

Attività: LABORATORIO

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
n 2 Tecnici di laboratorio destinati alle prove di fermentazione su di un singolo prodotto o di una miscela di prodotti per definire la resa di biogas, la percentuale del metano e la stabilità del processo biologico. Sono previste 270 ore destinate a tale attività per ogni figura	€ 15.768,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Tecnico specializzato destinato all'analisi differenziale sul biogas derivante dai foraggi prodotti nell'ambito del progetto.	€ -	€ 10.900,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Prestazioni destinate all'analisi differenziale sul biogas derivante dai foraggi prodotti nell'ambito del progetto.	€ -	€ 7.600,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Analisi di laboratorio	€ -	€ -	€ 5.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -
Reagenti, essicatori vetro novus, estrattori modello soxhlet, cristallizzatori con becco in vetro pyrex/duran, bottiglie boutron-boudet, forbici da lavoro, guanti monouso, etc.	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 600,00	€ -	€ -
Spese per garanzia bancaria e assicurativa quota parte	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 3.648,00
Spese per costituzione ATS	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 1.500,00
Totale per voci di costo	€ 15.768,00	€ 18.500,00	€ 5.000,00	€ -	€ 600,00	€ -	€ 5.148,00
TOTALE LABORATORIO	€						45.016,00

Attività: CAMPO

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale per voci di costo	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
TOTALE CAMPO	€						-

Attività: TRASFORMAZIONE/COMM.NE

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale per voci di costo	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
TOTALE TRASF./COMM.	€						-

Attività: DIVULGAZIONE/INFORMAZIONE

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Predisposizione piano di divulgazione e struttura sito internet attraverso l'utilizzo di n. 4 addetti per un totale di 380 ore	€ -	€ 10.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Sviluppo di iniziative divulgative presso l'impianto pilota attraverso l'uso di n. 6 risorse per un totale di 250 ore	€ -	€ 7.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Sperimentazione del programma presso aziende interessate attraverso l'uso di n. 6 risorse per un totale di 300 ore	€ -	€ 7.500,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Organizzazione di incontri presso la sede della Capofila con l'utilizzo di hostess, divulgatori e buffet	€ -	€ -	€ 7.500,00	€ -	€ -	€ -	€ -
Organizzazione di incontri presso le sedi provinciali delle associazioni di categoria agricole e zootecniche con l'utilizzo di hostess, divulgatori e buffet	€ -	€ -	€ 4.500,00	€ -	€ -	€ -	€ -
Realizzazione sito internet da destinare ad utilizzo esclusivo del progetto FORAGE (come da preventivi allegati)	€ -	€ -	€ -	€ 6.000,00	€ -	€ -	€ -
Realizzazione depliant, stampe, totem espositivi.	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 3.000,00	€ -	€ -
Quota Spese telefoniche	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 548,00
Quota spese di illuminazione e riscaldamento	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 400,00
Spese per garanzia bancaria e assicurativa quota parte	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 852,00
Spese postali	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 200,00
Altre spese (consulenze informatiche per gestione sito e realizzazione interviste da pubblicare in streaming)	€ -	€ -	€ 2.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -
Attività di rendicontazione e assistenza amministrativa	€ -	€ -	€ 10.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale per voci di costo	€ -	€ 24.500,00	€ 24.000,00	€ 6.000,00	€ 3.000,00	€ -	€ 2.000,00
TOTALE DIV./INF.	€						59.500,00

Attività: LABORATORIO

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizio	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale per voci di costo	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
TOTALE LABORATORIO	€						-

Attività: CAMPO

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizio	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
OTD (operai a tempo determinato) destinati alla coltivazione dei terreni con impianto innovativo (prototipo) gestione dell'allevamento.	€ -	€ 25.750,78		€ -	€ -	€ -	€ -
Quota parte ammortamenti attrezzature per la coltivazione dei campi. Nello specifico le quote di ammortamento si riferiscono all'utilizzo con un coefficiente del 30% delle seguenti attrezzature in ammortamento: coclea per carro miscelatore, gruppo motopompa, fresa maschio, macchina irrigatrice	€ -	€ -		€ 3.784,43	€ -	€ -	€ -
Prototipo impianto di irrigazione ad ala gocciolante con gocciolatore a piastrina con portata del gocciolatore compresa tra 1,1 e 1,4 lt/h con portata al metro lineare di 2,0-2,8 lt/h. Sono compresi impianto di filtraggio, stazione di pompaggio, fertirrigazione, accessori per la distribuzione. Prototipo destinato ad utilizzo esclusivo del progetto FORAGE (come da preventivi allegati)	€ -	€ -		€ 114.400,00	€ -	€ -	€ -
Consulenza agronomica coltivazione e allevamento	€ -	€ -		€ -	€ -	€ -	€ -
Attività di rendicontazione e assistenza amministrativa	€ -	€ -	€ 5.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -
Attività culturali in conto terzi			€ 10.000,00				
Pezzi di ricambio per attrezzature, cinghie, viti, fasce, diserbanti, gasolio, etc. Si è stimato un utilizzo di ca 300 articoli per un costo medio di ca. 10,00 € a pezzo.	€ -	€ -		€ -	€ 2.900,00	€ -	€ -
Quota Spese telefoniche	€ -	€ -		€ -	€ -	€ -	€ 250,00
Spese per materiale uso ufficio (carta in risme, toner, etc)	€ -	€ -		€ -	€ -	€ -	€ 150,00
Spese postali	€ -	€ -		€ -	€ -	€ -	€ 71,74
Spese di gestione del conto corrente bancario	€ -	€ -		€ -	€ -	€ -	€ 220,00
Altre spese (consulenze fiscali e amministrative)	€ -	€ -		€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -		€ -	€ -	€ -	€ -
Totale per voci di costo	€ -	€ 25.750,78	€ 15.000,00	€ 118.184,43	€ 2.900,00	€ -	€ 691,74
TOTALE CAMPO	€						162.526,95

Attività: TRASFORMAZIONE/COMM.NE

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizio	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale per voci di costo	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
TOTALE TRASF./COMM.	€						-

Attività: DIVULGAZIONE/INFORMAZIONE

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizio	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale per voci di costo	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
TOTALE DIV./INF.	€						-

Attività: LABORATORIO

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale per voci di costo	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
TOTALE LABORATORIO	€						-

Attività: CAMPO

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
N 4 OTD (operai a tempo determinato) destinati alla coltivazione dei terreni oggetto della sperimentazione e gestione dell'allevamento. Sono previste 400 ore destinate a tale attività per ogni figura	€ -	€ 8.864,25	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
n 7 OTD (operai a tempo determinato) destinati alla coltivazione dei terreni oggetto della sperimentazione e gestione dell'allevamento. Sono previste 500 ore destinate a tale attività per ogni figura	€ -	€ 22.400,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Attività colturali in conto terzi	€ -	€ -	€ 7.670,75	€ -	€ -	€ -	€ -
Attività di rendicontazione e assistenza amministrativa	€ -	€ -	€ 5.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -
Pezzi di ricambio per attrezzature, cinghie, viti, fasce, diserbanti, gasolio, etc. Si è stimato un utilizzo di ca 300 articoli per un costo medio di ca. 10,00 € a pezzo.	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 3.500,00	€ -	€ -
Quota Spese telefoniche	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 350,00
Quota spese di illuminazione	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 170,00
Spese per materiale uso ufficio (carta in risme, toner, etc)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 350,00
Spese postali	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 140,00
Spese di riscaldamento uffici	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 300,00
Spese di gestione del conto corrente bancario	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 350,00
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale per voci di costo	€ -	€ 31.264,25	€ 12.670,75	€ -	€ 3.500,00	€ -	€ 1.660,00
TOTALE CAMPO	€						49.095,00

Attività: TRASFORMAZIONE/COMM.NE

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale per voci di costo	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
TOTALE TRASF./COMM.	€						-

Attività: DIVULGAZIONE/INFORMAZIONE

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale per voci di costo	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
TOTALE DIV./INF.	€						-

Partner C - IDROVERA SRL

€ 53.960,00 Spesa ammessa
 € 44.686,00 Contributo
 € 9.274,00 Autofinanziamento

Attività: LABORATORIO

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Ingegnere elettronico per sviluppo hardware e firmware nuova apparecchiatura. Sono previste 480 ore destinate a tale attività	€ -	€ 15.160,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Ingegnere informatico per sviluppo software gestionale nuovo sistema. Sono previste 160 ore destinate a tale attività	€ -	€ 6.670,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Ingegnierizzazione del processo e disegno impianto	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Attività di rendicontazione e assistenza amministrativa			€ 5.000,00				
Stazione PICK AND PLACE SMT per la prototipizzazione da destinare ad utilizzo esclusivo del progetto FORAGE (come da preventivi allegati)	€ -	€ -	€ -	€ 2.055,00	€ -	€ -	€ -
Operai destinati al supporto del tecnico per la realizzazione del line up impianto di irrigazione con sensori di monitoraggio.	€ -	€ 5.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Kit, valvole, snodi, flussometri, anelli in gomma, capsule fondo tondo con becco in quarzo, carta da filtro in microfibra vetrosa tipo fv-150, carta da filtro per analisi qualitativa filtri in fogli tipo 500b etc. Si è stimato un utilizzo di ca 200 articoli per un costo medio di ca. 25,00 € a pezzo.	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 5.000,00	€ -	€ -
Quota Spese telefoniche	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 150,00
Quota spese di illuminazione	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 120,00
Spese per materiale uso ufficio (carta in risme, toner, etc)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 350,00
Spese postali	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 143,50
Spese di riscaldamento uffici	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 500,00
Spese di gestione del conto corrente bancario	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 350,00
Totale per voci di costo	€ -	€ 26.830,00	€ 5.000,00	€ 2.055,00	€ 5.000,00	€ -	€ 1.613,50
TOTALE LABORATORIO	€						40.498,50

Attività: CAMPO

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Tecnico specializzato destinato all'assistenza per i collaudi in campo dell'apparecchiatura. Sono previste 160 ore destinate a tale attività	€ -	€ 4.640,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Ingegnere informatico destinato al collaudo in campo del nuovo software gestione connesso all'impianto pilota. Sono previste 62 ore destinate a tale attività	€ -	€ 2.604,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Filtri, snodi, valvole, flussometri, schede con chip, attuatori, o-ring di varie dimensioni, solenoide, batterie per schede, etc. Si è stimato un utilizzo di ca 200 articoli per un costo medio di ca. 5,00 € a pezzo.		€ -		€ -	€ 1.000,00	€ -	€ -
Spese sostenute per trasferte effettuate dal personale impiegato nei collaudi in campo del nuovo software e del nuovo hardware da applicato all'impianto (il costo si riferisce a ca. 80 trasferte con costo parametrico pari a € 40,00)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 3.200,00	€ -
Quota Spese telefoniche	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 450,00
Quota spese di illuminazione	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 300,00
Spese per materiale uso ufficio (carta in risme, toner, etc)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 370,00
Spese postali	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 197,50
Spese di riscaldamento uffici	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 200,00
Altre spese generali (consulenze informatiche)	€ -	€ 500,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale per voci di costo	€ -	€ 7.744,00	€ -	€ -	€ 1.000,00	€ 3.200,00	€ 1.517,50
TOTALE CAMPO	€						13.461,50

Attività: TRASFORMAZIONE/COMM.NE

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale per voci di costo	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
TOTALE TRASF./COMM.	€						-

Attività: DIVULGAZIONE/INFORMAZIONE

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale per voci di costo	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
TOTALE DIV./INF.	€						-

Attività: LABORATORIO

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Professore associato destinato alla valutazione dell'incidenza di aflatossine nei trattamenti selezionati: confronto tra ibridi, dosi di N ed apporti idrici, nonché epoca e densità di semina e altri parametri della coltivazione che possono influire sullo stress vegetazionale. Sono previste 85 ore destinate a tale attività	€ 4.126,75	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
N. 2 ricercatori universitari determinazione della tecnologia per applicazione sistema di irrigazione e monitoraggio dei parametri e analisi delle componenti della resa. Sono previste 200 ore destinate a tale attività per ogni figura	€ -	€ 12.120,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Assegnatario di borsa di studio destinato all'analisi delle componenti della resa.	€ -	€ 9.923,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Attività di rendicontazione e assistenza amministrativa			€ 5.000,00				
Vaschette in alluminio varie misure, bottiglioni in PE-HD, con tappo a vite e maniglia di trasporto, spruzzette 500 ml, rubinetti PE-UD, burette in vetro Duran, rubinetto in PTFE; Base in acciaio, aste x sostegno in ferro cromato, pinze a ragno, scuotitore orizzontale, supporto universale, navicelle da 50ml, etc. Si è stimato un utilizzo di ca 400 articoli per un costo medio di ca. 5,00 € a pezzo.	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 2.000,00	€ -	€ -
Quota Spese telefoniche	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 270,00
Quota spese di illuminazione	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 400,00
Spese per materiale uso ufficio (carta in risme, toner, etc)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 240,00
Spese postali	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 106,00
Spese di riscaldamento uffici	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 1.000,00
Spese di gestione del conto corrente bancario	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 289,00
Totale per voci di costo	€ 4.126,75	€ 22.043,00	€ 5.000,00	€ -	€ 2.000,00	€ -	€ 2.305,00
TOTALE LABORATORIO	€						35.474,75

Attività: CAMPO

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Professore associato destinato alla caratterizzazione del campo, telerilevamento Geo-referenziazione, campionamento del suolo. Sono previste 70 ore destinate a tale attività	€ 3.398,50	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Il materiale di consumo comprende: sonde per il prelievo di terreno, bottiglie in plastica con tappi a vite a tenuta, sacchetti puliti per campioni solidi pipette monouso, siringa monouso, pale, palette con manico, cucchiali, carta stagnola etichette adesive per l'identificazione del campione, pennarello indelebile. Si è stimato un utilizzo di ca 500 articoli per un costo medio di ca. 6,00 € a pezzo.	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 3.000,00	€ -	€ -
Spese sostenute per trasferte effettuate dal personale impiegato nel prelievo dei campioni di terreno da destinare ad analisi, telerilevamento, campionamento del suolo etc (il costo si riferisce a ca. 80 trasferte con costo parametrico pari a € 120,00)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 9.500,00	
Tecnico categoria D1 per prelievi su suolo e pianta; raccolta firme spettrali nel corso del ciclo della coltura; Gestione della coltura; Raccolta - Mappatura della resa. Sono previste 244 ore destinate a tale attività	€ 7.076,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Il materiale di consumo comprende: attrezzi da taglio, buste di plastica e carta, borse termiche, contenitori vari. Si è stimato un utilizzo di ca 500 articoli per un costo medio di ca. 6,00 € a pezzo.	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 2.000,00		€ -
n. 2 Ricercatori universitari per verifica, modifica e monitoraggio sensori e caratteristiche chimico fisiche delle colture - valutazione dei progressi delle colture in campo; Analisi dei dati; Simulazione. Sono previste 180 ore per ogni figura	€ -	€ 10.908,00					€ -
Assegnatario di borsa di studio per verifica, modifica e monitoraggio sensori e caratteristiche chimico fisiche delle colture - valutazione dei progressi delle colture in campo; Analisi dei dati; Simulazione;	€ -	€ 7.171,00	€ -	€ -	€ -		€ -
n. 2 Ricercatori universitari per validazione dei modelli CERES-Maize e CERES-Sorghum e SALUS al fine di identificare le dosi irrigue e di fertilizzanti ottimali che riducano l'impatto ambientale ed ottimizzino la produzione finale di mais, sorgo ed altre colture foraggere nelle aree di studio. Sono previste 160 ore per ogni figura	€ -	€ 9.696,00	€ -	€ -	€ -		€ -
Quota Spese telefoniche	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 300,00
Quota spese di illuminazione	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 300,00
Spese per materiale uso ufficio (carta in risme, toner, etc)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 435,00
Spese postali	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 213,42
Spese di riscaldamento uffici	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 600,00
Spese di gestione del conto corrente bancario	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	-
Totale per voci di costo	€ 10.474,50	€ 27.775,00	€ -	€ -	€ 5.000,00	€ 9.500,00	€ 1.848,42
TOTALE CAMPO	€						54.597,92

Attività: TRASFORMAZIONE/COMM.NE

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale per voci di costo	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
TOTALE TRASF./COMM.	€						-

Attività: DIVULGAZIONE/INFORMAZIONE

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
N 2 ricercatori destinati alla realizzazione e sviluppo di sistemi di supporto alle decisioni; trasferire le conoscenze scientifiche nel settore agronomico mediante lo sviluppo di una metodologia con approccio sistemico in grado di ottimizzare le risorse nutritive e gestionali in altre aziende anche con caratteristiche pedo-climatiche differenti. Inoltre individuare e definire delle linee guida che permettano di addivenire a disciplinari che regolino la gestione della filiera bufalina. Sono previste 165 ore per figura destinata	€ -	€ 9.999,00	€ -	€ -	€ -	€ -	
Predisposizione convegni e azienda pilota per divulgazione con l'impiego di un professore universitario per un totale di 70 ore	€ 3.428,08	€ -	€ -	€ -			
Spese sostenute per trasferte effettuate dal personale impiegato pernottamento e spese di trasporto per convegni (il costo si riferisce a ca. 10 trasferte con costo parametrico pari a € 200,00)						€ 500,00	
Realizzazione immagini multispettrali ad 8 bande con risoluzione spaziale di 2 metri			€ 10.000,00				
n 1 addetto per prestazioni e collaborazioni tecniche per predisposizione convegni e azienda pilota per divulgazione.		€ 1.000,00	€ -				
Realizzazione depliant e stampe	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 2.000,00	€ -	€ -
Quota Spese telefoniche	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 500,00
Spese per materiale uso ufficio (carta in risme, toner, etc)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 600,00
Spese postali	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 90,75
Altre spese (consulenze informatiche per gestione sito e realizzazione interviste da pubblicare in streaming)	€ -	€ 2.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale per voci di costo	€ 3.428,08	€ 12.999,00	€ 10.000,00	€ -	€ 2.000,00	€ 500,00	€ 1.190,75
TOTALE DIV./INF.	€						30.117,83

Attività: LABORATORIO

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Professore universitario ordinario destinato al coordinamento per il prelievo ed analisi dei campioni di foraggio sono previste 60 ore destinate a tale attività	€ 4.284,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Reagenti, vetrini, aghi per microscopia, agitatori a bacchetta, agitatori a siringa e smeriglio, guanti in cotone e neoprene, essiccatori vetro novus, manometri, alcolometri e materiali vari per l'analisi della composizione chimica dei foraggi. Si è stimato un utilizzo di ca 2.500 articoli per un costo medio di ca. 5,50€ a pezzo.	€ -	€ -		€ -	€ 13.750,00	€ -	€ -
Assistente universitario ordinario destinato a valutare attraverso prove di laboratorio la produzione di metano a partire dal substrato fornito dalle foraggiere prodotte tramite il metodo di coltivazione tradizionale sono previste 40 ore destinate a tale attività	€ 1.606,80	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Assistente universitario ordinario destinato a valutare attraverso prove di laboratorio la produzione di metano a partire dal substrato fornito dalle foraggiere prodotte tramite il metodo di coltivazione innovativo sono previste 80 ore destinate a tale attività	€ 3.213,60	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Reagenti, vetrini, bisturi monouso sterili, bottiglie boudet, piastre in porcellana per essicatori, provette per centrifuga, spatole, termometri, tubi, guanti in cotone e neoprene e materiali vari per determinazione in vitro dei foraggi (fermentazione e metano). Si è stimato un utilizzo di ca 1.200 articoli per un costo medio di ca. 7,50€ a pezzo.	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 9.000,00	€ -	€ -
n. 2 Ricercatori universitari destinati a valutare attraverso prove di laboratorio la produzione di metano a partire dal substrato fornito dalle foraggiere prodotte tramite il metodo di coltivazione tradizionale e innovativo sono previste 350 ore per ogni figura	€ -	€ 21.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
n 1 assegnatario di borsa di studio destinato al prelievo ed analisi dei campioni di foraggio	€ -	€ 9.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Reagenti, vetrini pipette, microsiringhe hamilton e materiali vari per analisi della composizione chimica e profilo acido del grasso del latte. Si è stimato un utilizzo di ca 800 articoli per un costo medio di ca. 7,50€ a pezzo.	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 6.000,00		€ -
Spese sostenute per trasferte effettuate dal personale impiegato nel prelievo dei campioni di foraggio da destinare ad analisi (il costo si riferisce a ca. 150 trasferte con costo parametrico pari a € 40,00)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 6.810,00	€ -
Quota Spese telefoniche	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 300,00
Quota spese di illuminazione	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 400,00
Spese per materiale uso ufficio (carta in risme, toner, etc)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 400,00
Spese postali	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 373,00
Spese di riscaldamento uffici	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 1.000,00
Spese di gestione del conto corrente bancario	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 288,00
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale per voci di costo	€ 9.104,40	€ 30.000,00	€ -	€ -	€ 28.750,00	€ 6.810,00	€ 2.761,00
TOTALE LABORATORIO	€						77.425,40

Attività: CAMPO

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Professore universitario ordinario destinato all'elaborazione delle razioni da somministrare agli animali delle aziende in prova sono previste 50 ore destinate a tale attività	€ 3.570,00	€ -	€ -	€ -	€ -		€ -
Spese sostenute per trasferte effettuate dal personale impiegato per l'elaborazione delle razioni da somministrare agli animali delle aziende (il costo si riferisce a ca. 50 trasferte con costo parametrico pari a € 40,00)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 2.000,00	€ -
Assistente universitario ordinario destinato al prelievo dei campioni di latte ed analisi qualitative sono previste 174 ore destinate a tale attività	€ 6.989,58	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
n 1 assegnatario di borsa di studio destinato all'elaborazione delle razioni da somministrare agli animali e all'analisi qualitativa del latte	€ -	€ 12.800,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Attività di rendicontazione e assistenza amministrativa			€ 5.000,00				
Pipetta, aspiratore per pipetta, siringa sterile, mestolo di metallo, flambatore a gas, contenitore sterile con chiusura ermetica (sacchetto o bottiglia) dotato di etichetta identificativa, pennarello indelebile, contenitore refrigerato, frigorifero portatile, siberini, guanti sterilmateriali per prelievo campioni. Si è stimato un utilizzo di ca 600 articoli per un costo medio di ca. 5,50€ a pezzo.	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 3.250,00	€ -	€ -
Spese sostenute per trasferte effettuate dal personale impiegato per prelievo dei campioni di latte da destinare ad analisi qualitative (il costo si riferisce a ca. 22 trasferte con costo parametrico pari a € 40,00)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 850,00	€ -
n. 2 Ricercatori universitari destinati a valutare attraverso prove di laboratorio l'efficienza riproduttiva degli animali alimentati dalle foraggiere prodotte tramite il metodo di coltivazione tradizionale e innovativo sono previste 250 ore per ogni figura	€ -	€ 15.150,00	€ -	€ -	€ -		€ -
Spese sostenute per trasferte effettuate dal personale impiegato per la valutazione dell'efficienza riproduttiva (il costo si riferisce a ca. 75 trasferte con costo parametrico pari a € 40,00)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 3.000,00	€ -
Quota Spese telefoniche	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 220,00
Quota spese di illuminazione	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 230,00
Spese per materiale uso ufficio (carta in risme, toner, etc)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 200,00
Spese postali	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 208,22
Spese di riscaldamento uffici	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 200,00
Altre spese (consulenze fiscali e amministrative)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale per voci di costo	€ 10.559,58	€ 27.950,00	€ 5.000,00	€ -	€ 3.250,00	€ 5.850,00	€ 1.058,22
TOTALE CAMPO	€						53.667,80

Attività: TRASFORMAZIONE/COMM.NE

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale per voci di costo	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
TOTALE TRASF./COMM.	€						-

Attività: DIVULGAZIONE/INFORMAZIONE

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale per voci di costo	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
TOTALE DIV./INF.	€						-

RIEPILOGO VOCI DI COSTO

Costo totale ammissibile € 621.381,65
 Cofinanziamento € 528.077,66 84,98%
 Quota privata € 93.303,99

	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
A_ La Marchesa Bio Energy srl	€ 15.768,00	€ 43.000,00	€ 29.000,00	€ 6.000,00	€ 3.600,00	€ -	€ 7.148,00
B1_ AZ.AGR. ALFONSO CHIAPPARI	€ -	€ 25.750,78	€ 15.000,00	€ 118.184,43	€ 2.900,00	€ -	€ 691,74
B2_ AZ.AGR. DON GIOVANNI	€ -	€ 31.264,25	€ 12.670,75	€ -	€ 3.500,00	€ -	€ 1.660,00
C1_ IDROVERA SRL	€ -	€ 34.574,00	€ 5.000,00	€ 2.055,00	€ 6.000,00	€ 3.200,00	€ 3.131,00
D1_ Università degli Studi della Basilicata	€ 18.029,33	€ 62.817,00	€ 15.000,00	€ -	€ 9.000,00	€ 10.000,00	€ 5.344,17
D2_ UNINA – Dipartimento di Medicina Veterinaria	€ 19.663,98	€ 57.950,00	€ 5.000,00	€ -	€ 32.000,00	€ 12.660,00	€ 3.819,22
Totale per voci di costo	€ 53.461,31	€ 255.356,03	€ 81.670,75	€ 126.239,43	€ 57.000,00	€ 25.860,00	€ 21.794,13
TOTALE	€						621.381,65

Attività: LABORATORIO

	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
A_ La Marchesa Bio Energy srl	€ 15.768,00	€ 18.500,00	€ 5.000,00	€ -	€ 600,00	€ -	€ 5.148,00
B1_ AZ.AGR. ALFONSO CHIAPPARI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
B2_ AZ.AGR. DON GIOVANNI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
C1_ IDROVERA SRL	€ -	€ 26.830,00	€ 5.000,00	€ 2.055,00	€ 5.000,00	€ -	€ 1.613,50
D1_ Università degli Studi della Basilicata	€ 4.126,75	€ 22.043,00	€ 5.000,00	€ -	€ 2.000,00	€ -	€ 2.305,00
D2_ UNINA – Dipartimento di Medicina Veterinaria	€ 9.104,40	€ 30.000,00	€ -	€ -	€ 28.750,00	€ 6.810,00	€ 2.761,00
Totale per voci di costo	€ 28.999,15	€ 97.373,00	€ 15.000,00	€ 2.055,00	€ 36.350,00	€ 6.810,00	€ 11.827,50
TOTALE LABORATORIO	€						198.414,65

Attività: CAMPO

	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
A_ La Marchesa Bio Energy srl	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
B1_ AZ.AGR. ALFONSO CHIAPPARI	€ -	€ 25.750,78	€ 15.000,00	€ 118.184,43	€ 2.900,00	€ -	€ 691,74
B2_ AZ.AGR. DON GIOVANNI	€ -	€ 31.264,25	€ 12.670,75	€ -	€ 3.500,00	€ -	€ 1.660,00
C1_ IDROVERA SRL	€ -	€ 7.744,00	€ -	€ -	€ 1.000,00	€ 3.200,00	€ 1.517,50
D1_ Università degli Studi della Basilicata	€ 10.474,50	€ 27.775,00	€ -	€ -	€ 5.000,00	€ 9.500,00	€ 1.848,42
D2_ UNINA – Dipartimento di Medicina Veterinaria	€ 10.559,58	€ 27.950,00	€ 5.000,00	€ -	€ 3.250,00	€ 5.850,00	€ 1.058,22
Totale per voci di costo	€ 21.034,08	€ 120.484,03	€ 32.670,75	€ 118.184,43	€ 15.650,00	€ 18.550,00	€ 6.775,88
TOTALE CAMPO	€						333.349,17

Attività: DIVULGAZIONE/INFORMAZIONE

	Personale dipendente a tempo indeterminato	External Expertise	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
A_ La Marchesa Bio Energy srl	€ -	€ 24.500,00	€ 24.000,00	€ 6.000,00	€ 3.000,00	€ -	€ 2.000,00
B1_ AZ.AGR. ALFONSO CHIAPPARI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
B2_ AZ.AGR. DON GIOVANNI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
C1_ IDROVERA SRL	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
D1_ Università degli Studi della Basilicata	€ 3.428,08	€ 12.999,00	€ 10.000,00	€ -	€ 2.000,00	€ 500,00	€ 1.190,75
D2_ UNINA – Dipartimento di Medicina Veterinaria	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale per voci di costo	€ 3.428,08	€ 37.499,00	€ 34.000,00	€ 6.000,00	€ 5.000,00	€ 500,00	€ 3.190,75
TOTALE DIV./INF.	€						89.617,83