



RELAZIONE DESCRITTIVA SINTETICA DEL PROGETTO

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

SOGGETTO RICHIEDENTE

Azienda	
CUAA:	02355790359
PARTITA IVA:	02355790359
DENOMINAZIONE:	SOCIETA' AGRICOLA LA BORA DI AZZOLINI SIMONE E ZANNI SOAVE S.S.
INDIRIZZO:	VIA BORA DEL MUSSO 20
COMUNE:	CASTELNOVO NE' MONTI
PROVINCIA:	REGGIO EMILIA

TITOLO DEL PROGETTO

Passaggio della stalla da stabulazione fissa a libera con ampliamento e installazione di robot di mungitura e interventi legati al benessere animale e all'efficientamento energetico

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 (**passaggio da stabulazione fissa a stabulazione libera**).

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 per passaggio stalla a stabulazione libera con progettazione e accessori per il benessere e salute del capo e 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.

Gli interventi edilizi sono tutti incentrati per il cambio di stabulazione: da fissa a libera con cuccette.

Nella parte nord della stalla verrà abbattuto il muro lungo tutto il perimetro per permettere l'ampliamento della stalla con l'installazione di n. 58 cuccette con corsia di alimentazione centrale, robot di mungitura e stazioni di alimentazione.

L'ampliamento comprenderà anche un locale magazzino e una sala latte.

L'azienda acquisterà anche tutta l'attrezzatura adeguata per il cambio di stabulazione ed il nuovo assetto della stalla (autocatture, cuccette, raschiatore, abbeveratoi, tende frangivento ecc..)

Inoltre verrà anche rinnovato tutto **l'impianto elettrico della struttura con faretti fotovoltaici** per l'illuminazione dell'area cortiliva. Il robot di mungitura è provvisto di un sistema di **scambio del calore** che raffredda di 10°C la temperatura del latte prodotto dal robot di mungitura. Lo scambio termico avviene sfruttando l'acqua di rete che passa nei tubi adiacenti al latte. In questo modo il latte si raffredda mentre l'acqua si riscalda. Questo scambio di calore consente di consumare meno elettricità per raffreddare il latte e per riscaldare l'acqua per il lavaggio del robot.

La stalla libera con zona di riposo a cuccette è la soluzione più diffusa ed è oggi quella più adottata per le vacche da latte, sia nelle nuove realizzazioni, sia nelle ristrutturazioni.

I vantaggi di questo tipo di stabulazione sono molteplici:



- minore superficie coperta
- maggiore tranquillità per gli animali
- eliminazione delle lesioni da schiacciamento
- maggiore pulizia della zona di riposo
- possibilità di non utilizzare paglia
- risparmio di manodopera per la cura della zona di riposo.

La stabulazione libera dei capi è più sicura per la gestione della mandria da parte dell'operatore addetto ed idonee per questa azienda e per la sua capacità di mandria e per l'organizzazione a mungitura a robot.

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.

Il lato più esposto **come visuale sarà addolcito da essenze autoctone (10piante) che si inseriscono come quinta di verde per meglio armonizzare il nuovo edificio nel paesaggio agricolo.**

L'accesso ad alcuni terreni, attualmente coltivati a erba medica, è parzialmente occupato da un fosso di scolo per le acque meteoriche. Si prevede di realizzare un **drenaggio sotterraneo** grazie alla posa di un tubo drenante e successivo riempimento della superficie. Tale intervento consentirà di aumentare la S.A.U. in quanto la superficie recuperate sarà di circa 63 mq che verranno utilizzati con piantumazione di specie autoctone - 10 piante di Prunus Avium (Vetto F. 41 mapp. 296).

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

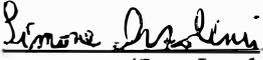
Il costo del progetto è pari a 440.472,89 € IVA esclusa e sarà sostenuto grazie al contributo PSR e ai fondi aziendali.



	Investimento	Quantità (n/mq/mc)	Preventivo ditta prescelta	
			Ditta - n. prev. - data	Importo
Opere edili e miglioramenti fondiari e attrezzature	Opere edili trasformazione stalla da stabulazione fissa a libera	244 mq	Dodaj Costruzioni srl Offerta del 12/05/2022	68.017,79
	Struttura stalla con cupolini	244 mq	Fantoni Giuseppe prev del 20/04/2022	66.200,00
	Attrezzatura stalla libera a cuccette (Arredo +pulizia) compresi di paddock esterno	1	Agriimpianti di Delia Luigi Prev del 12/04/2022	72.445,00
	Tende frangivento/frangisole	81 mq	Idromec snc Prev del 14/04/2022	5.360,00
	Robot di mungitura, stazione di alimentazione e spazzola	3	Lely Center MRS Emilia Romagna srl prev. N. A5-250522 del 25/03/2022	185.600,00
	Scambiatore calore	1		4.500,00
	Impianto elettrico con faretto fotovoltaici	1	Artened snc prev n. 16R/22 del 27/04/2022	31.338,10
	Drenaggio	63 mq	B.M. Scavi srl Offerta del 06/05/2022	6.332,00
	Piante per drenaggio (Prunus Avium)	10	CASTELNOVO VIVAI azienda agricola di Triglia Davide prev del 07/06/2022	390,00
	Piante per quinta verde (Robinia speudoacacia)	10		290,00
totale investimenti			440.472,89	
Totale investimento			440.472,89	

DATA,

Castelnovo Ne' Monti, 30/06/2022


 (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.