

Relazione tecnica a saldo

Partecipante diretto A1 del Progetto PIF n° 48/2015

“Val d’Orcia: La Fonte dell’Olio”

Sottomisura 16.2

“APPLICAZIONI AGRONOMICHE INNOVATIVE
per la Gestione dell’Olivicoltura collinare”

Acronimo: AppAGO

PARTNER n°1 del progetto APPAGO

Società Cooperativa Oleificio Val d'Orcia **società agricola**

PSR regione Toscana 2014-2020
Progetti Integrati di Filiera PIF Annualità 2015

DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE
E TIPOLOGIA DEL SOGGETTO RICHIEDENTE

(dati anagrafici e fiscali)

Capofila del PIF n°48/2015: Società Cooperativa Oleificio Val d'Orcia

Partner n°1 sottomisura 16.2 CUP Artea 725684

Società Cooperativa Oleificio Val d'Orcia società agricola

Loc. La Fonte, 1 - Castiglione D'Orcia – 53023 – SI

C.F. e P. I.V.A. 00163730526

PREMESSA

Si fa presente che il beneficiario nel corso del progetto non ha modificato la propria attività agricola, anzi grazie ad interventi ed investimenti ha incrementato la propria superficie coltivata ad oliveti specializzati, grazie alla sottomisura 4.1.3, e migliorato le proprie strutture produttive e di vendita, grazie alla 4.2. E' tra le aziende che hanno contribuito alla determinazione dello studio di LCA ed hanno sottoscritto l'adesione e la partecipazione al nuovo protocollo di sostenibilità, GEO2, di cui è il capofila.

La presente relazione, impostata come quella del completamento ha puramente lo scopo di identificare le voci di costo, mentre per quanto riguarda le attività specifiche inserite nel progetto ed attuate dal beneficiario, si rimanda alle relazioni del DISPAA, della Fondazione Clima e sostenibilità e quella sulla realizzazione del nuovo protocollo di sostenibilità.

Oltre a quella realizzata congiuntamente.

**Tabella delle “Azioni del progetto in relazione ai relativi soggetti attuatori”
come presentata nella domanda oggetto istruttoria di ammissibilità.**

Azioni progettuali previste	Titolo dell'azione	Partner attuatore	Categoria di costo (*) (a, b, c, d, e, f, g)	Costo per categoria di costo
1	Costituzione ATS, definizione e gestione della rete di cooperazione.	Società Cooperativa Oleificio Val d'Orcia Società Agricola	d	34.441,83
3	Allestimento e gestione dei campi prova.	Società Cooperativa Oleificio Val d'Orcia Società Agricola	e	35.398,78
11	Validazione del protocollo produttivo con indicatori di sostenibilità, quali ad esempio Carbon Footprint.	Società Cooperativa Oleificio Val d'Orcia Società Agricola	d	70.500,77

A seguito dell'istruttoria questa suddivisione è sparita, per lasciare il posto a quella indicata nella istanza di istruttoria assegnazione: 2016PSRMIST00000001637305260520070104. Il contratto è stato re-inviato per accettazione il 16 03 2017 e conteneva un importo approvato pari ad € 140.341,38. Nessuna variazione tra quanto presentato in domanda iniziale e quanto approvato nel contratto d'assegnazione.

Tabella dei “Costi ripartiti per ogni singolo partner”

Valori ammessi ed inseriti nel Contratto di Assegnazione e a SALDO su S.I. Artea

VOCI DI COSTO	PARTNER Società Cooperativa Oleificio Val d’Orcia società agricola			
	Ammesso	A saldo	SCOSTAMENTO %	
1. Spese generali (fideiussione, costituzione ATS, ...)	1.000,00	789,61	<25%	
2. Investimenti immateriali	92.482,80	95.318,00	<25%	
3. Personale	25.002,75	33.005,63	30.038,46	<25%
	8.002,88			
4. Missioni e trasferte	954,20	806,66	<25%	
5. Beni di consumo e noleggi	12.898,75	12.090,68	<25%	
6. Prototipi di macchinari e attrezzature (in toto);	0	0		
7. Macchinari e attrezzature, software/hardware (solo ammortamento).	0	0		
Totale	140341,38	139.043,41	<25%	

* la diminuzione dell’importo fatturato rispetto all’ammesso rientra nel 25% e quindi adattamento tecnico

Azione progettuale 1

“Costituzione ATS definizione e gestione della rete di cooperazione del partenariato”

INTERVENTI REALIZZATI

L'associazione temporanea di scopo (ATS) è stata realizzata nei tempi e modi previsti. La documentazione relativa alla sua costituzione era stata allegata già in domanda iniziale. Rispetto al previsto vi sono minori costi perché il notaio ci ha preso meno.

La gestione del progetto, che doveva durare circa 2 anni (da luglio 2016 ad aprile 2018) è durata un po' di più visto che il frantoio, insieme agli altri partner hanno richiesto ed ottenuto una proroga. Nonostante questo maggior tempo di realizzo, i costi ed i tempi sono stati mantenuti, se non come in alcuni casi, contenuti maggiormente rispetto al previsto.

I partner si sono riuniti periodicamente, sia presso la sede del capofila di Appago, che presso la sede degli enti di ricerca, per verificarne lo stato di avanzamento, programmare le iniziative da fare su territorio, le attività del progetto e gestire le criticità emerse. Sono state realizzate anche delle riunioni a fine 2016 e 2017 con tutti i partecipanti diretti del PIF per aggiornarli sullo sviluppo di tutto quanto, compreso il progetto APPAGO.

Molte delle attività svolte sono indicate sul sito specifico della fondazione Clima e Sostenibilità.

Le attività svolte sono state sempre oggetto di condivisione, sia con gli altri partner che al proprio interno, con i propri dipendenti, interessati all'iniziativa e con il proprio consulente incaricato.

Sul nuovo sito internet della Società Cooperativa Oleificio Val d'Orcia Società Agricola vi è una sezione dedicata ai progetti comunitari tra cui APPAGO, nella quale sono presenti link ai documenti del progetto e/o ai siti di altri partner dello stesso, dove è possibile recepire contenuti tecnico scientifici.

Nel nuovo sito è inoltre presente una sezione dedicata a news ed eventi. Questa ha lo scopo di comunicare e divulgare, ai partner e ai soci, le informazioni utili alla loro attività gestionale degli oliveti, anche dopo il termine del progetto.

Quest'area è collegata di fatto, alla altra sezione nella quale si è creato un sorte di rete locale per il monitoraggio e la lotta sostenibile delle mosca olearia, e di cui parleremo in un un'altra parte della relazione.

zione a nella.

La Società Cooperativa Oleificio Val d'Orcia Società Agricola, forte del suo legame col territorio e con i soggetti del mondo rurale, è stata perfettamente in grado di coordinare la rete di partenariato fungendo anche da elemento di congiunzione tra i partner del progetto, i soci produttori e le comunità locali

Molte delle iniziative eseguite per favorire la cooperazione ed il trasferimento delle conoscenze innovative sono state eseguite presso la Società Cooperativa Oleificio Val d'Orcia Società Agricola che ha messo a disposizione la propria sede risorse umane, per l'organizzazione e lo svolgimento di incontri e seminari

In sede vi era sempre del personale disponibile a informazioni sul progetto APPAGO e sulle sue iniziative.

COSTI previsti e realizzati

Spese generali

La Società Cooperativa Oleificio Val d'Orcia Società Agricola ha costituito l'associazione temporanea di scopo (ATS), con predisposizione dell'accordo, definizione del ruolo di ciascun partner e i relativi impegni, singoli e comuni, assunti nel progetto. La prestazione del Notaio Caiati ha avuto un onere minore rispetto al preventivato.

Il costo previsto e ammesso: € 1.000,00
--

Il costo a saldo: € 789,61

Investimenti immateriali

Il frantoio, come previsto ed ammesso ha svolto le attività di coordinamento e organizzazione, per gli oltre due anni di progetto. Tra queste vi è una serie di attività organizzative per seminari ed iniziative che sono verificabili e visibili sui siti web di altri partner del progetto (FCS e DISPAA). Inoltre, in questa azione vi è compresa anche tutta l'attività di organizzazione degli incontri di aggiornamento, il monitoraggio dello stato di avanzamento del progetto, la collaborazione per la redazione dei report parziali e finali, la gestione dei rapporti con i partecipanti alla sottomisura 16.2, la redazione di verbali e la gestione della comunicazione la Società Cooperativa Oleificio Val d'Orcia Società Agricola. Per fare ciò, il frantoio si è avvalso di un professionista con concreta e comprovata esperienza nel settore ed in questo tipo di attività, il Dr. Stefano Grazzini, già individuato

inizialmente. La differenza deriva da una serie di attività organizzative che non erano state previste inizialmente, come ad esempio l'organizzazione e la partecipazione ad incontri relativi alla parte rete monitoraggio mosca.

Il costo previsto e ammesso: € 16.000,00

Il costo a saldo: € 17.850,00

L'implementazione dell'area riservata, all'interno del sito internet dell'oleificio, è stata realizzata attraverso la consulenza di un professionista individuato fin dall'inizio (Barbara Guerrini). Il sistema è un applicativo al quale hanno fatto parte inizialmente i partner di APPAGO ma che ha come obiettivo di coinvolgere il più possibile di soci produttori del frantoio. Il sistema è anche collegato con la parte di progetto legata al nuovo protocollo di sostenibilità. Il tutto realizzato e funzionante ed oggetto di presentazione nel seminario del 4 settembre 2018.

Il costo previsto e ammesso: € 4.000,00

Il costo a saldo: € 4.000,00

Personale

Personale dipendente

Per lo svolgimento delle azioni suddette la Società Cooperativa Oleificio Val d'Orcia Società Agricola si è avvalsa del suo personale a tempo indeterminato, già in carico all'oleificio. Era stato previsto un impegno di circa 1443 ore nell'arco dei due anni di progetto. In effetti, come visibile dal time sheet allegato invece di 181 giorni stimati sono stati impiegati 140 giorni, divisi tra i due dipendenti a T.I. del frantoio. Questo perché il dato iniziale era puramente una stima !

Dal punto di vista operativo i dipendenti in questa azione hanno svolto questo tipo di attività: ricerca del notaio e supporto per predisposizione ATS, rapporti tra i partner del progetto, comunicazione e gestione degli eventi programmati (sia dal punto di vista organizzativo che dal punto di vista strettamente logistico), partecipazione, quando possibile, agli incontri con gli enti di ricerca in altre sedi, collaborazione nella preparazione

del materiale utilizzato nei seminari e giornate formative, divulgazione del materiale ai soci e non che ne facevano richiesta, collaborazione nella predisposizione di mail list per la rete di comunicazione del progetto, collaborazione con consulente per aggiornamenti periodici su stato avanzamento progetto, organizzazione di incontri con tutti i partecipanti del PIF per aggiornamenti su stati avanzamento.

Si riporta quanto indicato nel Time Sheet dell'azione

		Marzena Pietruszynska	Pawel Pietruszynski	giornate M	giornate P
2016	Previste				
Luglio					
Agosto	1	30	30	1	1
Settembre	1	21 22	21 22	2	2
Ottobre	3	25 26	25	2	1
Novembre	3	10 11	10 11	2	2
Dicembre	2	20	20	1	1
2017					
Gennaio	1	31	31	1	1
Febbraio	2	27	27	1	1
Marzo	3	29	29	1	1
Aprile	5	11 12	11 12	2	2
Maggio	5	24	24	1	1
Giugno	4	27	27	1	1
Luglio	4	3 4 7	3 4 7	3	3
Agosto	3				
Settembre	7	25 27	25 27	2	2
Ottobre	8	23 24 25 26 27	24 25 30 31	5	4
Novembre	8	10 14 15 16 20 21	10 14 15 16 20 21	6	6
Dicembre	2	11 12 13 22 28 29	11 12 13 22 28 29	6	6
2018					
Gennaio	2	17 19	17 18	2	2
Febbraio	3	8 9	8 9	2	2
Marzo	3	4 29 30	4 29 30	3	3
Aprile	4	24 27	24 27	2	2
Maggio	7	3 7 28 30	3 7 28 30	4	4
Giugno	8	7	7	1	1
Luglio	8	16 30 31	16 30 31	3	3
Agosto		1 6 10	1 6 10	3	3
Settembre					
Totale giorni per personale	97			54	52

In alcuni casi i dipendenti hanno partecipato ad incontri fuori sede. Il viaggio è stato eseguito da Lara Formichi con il proprio mezzo (vedi tabella rimborsi spesa)

*A livello di rendicontazione su Artea è stato seguito il seguente sistema, che riprende quello utilizzato ed approvato inizialmente: sono state conteggiate su un Time sheet le giornate che i dipendenti hanno eseguito nell'ambito del progetto, per ogni mese, per l'intera durata dello stesso. I costi/giornata sono stati calcolati in funzione del costo orario mensile e delle ore fatte nella giornata, per ogni mese (come nella domanda iniziale). Infine, è stato determinato un **costo complessivo**, che è la somma del costo/giornate assegnato all'azione di progetto. Viene allegato il Time sheet, le buste paga dei mesi indicati nel time sheet e i documenti attestanti il pagamento delle singole retribuzioni. Per comprovare il versamento degli oneri contributivi si allega DURC, rilasciato dall'ente pubblico competente, e i singoli F24.*

N.B. Nessun mese è stato considerato nella sua totalità nel progetto.

Il costo previsto e ammesso: € 13.001,43

Il costo a saldo: € 9.266,95

NB. Anche il costo orario indicato inizialmente era quello dell'epoca, nel corso dello svolgimento del progetto, questi sono ovviamente cambiati e ciò non era possibile quantificarlo in fase progettuale.

Missioni e trasferte

Per svolgimento delle attività di coordinamento, della rete di cooperazione e della programmazione e gestione delle attività sono stati realizzati degli incontri presso Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente e presso la sede del Dr. Stefano Grazzini. Rispetto alle 6 missioni, previste nei due anni di progetto, ne sono state svolte n°20 complessivamente, nei due anni e mezzo. Non si erano previsti, ad esempio, gli incontri sul protocollo di sostenibilità ed altri di natura tecnica. Le 20 missioni indicate sono la somma delle missioni di cui all'azione A1 e A3. I costi di missioni e trasferte imputabili al progetto sono identificabili da apposita tabella, contenete autodichiarazione di Lara Formichi. Sono presenti Tabelle ACI giornaliera e Copie libretti auto utilizzati da Lara Formichi, di sua proprietà

Per questa sezione del progetto sono stati imputati, rispetto al totale, 375,48 €. Il dato è un

dato puramente di comodo ai fini della rendicontazione sul SI Artea.

Il costo previsto e ammesso: € 440,40

Il costo a saldo: € 375,48

Azione progettuale 3

“Allestimento e gestione dei campi prova”

INTERVENTI REALIZZATI

La Società Cooperativa Oleificio Val d'Orcia Società Agricola, nei 2 anni e mezzo, ha messo a disposizione i suoi oliveti, dietro la guida delle Unità di Ricerca, per effettuare una serie di prove, test e lavorazioni, nel rispetto del disegno sperimentale e con l'obiettivo di sviluppare un protocollo di gestione agronomica sostenibile che valorizzi la produzione oleicola della Val d'Orcia.

Il partner si impegnato concretamente mettendo a disposizione del progetto le proprie risorse umane, i mezzi e le attrezzature necessarie allo svolgimento delle prove di campo. Le varie prove, test e lavorazioni di tipo sperimentale, sono meglio descritte nelle relazioni dei partner scientifici.

Si tiene a precisare che come previsto ed approvato, il frantoio ha mantenuto il suo impegno eseguendo quanto richiesto e supportando le attività con l'utilizzo dei propri dipendenti. Alcune attività hanno riguardato anche la raccolta dati in frantoio, per verificare certi sviluppi nella successiva fase di trasformazione. Questo soprattutto per quanto riguarda lo studio di LCA e protocollo di sostenibilità

Tra le attività svolte, ad esempio, vi sono le prove inerenti interventi contro la mosca delle olive. Individuata un'area, questa è stata suddivisa in 5 parcelle, in funzione dei metodi da testare di trattamenti. I trattamenti sono stati effettuati nella parte centrale di ogni parcella, e successivamente eseguito il campionamento delle olive, in modo da escludere possibili interferenze ai bordi delle parcelle dovute alla deriva dei trattamenti. Gli olivi presenti nel campo prova sono stati suddivisi secondo la varietà e la conformazione/forma di allevamento e le tecniche di potatura e raccolta più idonee da testare saranno decise sul momento sulla base dello sviluppo delle piante.

COSTI previsti e realizzati

Investimenti immateriali

Analisi del terreno

I terreni sono stati sottoposti ad analisi, per determinare la fertilità del suolo, le criticità etc..., in modo da effettuare poi prove di concimazioni. Molte delle analisi sono state effettuate dai partner scientifici e non dal Frantoio. A questo è stato chiesto di effettuare un'analisi nel 2018 per avere un riscontro e un paragone con risultati avuti presso altri laboratori di analisi e determinare le ultime prove da effettuare a fine progetto.

Purtroppo, è presente un solo preventivo del laboratorio che ha eseguito una serie completa di analisi terreno. Il report è stato consegnato agli enti di ricerca dal capofila. Nessun altro laboratorio ha fatto preventivi in quanto volevano tutti **la certezza** che avrebbero poi fatto le analisi. Noi avevamo la necessità di farle, per cui abbiamo proceduto con un solo preventivo. Tra l'altro si tratta di un laboratorio conosciuto molto bene in zona.

Il costo previsto e ammesso: € 982.80

Il costo a saldo: € 100,00

Lavorazioni meccaniche campi prova

Come descritto nella relazione iniziale, per effettuare una serie di lavorazioni necessarie all'allestimento dei campi prova, la Società Cooperativa Oleificio Val d'Orcia Società Agricola, non avendo macchinari e attrezzature idonee, si è avvalsa di ditte terze che, durante i due anni e mezzo di progetto, si sono occupate delle principali lavorazioni meccaniche, come: erpicature, trinciature e trattamenti fitosanitari.

L'Azienda per svolgere tali attività ha fatto fare queste attività alle seguenti aziende: Guerrini Rosanna e Tozzi Luca. Le attività sono state eseguite sotto la supervisione dei dipendenti del frantoio che in alcuni casi hanno eseguito, anche in collaborazione con gli enti di ricerca coinvolti nel progetto, delle operazioni similari manualmente.

Il costo previsto e ammesso: € 8.000,00

Il costo a saldo: € 8.000,00

Personale

Personale dipendente

Inizialmente per la gestione, l'allestimento e l'operatività manuale del campo prova la Società Cooperativa Oleificio Val d'Orcia Società Agricola intendeva avvalersi di un operaio a tempo indeterminato per circa 555 ore e di un operaio a tempo determinato, per un tempo stimato di 712 ore, nell'arco dei due anni di progetto.

In effetti il frantoio ha deciso di impiegare maggiormente le risorse umane già presenti in azienda, anche alla luce del fatto che nel periodo di realizzazione del progetto si sono verificati, purtroppo due pessime annate dal punto di vista olivicolo ed oleario. Questo ha permesso di destinare maggiormente i propri uomini nel progetto, riducendo l'impegno verso personale esterno.

Come si può vedere dal Time Sheet AZ3 alla fine il personale impiegato è stato di:

n°164 giornate dipendenti a T.I. (ripartite tra n°2 lavoratori)

n°48 giornate dipendente a T.D.

Molte delle attività avevano la necessità di formare i dipendenti nella loro esecuzione. Va tenuto conto che fino all'inizio del progetto PIF il frantoio non disponeva di oliveti in conduzione diretta e quindi questo tipo di attività agricola era completamente nuovo per i suoi dipendenti. Alla fine del progetto e grazie a questo percorso è stato raggiunto anche l'obiettivo di formare adeguatamente del personale interno al frantoio. Il maggior costo è anche dovuto al maggiore durata del progetto.

Dal punto di vista operativo i dipendenti in questa azione hanno svolto questo tipo di attività: riunioni preliminari per programmazione delle operazioni colturali e di tipo innovativo, sopralluoghi, realizzazione delle parcelle nei campi prova, individuazione delle varietà presenti nell'apezzamento e nelle parcelle, supporto all'installazione di sensori meteo, trappole, microsensori per monitoraggio mosca, periodiche verifiche su catture, operazioni ordinarie (potature, ripuliture fossi e scoline, concimazioni, trattamenti manuali, raccolta manuale del prodotto, lavorazioni superficiali intorno alle piante di olivo), operazioni straordinarie (come potature di riforma). Alcune giornate, soprattutto inizialmente, sono state utilizzate per formare il personale, che in genere ha un impiego più

specifico nel frantoio. Vi sono anche giornate a raccolta dati per predisposizione report intermedio e finale.

Si riporta quanto indicato nel Time Sheet dell'azione

		Nome e Cognome Dip. T.I.		giornate M	giornate P	Nome e Cognome Dip. T.D.	
		Marzena Pietruszynska	Pawel Pietruszynski			Gorini Alessandro	giornate G
2016							
Luglio		18 -19 -20 -21 -22	18 -19 -20 -21 -22	5	5		
Agosto	6	3 4 16 23 29	3 4 16 23 29	5	5		
Settembre	8	13 20 27	13 20 27	3	3		
Ottobre	5	4 11 17 18 19	4 11 17 18 19	5	5	17 18 19 20 21	5
Novembre	4	14 15	14 15	2	2	14 15 16 17 18	5
Dicembre	4	6	6	1	1		
2017							
Gennaio	5	20 23 24 30	20 23 24 30	4	4		
Febbraio	8	15 21 22 23	15 21 22 23	4	4		
Marzo	8	8 9 10 15 16 24 28	8 9 10 15 16 24 28	8	8		
Aprile	6	5 6 13 14	5 6 13 14	4	4		
Maggio	8	19 22 23 25 26	19 22 23 25 26	5	5		
Giugno	9	12 13 14 22 26	26	5	1		
Luglio	9	6 11 12 13	6 11 12 13	4	4		
Agosto	6						
Settembre	9	4 5 19 26 29	4 5 19 26 29	5	5		
Ottobre	4	9 10 19	9 10 19	3	3	9 10 11 12 13	5
Novembre	4	27	28	1	1	17 20 21 22 27	5
Dicembre	4	15	14	1	1	4 5 6 7	4
2018							
Gennaio	5	10	10	1	1	8 9 10 11	4
Febbraio	8	15 16	15 16	2	2	12 13 14 15	4
Marzo	8	12 13 14 20	12 13 14 20	4	4	12 13 14 20	4
Aprile	6	16 17 18	16 17 18	3	3		
Maggio	9	9 10 11	9 10 11	3	3	7 8 9 14 21	5
Giugno	8	6	6	1	1	11 14 15 25 26 27 28	7
Luglio	8	24	24	1	1		
Agosto		2 9 16 23	2 9 16 23	4	4		
Settembre							
Totale giorni per personale	159			84	80		48

Anche in questo caso si riconferma che a livello di rendicontazione su Artea è stato seguito il seguente sistema, che riprende quello utilizzato ed approvato inizialmente: sono state conteggiate su un Time sheet le giornate che i dipendenti hanno eseguito nell'ambito del progetto, per ogni mese, per l'intera durata dello stesso. I costi/giornata sono stati calcolati in funzione del costo orario mensile e delle ore fatte nella giornata, per ogni mese (come nella domanda iniziale). Infine, è stato determinato un **costo complessivo**, che è la somma del costo/giornate assegnato all'azione di progetto. Viene allegato il Time sheet, le buste

paga dei mesi indicati nel time sheet e i documenti attestanti il pagamento delle singole retribuzioni. Per comprovare il versamento degli oneri contributivi si allega DURC, rilasciato dall'ente pubblico competente, e i singoli F24.

N.B. Nessun mese è stato considerato nella sua totalità nel progetto.

Il costo previsto e ammesso: € 13.003,43

Il costo a saldo: € 14.426,79

Missioni e trasferte

Per il corretto svolgimento del progetto sono stati svolti degli incontri di formazione e aggiornamento, da svolgere a Firenze presso il Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente. Rispetto alle 7 missioni, previste nei due anni di progetto, ne sono state svolte n°20, complessivamente, nei due anni e mezzo. Le 20 missioni indicate sono la somma delle missioni di cui all'azione A1 e A3

I costi di missioni e trasferte imputabili al progetto sono identificabili da apposita tabella, contenete autodichiarazione di Lara Formichi. Sono presenti Tabelle ACI giornaliera e Copie libretti auto utilizzati da Lara Formichi, di sua proprietà

Per questa sezione del progetto sono stati imputati, rispetto al totale, 431,18 €. Il dato è un dato puramente di comodo ai fini della rendicontazione sul SI Artea.

Il costo previsto e ammesso: € 513,80

Il costo a saldo: € 431,18

Beni di consumo e noleggi

La Società Cooperativa Oleificio Val d'Orcia Società Agricola ha acquistato e noleggiato dei mezzi tecnici e delle attrezzature per la gestione dei campi prova, come indicato nel progetto approvato.

Il frantoio ha acquistato beni di consumo (soprattutto concimi, fitofarmaci, trappole, etc...), oltre che prendere a noleggio alcune attrezzature per effettuare le prove e i test. Per le attrezzature, visto che il progetto si conclude a fine agosto, inizio settembre, per l'ultimo

anno è stato considerato un mese in meno. Per alcuni beni è stato inserito un valore d'ammortamento, visto che non sono veri e propri beni di consumo (es: motosega).

Il costo previsto e ammesso: acquisti € 1.658,20 + noleggi € 11.240,55

Il costo a saldo: acquisti € 1.328,60 + noleggi € 10.762,08

Azione progettuale 11

“Validazione di un Protocollo produttivo con indicatori di sostenibilità,
quali ad esempio *Carbon Footprint*”

INTERVENTI REALIZZATI

Anche questa fase ha raggiunto gli obiettivi prefissati, ovvero è stata realizzata un’analisi dettagliata e completa di tutte le norme e protocolli esistenti per verificare la loro applicazione al frantoio, è stata effettuata una verifica sulle necessità effettive di frantoio in termini di protocollo di sostenibilità interno, redatta una politica ambientale ed infine un protocollo di sostenibilità basato su un modello produttivo più sostenibile, applicabile al frantoio e ai propri soci produttori. È stato quindi realizzato il primo protocollo per un olio EVO in Toscana. Protocollo, obiettivi, azioni di miglioramento e politica della sostenibilità sono presenti sul sito. Il protocollo, come specificato inizialmente è stato poi validato, nella sua implementazione e stesura da un Ente di certificazione tra i più importanti nel mondo: DNVGL.

Sono state eseguite operazioni per ottenere dati per un importante studio di LCA, dove vengono quantificate le emissioni di CO₂ equivalente derivante tra le diverse metodologie applicate dalle aziende e tra prima e dopo il progetto APPAGO e le sue innovazioni applicative.

COSTI previsti e realizzati

Investimenti immateriali

Per la realizzazione del protocollo di sostenibilità specifico per il settore olio EVO, la Società Cooperativa Oleificio Val d’Orcia Società Agricola si è avvalsa del di una serie di figure professionali, già individuate inizialmente.

Per la “realizzazione” del protocollo si rimanda alla relazione del Dr. Grazzini allegata sul SI Artea, nella quale sono descritte tutte le fasi che hanno portato, da zero, alla nascita di questo protocollo denominato GEO2. Sono descritte anche tutte le attività interne ed esterne eseguite dal professionista nel corso di due anni.

Altri professionisti si sono occupati della definizione dei loghi del protocollo (realizzata da Pofferi) e della loro informatizzazione su una pagina specifica sul nuovo sito web del

Frantoio (realizzata da Guerrini).

il protocollo, inoltre, come da progetto iniziale ha trovato una sua interfaccia con il monitoraggio della mosca e le nuove tecnologie di lotta, oggetto di pratiche innovative introdotte con APPAGO

Altro partner del progetto è l'ente terzo di certificazione, che ha rispettato quanto descritto nel suo preventivo iniziale, fino alla validazione di tutto il sistema, attraverso una dichiarazione di verifica.

La differenza modesta di costo è dovuta ad un impegno nel progetto non previsto da parte del Dr. Grazzini, in ambito di collaborazione attiva nelle pagine WEB e nelle stesche (doppia lingua)

Il costo previsto e ammesso: € 63.500,00

Il costo a saldo: acquisti € 65.368,00

Personale

Personale dipendente

Il frantoio ha messo a disposizione del personale a supporto dei professionisti incaricati e per aiutare a raccogliere dati interni ed esterni utili allo studio di LCA. Sono stati utilizzati operai a tempo Indeterminato che invece delle 97 giornate previste ed approvate sono stati impiegati per complessivi 106 giorni nei due anni e mezzo di progetto

Dal punto di vista operativo i dipendenti in questa azione hanno svolto questo tipo di attività: giornate di formazione interna per individuazione dei dati da raccogliere, riempimento moduli raccolta dati, indicazione attrezzature usate, ricerca delle documenti attestanti i consumi energetici, idrici, valutazioni e verifiche su dati raccolti, incontri tecnici con altri partner e consulenti, analisi dei risultati ottenuti e supporto presso le altre aziende partner nel processo di studio. Questo per quanto riguarda lo studio di LCA, che ha interessato due annualità, ma che per una scelta tecnica suggerita anche dal LCA Lab si è focalizzato soprattutto anche sui dati annualità 2017.

Per quanto riguarda il protocollo di sostenibilità i dipendenti, insieme agli altri partner hanno partecipato all'analisi delle normative esistenti, raccolta informazioni presso le aziende riguardo mezzi e macchine presenti presso di loro, raccolta dati i collaborazione

con il consulente incaricato del progetto, riunioni tecniche durante la fase di implementazione e valutazione.

Si riporta quanto indicato nel Time Sheet dell'azione

		Nome e Cognome Dip. T.I.		giornate M	giornate P
		Marzena Pietruszynska	Pawel Pietruszynski		
2016	Previste				
Luglio					
Agosto	1	30	30	1	1
Settembre	1	21 22	21 22	2	2
Ottobre	3	25 26	25	2	1
Novembre	3	10 11	10 11	2	2
Dicembre	2	20	20	1	1
2017					
Gennaio	1	31	31	1	1
Febbraio	2	27	27	1	1
Marzo	3	29	29	1	1
Aprile	5	11 12	11 12	2	2
Maggio	5	24	24	1	1
Giugno	4	27	27	1	1
Luglio	4	3 4 7	3 4 7	3	3
Agosto	3				
Settembre	7	25 27	25 27	2	2
Ottobre	8	23 24 25 26 27	24 25 30 31	5	4
Novembre	8	10 14 15 16 20 21	10 14 15 16 20 21	6	6
Dicembre	2	11 12 13 22 28 29	11 12 13 22 28 29	6	6
2018					
Gennaio	2	17 19	17 18	2	2
Febbraio	3	8 9	8 9	2	2
Marzo	3	4 29 30	4 29 30	3	3
Aprile	4	24 27	24 27	2	2
Maggio	7	3 7 28 30	3 7 28 30	4	4
Giugno	8	7	7	1	1
Luglio	8	16 30 31	16 30 31	3	3
Agosto		1 6 10	1 6 10	3	3
Settembre					
Totale giorni per personale	97			54	52

Anche in questo caso si riconferma che a livello di rendicontazione su Artea è stato seguito il seguente sistema, che riprende quello utilizzato ed approvato inizialmente: sono state conteggiate su un Time sheet le giornate che i dipendenti hanno eseguito nell'ambito del progetto, per ogni mese, per l'intera durata dello stesso. I costi/giornata sono stati calcolati in funzione del costo orario mensile e delle ore fatte nella giornata, per ogni mese (come

nella domanda iniziale). Infine, è stato determinato un **costo complessivo**, che è la somma del costo/giornate assegnato all'azione di progetto. Viene allegato il Time sheet, le buste paga dei mesi indicati nel time sheet e i documenti attestanti il pagamento delle singole retribuzioni. Per comprovare il versamento degli oneri contributivi si allega DURC, rilasciato dall'ente pubblico competente, e i singoli F24.

N.B. Nessun mese è stato considerato nella sua totalità nel progetto.

Il costo previsto e ammesso: € 7.000,77

Il costo a saldo: € 6.859,02

A livello complessivo si determina la seguente situazione:

Il costo previsto e ammesso: € 140.341,38

Il costo a saldo: € 139.539,41

Complessivamente le variazioni in diminuzione è assai lieve, meno di 1.000,00, confermando come l'ipotesi progettuale iniziale, con i relativi interventi, fosse adeguatamente progettata.

Le differenze in più o meno non superano il 25% per ciascun gruppo di tipologia intervento, sono adattamenti tecnici e dipendono anche che il costo orario è variato nel corso dei 2 anni e mezzo del progetto (dato non considerato inizialmente, ovviamente).

Il beneficiario risulta essere soddisfatto dell'esperienza avuta nell'ambito del progetto APPAGO, sia per le numerose informazioni ricevute, che per la possibilità di verificare in campo nuove tecniche e metodologie suggerite dagli enti di ricerca.

Il capofila ha effettuato un seminario conclusivo e divulgativo in data 04.09.2018, nel quale hanno partecipato esponenti della Regione Toscana e sono state descritte le attività svolte dai singoli partner e i risultati ottenuti

N.B. un pagamento di una busta paga è stato segnalato come bonifico in quanto il S.I. Artea se si indicava assegno bancario non prendeva correttamente la voce di pagamento. Della cosa è stato avvistato il dr. Segati di Artea, ma da parte nostra, vista l'urgenza abbiamo proceduto "indicando" bonifico e rimandando al sopralluogo di collaudo l'evidenza di ciò.

Data 11.09.2018

Luogo, Castiglione d'Orcia

Società Cooperativa Oleificio Val d'Orcia Società Agricola

Lara Formichi

Il Legale Rappresentante

Lara Formichi
Soc. Coop. OLEIFICIO VAL D'ORCIA
LA FONTE
53023 CASTIGLIONE D'ORCIA (SI)
Albo Coop.ve N. A131448
e-mail: info@enotecatoscana.com
Tel. 0577 887184 - Fax 0577 888328
C.F. e P. IVA 00163730526