientamento energetico e risparmio delle risorse
- Mitigazione ambientale e inserimento nel contesto paesaggistico locale

L'aumento la PLV aziendale insieme alla riduzione dei costi di produzione appare l'obiettivo strategico fondamentale per mantenere un buon livello di redditività dei soci e la possibilità di avere cash flow per reinvestimenti.

Come è noto, i prezzi delle produzioni agricole, sono spesso soggetti ad oscillazioni di valore di mercato che nella maggior parte delle casistiche non dipendono dalla volontà diretta degli Imprenditori agricoli.

Esclusa la vendita diretta al consumatore infatti, spesso l'Impresa agricola "subisce" i mutamenti del mercato.

Allo scopo di prevenire il sopravvenire di annate meno vantaggiose sotto l'aspetto economico in termini di PLV, una delle strategie più sagge che l'agricoltore può architettare è analizzare e intervenire sulle spese, migliorando quegli aspetti che permettano di abbattere o ridurre alcune voci passive del bilancio aziendale.

Il Piano di Sviluppo Aziendale prevede interventi di miglioramento delle condizioni di allevamento degli animali (igiene e benessere animale), aumentando gli spazi a disposizione degli animali e la loro soddisfazione di benessere che si ripercuoteranno positivamente sulla qualità e quantità di latte prodotto. L'idea giovane è, oltre alla progettazione stessa della stalla secondo i criteri di risparmio energetico e efficientamento delle risorse, la tipologia di stabulazione con la mungitura a robot che oltre a ridurre i costi diretti ed indiretti garantisce una miglior qualità di vita dell'attività aziendale.

Il processo di potenziamento produttivo e di crescita economica dell'Impresa passa attraverso:

- Opere edili e attrezzature/accessori per il benessere e salute del capo
- Attrezzature per la conservazione del latte
- Attrezzature ed opere per una gestione ottimale ed ambientale dei reflui
- Attrezzature per la coltivazione, fienagione e fertilizzazione organica

Il progetto in complessivo verte quindi sull'economia circolare con la gestione ottimale delle risorse e la riduzione dei costi nell'ottica di risparmio/efficientamento energetico ed ambientale

La razionalizzazione dei processi produttivi contribuirà a ridurre i costi di produzione e ad incrementare il livello quanti-qualitativo del latte che sarà destinato alla produzione qualità del Parmigiano Reggiano.

La salvaguardia, il mantenimento e potenziamento di queste produzioni tipiche e qualitativamente riconosciute a livello Nazionale e Comunitario da parte degli Imprenditori Agricoli, è sempre più importante per proteggere il prestigio conquistato, mantenere/incrementare la redditività tramite una tutela dei prezzi della materia prima di qualità e difendere queste produzioni caratteristiche nei mercati globali.

Inoltre verrà anche rinnovato tutto l'impianto elettrico della struttura interno ed esterno. Quest'ultimo con un impianto fotovoltaico in autoconsumo per la riduzione dei costi aziendali.

**Il progetto verte a 360° e su tutte le tipologia di età della mandria:**

- nella fase stabulazione

La nuova stalla in prefabbricato metallico oltre alla struttura leggera, prateria e robusta è stata progettata con accorgimenti di isolamento termico come i pannelli sandwich e di ventilazione naturale (cupolino).

Destratificatori "alari" permettono una temperatura nel range di massimo benessere sia di inverno che soprattutto di estate.

- Nella fase di alimentazione

Sono stati previsti sistemi di alimentazione, robot spingifieno che ottimizzano questa fase e le successive. Per i vitelli la stazione Taxi risulta ottimizzare i risultati di accrescimento in questa particolare fase di vita. Le attrezzature di coltivazione e fienagione permettono una miglior qualità del fieno e del foraggio.

- Nella fase di mungitura

Dall'America l'introduzione di mungitura tramite robot nelle aziende, è fondamentale raggiungere il 15-20% della penetrazione del mercato con un ormai provato un aumento del 10-30% della produzione di latte.

Da un'indagine svolta in zona Pr-Re l'impiego di questa attrezzatura.

I vantaggi dell'impiego del robot:

- effettiva riduzione della manodopera;
- diminuzione dei vincoli legati alla mungitura giornaliera;
- aumento del benessere animale e aumento del benessere del lavoratore.

Oltre al robot sarà integrato una nuova vasca frigo con accorgimenti articolari per la sicurezza alimentare e la catena del freddo

- Nella fase di pulizia delle deiezioni e spandimento

A partire dalla stalla sono stati previsti robot di pulizia che convogliano il refluo al separatore che provvederà alla divisione e aumenterà il refluo solido.

È infine prevista la vasca di stoccaggio con copertura al fine di contenere le emissioni odorose e ammoniacale e un liquido maggiormente concentrata.

Il progetto prevede inoltre di migliorare la gestione dei reflui: le scelte in materia, infatti nella conduzione di un allevamento da latte, hanno una grande influenza sia sui risultati economici, sia sui risvolti ambientali.

Un corretto utilizzo dei reflui si conclude con lo spandimento agronomico sui terreni aziendali o in convenzione. I terreni sono collocati in zona ordinaria per la direttiva Nitrati ma presentano tuttavia superfici pendenti.

Lo spandimento dei liquami e l'interro del letame è di fondamentale importanza per migliorare la qualità e quantità delle produzioni foraggere e il rispetto e tutela dell'ambiente.

Questi investimenti non saranno fini a se stessi ma focalizzati su un progetto imprenditoriale a 360° con un'ottica di riguardo per le nuove tecnologie/progettazioni più efficienti a livello ambientale.

**Tutto il progetto verrà attuato in 12 mesi.**

#### **COSTO DEL PROGETTO**

Il costo del progetto è pari a 2.155.623,84 € IVA esclusa e sarà sostenuto grazie ai fondi aziendali, al contributo PSR e ad un finanziamento bancario.

Investimento	Quantità (n/mq/mc)	CME - Tabella UCS	Preventivo ditta prescelta	
			Ditta - n. prev. - data	Importo
Stalla - opere edili	900 mq		Impresa edile Moretti snc prev del 13/07/2022	563.300,38
Pali di fondazione	1		bertoa Impresa Costruzioni prev del 15/07/2022	44.564,00
Paddock esterno	150 mq		Edil Pandolfo Prev del 14/07/2022	8.634,95
Reti frangivento	1		Elettromilk srl prev n. 114/P2022 del 14/07/2022	22.500,00
Stalla - Struttura con cupolino, coibentazione con pannelli sandwich	900mq		Bonini Attrezzature Zootecniche sas di Bonini Alfredo & C. prev. Del 03/06/2022	240.652,34
2 Robot di mungitura (con sistema scambiatore calore), 6 stazioni di alimentazione, 2 robot spingiforaggio, 4 robot aspirazione liquame, 1 vasca refrigerazione latte	15		Lely Center MRS Emilia Romagna srl prev n. A5- 090622 del 09/06/2022	590.000,00
Impianto elettrico e impianto fotovoltaico in autoconsumo	50 kw		Martinelli Anco Luca srl prev. N. 262/22 del 28/06/2022	204.495,17
Separatore liquami	1		Elettromilk srl prev n. 86 del 14/06/2022	50.000,00
Attrezzature di stalla	1		Elettromilk srl prev n. 85/P/2022 del 14/06/2022	210.000,00
Vasca liquami	1526 mc		Wolf System GmbH/srl prev n. AN2203395_2 DEL 01/06/2022	85.477,00
Copertura vasca liquami	1		Wolf System GmbH/srl prev n. AN2203395_2 DEL 01/06/2022	25.500,00
Spandivoltafieno	1		Marchesi Fidenzio snc prev del 31/05/2022	20.500,00
Aratro	1		Marchesi Fidenzio snc prev del 31/05/2022	28.000,00
Carrobotte spandiliquame	1		Grazioli Remac srl Macchine Agricole prev del 01/06/2022	62.000,00
			<b>totale investimenti</b>	<b>2.155.623,84</b>
			<b>Totale investimento</b>	<b>2.155.623,84</b>

DATA,  
Castelnovo Ne' Monti, 15/07/2022

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Valerio...', written over a horizontal line.

(firma Legale  
Rappresentante

N.B. Il presente documento sarà reso pubblico nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito della Regione Emilia-Romagna in relazione a coloro che risulteranno ammissibili e finanziabili. Pertanto si invita a limitarsi all'illustrazione degli elementi essenziali dell'intervento per il quale il vantaggio economico sarà concesso.