



Università degli Studi di Messina  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE**

Messina, 12 aprile 2021

Magnifico Rettore  
Prof. Salvatore Cuzzocrea

Direttore Generale  
Avv. Francesco Bonanno

U. Staff Segreteria del Rettore e  
Relazioni Istituzionali  
Dott. Antonino Fallico

**OGGETTO:** Richiesta contributo per sostituzione e adeguamento segnaletica presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie e l'Ospedale Veterinario Universitario Didattico

Il sottoscritto, Prof. Giuseppe Piccione, Direttore del Dipartimento di Scienze Veterinarie, considerata la necessità di aggiornare e sostituire la segnaletica interna presso il Dipartimento e l'OVUD, anche in vista della ormai prossima visita EAEVE per l'accreditamento europeo del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria, chiede alle SS.LL. la concessione di un contributo a fronte del preventivo fornito dalla Ditta Broman snc, che si allega alla presente, pari a Euro 67.526,00.

Si fa presente, tuttavia, che il Dipartimento, nell'ambito del Progetto "SICILGERMOBANK" PSR Sicilia 2014-2020, alla voce "Spese inerenti la pubblicità (insegne, targhe e tabelle) ha la disponibilità di Euro 29.000,00.

Pertanto, il contributo effettivo richiesto risulta essere di Euro 38.526,00 (Euro trentottomilacinquecentoventisei,00).

Fiducioso nel favorevole accoglimento della richiesta, colgo l'occasione per porgere un cordiale saluto.

Distinti saluti.

Il Direttore  
Prof. Giuseppe Piccione

Firmato digitalmente da: PICCIONE GIUSEPPE  
Data: 12/04/2021 11:11:46



✉ info@tipografiavenuti.it  
 🌐 www.tipografiavenuti.it

## BROMAM snc di Bonura Ruben

P.IVA 03346830833  
 CF 03346830833  
 Via San Giovanni Bosco, 19  
 98122 Messina (ME)  
 Italia

Preventivo  
 nr. 30 del 04/03/2021

### Spettabile

Universita' degli Studi di Messina  
 CF 80004070837  
 Piazza Pugliatti n.1 Messina  
 98122 Messina (ME)  
 Italia

Descrizione	Prezzo	Quantità	Importo netto	IVA 0%	Importo totale
<b>DIP. SCIENZE VETERINARIE</b> Fornitura e posa in opera di totem di orientamento h 2000x700 mm. Struttura interna in acciaio, profili esterni in alluminio, superficie convessa, protezione in policarbonato trasparente.	€ 850,00	20	€ 17.000,00	€ 0,00	€ 17.000,00
<b>DIP. SCIENZE VETERINARIE</b> Fornitura e posa in opera di segnale di smistamento monofacciale 560x600 mm. Struttura in alluminio estruso anodizzato, superficie convessa, protezione in policarbonato trasparente.	€ 110,00	36	€ 3.960,00	€ 0,00	€ 3.960,00
<b>DIP. SCIENZE VETERINARIE</b> Fornitura e posa in opera di segnale di conferma zone monofacciale 200x1200 mm. Struttura in alluminio estruso anodizzato, superficie convessa, protezione in policarbonato trasparente.	€ 145,00	15	€ 2.175,00	€ 0,00	€ 2.175,00
<b>DIP. SCIENZE VETERINARIE</b> Fornitura e posa in opera di segnale riepilogativo esterno ascensore monofacciale 1150x420 mm. Struttura in alluminio estruso anodizzato, superficie convessa, protezione in policarbonato trasparente.	€ 290,00	50	€ 14.500,00	€ 0,00	€ 14.500,00
<b>DIP. SCIENZE VETERINARIE</b> Fornitura e posa in opera di segnale di conferma aule monofacciale 300x300 mm. Struttura in alluminio estruso anodizzato, superficie convessa, protezione in policarbonato trasparente.	€ 80,00	22	€ 1.760,00	€ 0,00	€ 1.760,00
<b>DIP. SCIENZE VETERINARIE</b> Fornitura e posa in opera di segnale a bandiera bifacciale 150x300 mm. Struttura in alluminio estruso anodizzato, superficie convessa, protezione in policarbonato trasparente.	€ 99,00	49	€ 4.851,00	€ 0,00	€ 4.851,00

<b>DIP. SCIENZE VETERINARIE</b>				
Fornitura e posa in opera di segnale fuoripista monofacciale 150x210 mm. Struttura in alluminio estruso anodizzato, superficie convessa, protezione in policarbonato trasparente.	€ 23,00	441	€ 10.143,00	€ 0,00 € 10.143,00
<b>DIP. SCIENZE VETERINARIE</b>				
Fornitura e posa in opera di segnale interno ascensore monofacciale 300x210 mm. Struttura in alluminio estruso anodizzato, superficie convessa, protezione in policarbonato trasparente.	€ 31,00	10	€ 310,00	€ 0,00 € 310,00
<b>DIP. SCIENZE VETERINARIE</b>				
Fornitura e posa in opera di totem di orientamento monofacciale h 2000x700 mm. Struttura interna in acciaio, profili esterni in alluminio, superficie convessa, protezione in policarbonato trasparente.	€ 850,00	2	€ 1.700,00	€ 0,00 € 1.700,00
<b>DIP. SCIENZE VETERINARIE</b>				
Fornitura e posa in opera di segnale a 150x300 mm. Struttura in alluminio estruso anodizzato, superficie convessa, protezione in policarbonato trasparente.	€ 59,00	71	€ 4.189,00	€ 0,00 € 4.189,00
<b>DIP. SCIENZE VETERINARIE</b>				
Fornitura e posa in opera di Tabella per esterno in alluminio 3000X500 mm	€ 485,00	1	€ 485,00	€ 0,00 € 485,00
<b>OSPEDALE VETERINARIO</b>				
Fornitura e posa in opera di segnale a bandiera bifacciale 150x300 mm. Struttura in alluminio estruso anodizzato, superficie convessa, protezione in policarbonato trasparente.	€ 99,00	5	€ 495,00	€ 0,00 € 495,00
<b>OSPEDALE VETERINARIO</b>				
Fornitura e posa in opera di segnale fuoripista monofacciale 150x210 mm. Struttura in alluminio estruso anodizzato, superficie convessa, protezione in policarbonato trasparente.	€ 23,00	76	€ 1.748,00	€ 0,00 € 1.748,00
<b>OSPEDALE VETERINARIO</b>				
Fornitura e posa in opera di segnale a 150x300 mm. Struttura in alluminio estruso anodizzato, superficie convessa, protezione in policarbonato trasparente.	€ 59,00	10	€ 590,00	€ 0,00 € 590,00
<b>OSPEDALE VETERINARIO</b>				
Fornitura e posa in opera di Tabella per esterno in alluminio 3000X500 mm	€ 485,00	1	€ 485,00	€ 0,00 € 485,00
<b>DIP. SCIENZE VETERINARIE</b>				
Fornitura e posa in opera di segnale fuoripista monofacciale da esterno 150x210 mm. Struttura in alluminio estruso anodizzato, superficie convessa, protezione in policarbonato trasparente.	€ 37,00	31	€ 1.147,00	€ 0,00 € 1.147,00
<b>OSPEDALE VETERINARIO</b>				
Fornitura e posa in opera di totem di orientamento monofacciale da esterno h 2000x700 mm. Struttura interna in acciaio, profili esterni in alluminio, superficie convessa, protezione in policarbonato trasparente.	€ 920,00	2	€ 1.840,00	€ 0,00 € 1.840,00
<b>DIP. SCIENZE VETERINARIE</b>				
Fornitura e posa in opera di segnale a bandiera bifacciale da esterno 150x300 mm. Struttura in alluminio estruso anodizzato, superficie convessa, protezione in policarbonato trasparente.	€ 148,00	1	€ 148,00	€ 0,00 € 148,00

---

Imponibile € 67.526,00

Esenzioni IVA:  
€ 67.526,00 -

**MODALITÀ DI PAGAMENTO**

**NETTO A PAGARE**

Bonifico  
IBAN IT89S0306916500100000011616  
Banca Intesa San Paolo

€ 67.526,00

---

**BROMAM snc di Bonura  
Ruben**  
P.IVA 03346830833  
CF 03346830833

Via San Giovanni  
Bosco, 19  
98122 Messina (ME)  
Italia

☎ 090679004  
✉ info@tipografiavenuti.it  
🌐 www.tipografiavenuti.it

**GRAZIE**



UNIONE EUROPEA  
FONDO EUROPEO AGRICOLO  
PER LO SVILUPPO RURALE:  
L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE  
RURALI



REPUBBLICA ITALIANA  
MINISTERO DELLE POLITICHE  
AGRICOLE, ALIMENTARI E  
FORESTALI

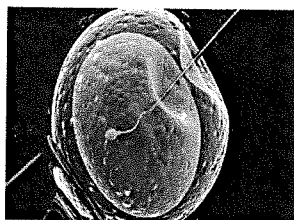


REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO REGIONALE  
DELL'AGRICOLTURA, DELLO SVILUPPO  
RURALE E PESCA MEDITERRANEA



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI  
MESSINA

**PSR Sicilia 2014-2020**  
**Misura 10 Pagamenti agro-climatico-ambientali**  
**Operazione 10.2.b - Conservazione delle risorse genetiche animali in agricoltura**  
*(D.D.G. n. 1585 del 27/05/2020)*



**SICILGERMOBANK**  
*Recupero e Conservazione del Germoplasma Animale Siciliano  
a rischio di erosione genetica.*

**ALLEGATO 8**

**RELAZIONE ECONOMICA**

<b>TECNICO PROGETTISTA</b>	<b>RUP</b>	<b>RESPONSABILE SCIENTIFICO</b>

## Spese di personale.

Per le finalità del progetto verrà impiegato il seguente personale dell'OVUD e dell'Università di Messina. Il personale interno è stato suddiviso in due gruppi, quello con maggiore responsabilità che graverà sul budget di progetto e l'altro formato dal personale interno la cui partecipazione e il relativo costo rapportato ai mesi uomo è inteso come un cofinanziamento alla realizzazione del progetto, ma non conteggiato. Il Prof Panzera sarà impiegato per le azioni di accompagnamento, i prof. Vullo e Sfacteria per le azioni mirate, i prof. Marino e Catone, per le azioni mirate e di accompagnamento (50%).

<b>Personale interno esposto</b>	<b>Ruolo nel progetto</b>	<b>Mesi uomo</b>	<b>Costo</b>
Prof. Michele Panzera (PO)	Responsabile scientifico, etologia e benessere animale	2	21145
Prof. Giuseppe Catone (PO)	Direttore sanitario OVUD, riproduzione animale, biotecnologie	4	31810
Prof. Gabriele Marino (PA)	Riproduzione animale, biotecnologie	6	35.583
Dott. Cecilia Vullo (RTD)	Anestesia e biotecnologie con approccio chirurgico	2	9.302
Prof. Alessandra Sfacteria (PA)	Esame citologico e istologico biopsie uterine	2	11.860
<b>TOTALE</b>			<b>109.700</b>

<b>Altro personale interno non esposto</b>	<b>Ruolo nel progetto</b>	<b>Mesi uomo</b>
Prof. Giuseppe Piccione	Direttore Dipartimento Scienze veterinarie, Fisiologia veterinaria	2
Prof. Zanghi Antonina	Riproduzione animale, biotecnologie	1
Prof. Alessandro Zumbo	Zootecnia, valutazioni morfofunzionali	2
Prof. Francesco Macrì	Chirurgia	1
Prof. Annamaria Passantino	Normativa, medicina legale, benessere animale	1
Prof. Daniela Alberghina	Etologia e benessere animale	1
Prof. Emanuele Brianti	Malattie parassitarie	1
Prof. Graziella Ziino	Microbiologia	1
Prof. Elisabetta Giudice	Medicina interna	1
Prof. Simona Di Pietro	Medicina interna	1
Prof. Michela Pugliese	Medicina interna	1

È altresì previsto il reclutamento delle seguenti figure da impiegare nell'ambito del progetto, sempre attraverso bando pubblico.

Tipologia	Mansioni	Mesi	N	Importo (euro)
Borsa di studio	Conservazione <i>in situ</i> ed <i>ex situ</i> della biodiversità. Biotecnologie della riproduzione animale.	12	1	13.000
Contratto temporaneo	Medico veterinario, agronomo, genetista di popolazioni, alimentarista	12	2	8.000
Contratto temporaneo	Medico veterinario, agronomo, <i>herd health management</i> di aziende zootecniche di suini	12	2	8.000
Contratto temporaneo	Medico veterinario, agronomo, <i>herd health management</i> di aziende zootecniche di ovini e caprini	12	2	8.000
Contratto temporaneo	Medico veterinario, agronomo, <i>herd health management</i> di aziende zootecniche di bovini	12	2	8.000
Contratto temporaneo	Medico veterinario, Agronomo, <i>herd health management</i> di aziende zootecniche di equini	12	2	8.000
Contratto temporaneo	Medico veterinario, biologo, biotecnologo, crioconservazione germoplasma ovini e caprini	12	2	8.000
Contratto temporaneo	Medico veterinario, biologo, biotecnologo, crioconservazione germoplasma equini	12	2	8.000
Contratto temporaneo	Medico veterinario biologo, biotecnologo, crioconservazione germoplasma suini	12	2	8.000
Contratto temporaneo	Medico veterinario biologo, biotecnologo, crioconservazione germoplasma bovini	12	2	8.000
Contratto temporaneo	Web designer, gestione del data server	12	1	5.300
<b>Totale</b>			<b>20</b>	<b>90.300</b>

Quindi riassumendo:

Tipologia	Unità	Importo (euro)
Personale interno	5	109.700
Personale esterno	20	90.300
<b>Totale</b>		<b>200.000</b>

### Spese per missioni del personale (*Trasferte*).

Sono previste trasferte nell'ambito del territorio regionale strettamente necessarie e direttamente imputabili alle iniziative previste in progetto. Le spese sono state stimate utilizzando 1-2 mezzi di trasporto personali rimborsati in misura pari ad 1/5 del prezzo medio del carburante benzina verde. Ai fini del calcolo delle distanze è stata impiegata la tabella ACI – tipo percorso “più breve”, cui sono stati sommati i pedaggi autostradali; le spese per vitto per trasferta di durata compresa tra 8 e 12 ore, sono state quantificate in €. 30 e per le trasferte di durata superiore a 12 ore in € 60, oltre alle spese di albergo che per un hotel 3 stelle, sono state quantificate in 90 euro a notte.

Tipologia	Importo (euro)
Visite aziendali (16 visite aziendali in almeno 9 aziende, 57.312 km stimati, pasti e pernotti, x 1-8 persone)	52.000
Diffusione e informazione allevatori 1 incontro per provincia (9 trasferte, 2.700 km stimati, pasti e pernotti)	5.000
Diffusione e informazione enti vigilati della Regione Sicilia mediante formula weekend (4 trasferte 1300 km, pasti, pernotti)	3.000
<b>Totale</b>	<b>60.000</b>

### Attività di informazione, pubblicità e produzione di materiale informativo (*Servizi*).

Sono previsti i seguenti servizi per le attività di informazione, formazione, divulgazione, *editing* e pubblicazioni).

Tipologia	Importo (euro)
Diffusione e informazione allevatori 1 incontro per provincia, mediante formula seminario (rinfresco, materiale didattico, relatori su invito)	15.000
Corso di formazione personale progetto (pasti, materiale didattico, relatori su invito)	5.000
Corso di formazione personale III e ISZ Sicilia o altri enti (pasti, materiale didattico, relatori su invito)	10.000
Partecipazione a mostre, eventi di <i>public engagement</i> , fiere (pasti, materiale divulgativo, iscrizioni)	5.000
Organizzazione seminario conclusivo progetto (pasti, materiale didattico, relatori su invito)	10.000
Pubblicazione riviste scientifiche e divulgative	15.000
<b>Totale</b>	<b>60.000</b>



### **Costi derivanti da servizi di consulenza (*Consulenze tecnico – scientifiche*).**

Sono previste consulenze esclusivamente collegate al progetto a professionisti singoli o costituiti in enti e società di professionisti pubblici o privati. Il reclutamento dei consulenti verrà effettuato attraverso bando pubblico per i seguenti profili e importi:

<b>Tipologia</b>	<b>N</b>	<b>Mesi</b>	<b>Importo (euro)</b>
Consulente biotecnologie avanzate. <i>Ovum pick up</i> , vitrificazione, ICSI. Medico Veterinario, Biotecnologo, Agronomo.	2	6	20.000
Consulente sanità pubblica, relazione istituzionali con la Regione e con i centri di riferimento nazionale per le malattie infettive. Medico Veterinario, Agronomo.	2	6	20.000
Consulente Genomica e analisi molecolare. Screening genetici e tecnologie innovative. Medico Veterinario, Biotecnologo, Agronomo.	2	6	20.000
<b>Totale</b>			<b>60.000</b>

### **Spese per analisi genetiche, genomiche e sanitarie, costituzione di banche dati di materiale biologico (*Spese per la caratterizzazione genetica e sanitaria*).**

Le spese per l'acquisto del germoplasma sono state quantificate secondo le Linee Guida FAO 2011 e in accordo al tariffario nazionale delle prestazioni veterinarie (GU del 29.08.2016). Le spese per le attrezzature per la criogenia sono state quantificate mediante offerta ricevuta dal fornitore Sapiro, distributore univoco del prodotto Contenitore Chart-MVE mod. CRYOSYSTEM 6000® e accessori, provvisto di *patent* e ritenuto idoneo, da un punto di vista tecnico-scientifico, allo scopo del progetto dalla Commissione preposta. Le attrezzature per le biotecnologie riproduttive veterinarie sono acquistabili solo attraverso le due ditte leader IMV e Minitube, attraverso i distributori univoci per l'Italia. Le aziende hanno attrezzature materiali complementari, spesso provviste di *patent* registrato. Per qualche articolo, le due ditte sono intercambiabili e lì si è optato per il prezzo più basso. Il materiale elencato risponde tecnicamente alle esigenze del progetto, ed essendo materiale scientificamente testato per venire a contatto con cellule vive, non può essere sostituito con eventuali altre ditte. Per le attrezzature di citologia e per le biopsie uterine si è effettuata un'indagine di mercato attraverso almeno 3 preventivi trasmessi via pec all'OVUD. Là dove possibile è stato interrogato il Mercato della Pubblica Amministrazione.

Tipologia	Importo (IVA inclusa)
<b>Spese per acquisto di germoplasma.</b>	<b>€ 35.000,00</b>
Germoplasma prodotto presso le aziende del progetto, secondo le Linee Guida FAO 2011 e in accordo al tariffario nazionale delle prestazioni veterinarie (GU del 29.08.2016), alle seguenti condizioni economiche: € 25 per ogni embrione prodotto (obiettivo 4-8 embrioni per donatore fino ad un massimo di 25 donatori per popolazione); € 3 per ogni dose di seme prodotto (obiettivo 40-80 dosi per donatore fino ad un massimo di 25 donatori per popolazione)	
<b>Attrezzature criogenia:</b>	<b>€ 28.624,00</b>
1 Contenitore Chart-MVE mod. CRYOSYSTEM 6000® Full Auto MDD, comprensivo della centralina di controllo TEC3000, base carrellata a 5 ruote e flessibile di collegamento azoto liquido, accessorato con quanto necessario per la messa in funzione, in particolare includente:	€ 10.935,00
n. 6 Rack a 4 livelli per gobelets standard o margherita aventi diametro 65 mm MAX 96 Gobeletin 6 rack – (4 Gobelet x livello)	€ 3.865,00
n. 1 Contenitore dry shipper Chart-MVE mod. SC 4/3V, già comprensivo di involucro esterno in materiale plastico antiribaltamento	€ 1.869,00
n. 1 Sistema di monitoraggio da trasporto PDF LOGGER completo di tappo per SC4/3V	€ 1.737,00
Fornitura di azoto stimato per 24 mesi (1916 l)	€ 6.973,00
Fornitura di CO2 in contenitore (40 l) (x3)	€ 749,00
Noleggio contenitore carrellato auto-pressurizzato per liquidi criogenici lt 120/4 completo di manichetta di spillamento, trasporto	€ 2.496,00
Trasporto	€ 1.464,00
<b>Attrezzature citologia/biopsie uterine</b>	<b>€ 72.346,00</b>
Processatore a carosello	€ 21.350,00
Microtomo	€ 11.590,00
Centralina di inclusione con dispensatore e piastra fredda	€ 7.686,00
Coloratore automatico	€ 31.720,00
<b>Attrezzature biotecnologie</b>	<b>€ 114.023,00</b>
Cabinet verticale cold	€ 19.032,00
Microdigitcool per 6 rampe	€ 23.058,00
Container per azoto liquido per mca	€ 6.124,00
Incubatore per embrioni planer bt37	€ 17.080,00
Tavolo laparoscopia per ovini	€ 5.893,00
Pompa per laparoscopia ovini	€ 1.671,00
Comando a pedale per pompa laparoscopia	€ 176,00
Filtro grande x laparoscop. e is4	€ 23,00
Tubo diam. 8/5mm 2.5 metri per laparoscopia pz 3	€ 48,00
Pinza per utero per laparoscopia	€ 830,00
Transcap in plastica con guida cad	€ 669,00
Aspic per paillette 0.25 ml conf. 25 pz (x4)	€ 283,00
Fotometro SDM 6 con stampante integrata e touch display	€ 6.766,00
Carta per stampante SDM 4/5/6, 10 confezioni da 1 rotolo	€ 37,00
Macrocuvette 4 ml, per SDM 5/6, 100 per confezione	€ 84,00
Dispensatore 0,5 – 5 ml, graduazione 0,1 ml	€ 561,00
Pipetta regolabile canale unico, gialla, autoclavabile, 10 - 100 µl	€ 723,00
Puntale giallo per pipetta, 10 - 100 µl, 1000 per sacchetto	€ 45,00
Piastra riscaldata da laboratorio, temperatura fissa +37°C	€ 1.542,00

Valigetta di Trasporto con Incubatore e batteria (+37°C)	€ 1.893,00
Trasformatore 12 V/AC 100-240 V	€ 94,00
Ecografo LOGIQ® V2 100 - 240 VAC / 50/60 Hz	€ 13.560,00
Ago 12 G x 25"per aspirazione oociti equini	€ 140,00
Supporto sonda ecografo da usare con sonda micro-convex GE 8C-RS	€ 6.514,00
Supporto sonda ecografo per bovini sonda micro-convex 8C-RS di GE	€ 6.514,00
Scatola congelamento seme 90 paillettes	€ 637,00
Scatola trasporto seme equino	€ 26,00
<b>Totale</b>	<b>€ 249.993,00</b>

## Beni e servizi

La suddetta voce di spesa include sia i costi per l'approvvigionamento di materiale biotecnologico per le analisi genetiche, genomiche e sanitarie sia quelle di tipo informatico per la realizzazione di una banca dati di materiale biologico funzionale alla compilazione di un inventario *web based* delle risorse genetiche animali e alla connessione alle rete nazionale sulla biodiversità animale e alla rete europea FABISnet. Relativamente alla realizzazione del data server, i costi sono stati definiti tramite analisi prezzi redatta dal Centro Informatico dell'Ateneo Messinese (CIAM), attraverso il Merctao della Pubblica Amministrazione, e prevedono l'acquisizione di componenti hardware e software da integrare nell'infrastruttura digitale di Ateneo.

Il materiale per biotecnologie veterinarie risulta reperibile sul mercato esclusivamente tramite le due ditte fornitrici leader IMV e Minitube, provviste di certificati di unicità, con attrezzature e materiali complementari. Per qualche articolo, le due ditte sono intercambiabili e lì si è optato per il prezzo più basso. Il materiale elencato risponde tecnicamente alle esigenze del progetto, ed essendo scientificamente testato per venire a contatto con cellule vive, non può essere sostituito con eventuali altre ditte. Il materiale da laboratorio generico e i farmaci sono stati previsti attraverso un'indagine di mercato che prevedeva tra l'altro il confronto di preventivi ricevuti via pec da almeno 3 ditte.

Tipologia di spesa	Importo (euro)
<b>Materiale biotecnologie</b>	<b>€ 15.396</b>
• TAPPETINO IN GOMMA NON SDRUCCIOLEVOLE 4X3,6MT *S/O*	€ 2.590
• MICROCELL A 4 POZZETTI-LEJA- PROFONDITA' 20UM CONF. 25 PZ	€ 165

• MICROCELL A 8 POZZETTI LEJA CONF. 25PZ PROF.(20UM)	€	996
• INRA 96 / 200 ML X SEME EQUINO (x 4)	€	100
• INRA FREEZE KIT DILUITORE DI CONGELAMENTO (x 3)	€	642
• PAILLETTE MEDIA ALPHA SENSITEM BLU CONF. 2000 PZ *S/O*	€	120
• PAILLETTE MEDIA TRASPARENTE CONF. 2000 PZ	€	88
• PAILLETTE FINE TRASPARENTE CONF. 2000 PZ	€	65
• PAILL.E.T.133MM GIALLO PAST. (4X5) IMV CONF. 20 PZ	€	17
• GEL B-LUBE 500 ML NN SPERMICI DIL. CAD	€	15
• ASPISEM DISPOSITIVO PER RIEMPI MENTO SIRINGHE C.100PZ	€	38
• TAMPONI PER EQUINI "IMV" 70CM GIUMENTE CONF. 50 PZ	€	197
• DEEP/SONDA PER I.A. EQUINA IMV PROFONDA LUNG. CM 80 (50 pz)	€	150
• SONDA IVON SILICONE X FLUSHING EQUI-IMV 37FR 160CM	€	258
• FILTRO PER EMBRIO EZ WAY CAD (n. 10)	€	330
• EUROFLUSH 1 LT BOTT. LIQUIDO FLUSHING CONF. 4 PZ (x4)	€	288
• HOLDING "IMV" F1, 20 ML C.4PZ (X4)	€	164
• FREEZE ETHYLENE GLYCOL "IMV" 20 ML CONF. 4 PZ (x4)	€	168
• GOBELET D.65MM BIANCO (x 10)	€	15
• GOBELET D.53MM BIANCO (x2)	€	24
• GOBELET D.42MM BIANCO CAD	€	11
• GOBELET D.35MM BIANCO (x 2)	€	20
• VISOT. ESAG.GROS. BIANCO CONF. 150 PZ	€	121
• VISOT. POLIGON. BIANCO CONF. 300 PZ	€	80
• VISOTUBO D.7,1MM BIANCO CONF. 300 PZ	€	80
• VISOTUBO D. 10 MM BIANCO CONF. 300 PZ	€	80
• VISOTUBO D. 12 MM BIANCO CONF. 300 PZ	€	83
• VISOTUBO D. 13 MM BIANCO CONF. 300 PZ	€	83
• 2 MARKERS INDEBEBILI COLOR NERO I014175	€	21
• CATETERE FLUSH. CH18 LUNGO CM 75 FORI LARGHI CAD	€	220
• MANDRINO X CATETERE CH18 LUNGO 75 CM CAD	€	60
• CATETERE BOVINI 18FR 56CM 30CC SILICONE CAD (8 pz)	€	200
• MANDRINO BIONICHE 22" (ECE021)	€	87
• GUAINA E.T. D. 3,1MM 1X1 CON CAMICIA SANITARIA 3GG CAD (10)	€	250
• OVIXCELL DILUITORE SEME OVI-CAPRINO 100ML *S/O* CAD: 4 PZ	€	136
• EQUINE VIT KIT	€	128
• SET VITRIFICAZIONE OVOCITI/EMBRIONI (x2)	€	2.896
• BOVIFREE DILUITORE BOVINI SEME (x 2)	€	800
• ACQUA BIDISTILLATA EQUIPLUS X 10	€	50
• MICROPIPETTA EMBRIONI ANGOLATA	€	79
• TAMPONI STERILI TERRENO EQUINI (x3)	€	168
• TAMPONI STERILI TERRENO AMIES EQUINI (x3)	€	176
• CATETERE RACCOLTA EMBRIONI CHIRURGICO 8 CH	€	381
• CATETERE RACCOLTA EMBRIONI 18 CH DOPPIO LUME LUER	€	448
• TUBO ASPIRATORE OVOCITI MONOUSO (x 2)	€	374
• CATETERE FLUSHING CH 28	€	40
• CATETERE FLUSHING CH 32	€	45
• CATETERE FLUSHING CH 36	€	59
• DEEP BLU CATETERE SUINI ET (X 3)	€	1.790
<b>Materiale citologia e biopsie uterine</b>	<b>€</b>	<b>3.001</b>
• FORMALINA 4 X 5 LITRI (x10)	€	210
• ALCOOL 100% 4X5LITRI (UN 1170) (x 20)	€	1.240
• XYLENE 4X5 LITRI (UN 1307) x 4	€	256

•	MX 35 ULTRA LAMETTE IN ACCIAIO UNIVERSARLI 50 PZ CONF (x 6)	€	360
•	EMATOSSILINA DI HARRIS 2X1L (x 2)	€	90
•	EOSINA Y SOL. ALCOLICA 0,5% 1X4 LITRI (UN 1170) (x 2)	€	90
•	CONTENITORI MULTIUSO 125 ML 250 PZ	€	70
•	CONTENITORI MULTIUSO 500 ML 100 PZ	€	48
•	CONTENITORI MULTIUSO 250 ML 200 PZ	€	70
•	CONTENITORI MULTIUSO 10 ML 1800 PZ	€	203
•	CONTENITORI MULTIUSO 20 ML 1000 PZ	€	141
•	CONTENITORI MULTIUSO 30 ML 750 PZ	€	121
•	CONTENITORI MULTIUSO 50 ML 500 PZ	€	102
<b>Farmaci</b>		<b>€</b>	<b>8.583</b>
•	FOLLTROPIN*FL20ML 700UI+FL SOL (x25)	€	3.450
•	PLUSET*IM 2FL+1FL SOLV (x 25)	€	2.100
•	ESTRUMATE*IM FL 10ML 5D (x 5)	€	170
•	CIDR OVIS*20DISP INTRAVAG 0,35 (x 5)	€	355
•	PG 600*INIET 5FL 1D+5FL SOLV	€	150
•	FOLLIGON*IM SC 1F 5000UI+F (x10)	€	450
•	CORULON*INIET 1F 5000UI+F 5ML (x 10)	€	230
•	RECEPTAL*INIET FL 10ML 4MCG/ML (x 10)	€	250
•	DOMOSEDAN*INIET FL 5ML 10MG/ML	€	36
•	SEDAQUICK*INIET FL 10ML10MG/ML	€	58
•	DORUM*INIET FL 15ML 10MG/ML (x 5)	€	370
•	NERFASIN*INIET F25ML 100MG/ML	€	32
•	PREQUILLAN*IM EV 1F 10ML	€	8
•	KNOCKOUT*IV SACCA 500ML	€	15
•	COMBIOTIC*INIET 100ML CAVALLI (x 10)	€	190
•	SYNULOX*SOSP INIET BOVINI100ML (x 5)	€	155
•	NOXAPRIM*OS PASTA 2SIR 100G	€	41
•	BUTE*INIET FL 100ML	€	17
•	AAGENT*INIET FL 100ML 50MG/ML	€	10
•	MELOXIDOLOR*INIET100ML 20MG/ML	€	52
•	MEFLOSYL*INIET FL 50ML 50MG/ML	€	18
•	IZOSSITOCINA*INIET FL 100ML	€	7
•	NARGESIC*INIET FL 10ML 10MG/ML	€	49
•	DOLOREX*INIET FL 10ML (x 5)	€	310
•	LOBOTOR*INIET FL 10ML 100MG/ML	€	60
<b>Data server "Centro genetico web del mediterraneo"</b>		<b>€</b>	<b>10.020</b>
<b>Totale Beni e Servizi</b>		<b>€</b>	<b>37.000</b>

### **Spese generali collegate**

Tale tipologia di spesa incide l'10,4 % del budget di progetto e include: onorari di professionisti abilitati, per spese di progettazione, direzione dei lavori, contabilizzazione, rendicontazione e collaudo lavori; redazione del Piano di sicurezza e di Coordinamento, predisposizione di elaborati finanziari, economici e tecnico-contabili, necessari per la presentazione delle domande di pagamento anticipo, S.A.L. e saldo. Le spese generali sono tutte direttamente collegate all'intervento finanziato e necessarie per la sua attuazione.

<b>Spese generali collegate</b>	<b>Importo (euro)</b>
Consulenze interne (Progettazione e RUP)	€ 14.000
Consulenze esterne (Rendicontazione e supervisione elaborati finanziari, economici e tecnico-contabili, necessari per la presentazione delle domande di pagamento anticipo, S.A.L. e saldo)	€ 40.000
Spese inerenti all'obbligo di informazione e pubblicità (insegne, targhe e tabelle)	€ 29.000
<b>Totale spese generali collegate</b>	<b>€ 83.000</b>

Riassumendo, l'ammontare del progetto è pari ad € 749.993, come di seguito articolato:

<b>Progetto SICILGERMOBANK</b>					
<b>Piano di budget</b>					
<b>Descrizione</b>	<b>Spesa Imponibile IVA esclusa</b>	<b>IVA</b>	<b>Spesa IVA Inclusa</b>	<b>% su budget totale</b>	<b>Contributo richiesto</b>
ATTIVITÀ DI INFORMAZIONE, PUBBLICITÀ E PRODUZIONE DI MATERIALE INFORMATIVO	€ 46.800	€ 13.200	€ 60.000	7,6%	€ 60.000
BENI E SERVIZI	€ 28.860	€ 8.140	€ 37.000	4,7%	€ 37.000
COSTI DERIVANTI DAI SERVIZI DI CONSULENZA	€ 46.800	€ 13.200	€ 60.000	7,6%	€ 60.000
SPESE DI ANALISI GENETICHE, GENOMICHE E SANITARIE, COSTITUZIONE DI BANCHE DATI DI MATERIALE BIOLOGICO	€ 194.995	€ 54.998	€ 249.993	31,5%	€ 249.993
SPESE DI PERSONALE	€ 200.000	€ -	€ 200.000	30,8%	€ 200.000
SPESE GENERALI COLLEGATE (ONORARI DI ARCHITETTI, INGEGNERI E CONSULENTI, COMPENSI PER CONSULENZE IN MATERIA DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE ED ECONOMICA, INCLUSI STUDI DI FATTIBILITÀ.	€ 64.740	€ 18.260	€ 83.000	10,4%	€ 83.000
SPESE PER MISSIONI (PERSONALE)	€ 46.800	€ 13.200	€ 60.000	7,6%	€ 60.000
<b>Totale</b>	<b>€ 628.995</b>	<b>€ 120.998</b>	<b>€ 749.993</b>	<b>100%</b>	<b>€ 749.993</b>

L'allocazione del budget tra le tre categorie di azioni previste dal bando è ripartita come segue:

<b>Azioni progetto SICILGERMOBANK</b>	<b>Spesa Imponibile (IVA esclusa)</b>	<b>IVA</b>	<b>Spesa (IVA Inclusa)</b>	<b>Contributo richiesto</b>
<b>Azioni Mirate</b>	€ 503.766	€ 99.658	€ 603.424	€ 603.424
<b>Azioni Concertate</b>	€ 5.300	€	€ 5.300	€ 5.300
<b>Azioni di Accompagnamento</b>	€ 119.929	€ 21.340	€ 141.269	€ 141.269
<b>Totale</b>	<b>€ 628.995</b>	<b>€ 120.998</b>	<b>€ 749.993</b>	<b>€ 749.993</b>

*Azioni mirate* volte a promuovere la conservazione ex situ, on farm e in situ, la caratterizzazione, morfologica e genetica, la conservazione e/o e l'utilizzazione delle risorse genetiche di razze animali locali, nonché la compilazione di inventari basati sul web sia delle risorse genetiche attualmente conservate in situ, comprese le attività di conservazione delle risorse genetiche in situ/nell'azienda agricola, sia delle collezioni ex situ (banche dei geni) e delle banche dati:

<b>Azioni Mirate</b>	<b>Imponibile (IVA esclusa)</b>	<b>IVA</b>	<b>Spesa IVA Inclusa</b>	<b>Contributo richiesto</b>
ATTIVITÀ DI INFORMAZIONE, PUBBLICITÀ E PRODUZIONE DI MATERIALE INFORMATIVO	€ -	€ -	€ -	€ -
BENI E SERVIZI	€ 28.860	€ 8.140	€ 37.000	€ 37.000
COSTI DERIVANTI DAI SERVIZI DI CONSULENZA	€ 46.800	€ 13.200	€ 60.000	€ 60.000
SPESE DI ANALISI GENETICHE, GENOMICHE E SANITARIE, COSTITUZIONE DI BANCHE DATI DI MATERIALE BIOLOGICO	€ 194.995	€ 54.998	€ 249.993	€ 249.993
SPESE DI PERSONALE	€ 150.431		€ 150.431	€ 150.431
SPESE GENERALI COLLEGATE ONORARI DI ARCHITETTI, INGEGNERI E CONSULENTI, COMPENSI PER CONSULENZE IN MATERIA DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE ED ECONOMICA, INCLUSI STUDI DI FATTIBILITÀ.	€ 42.120	€ 11.880	€ 54.000	€ 54.000
SPESE PER MISSIONI (PERSONALE)	€ 40.560	€ 11.440	€ 52.000	€ 52.000
<b>TOTALE AZIONI MIRATE</b>	<b>€ 503.766</b>	<b>€ 99.658</b>	<b>€ 603.424</b>	<b>€ 603.424</b>



*Azioni Concertate* volte a promuovere tra gli organismi competenti degli Stati membri lo scambio di informazioni in materia di conservazione, caratterizzazione, raccolta e utilizzazione delle risorse genetiche di razze animali nell'Unione Europea non iscritte nei registri anagrafici e/o libri genealogici nazionali:

Azioni Concertate	Imponibile IVA esclusa	IVA	Spesa IVA Inclusa	Contributo richiesto
ATTIVITÀ DI INFORMAZIONE, PUBBLICITÀ E PRODUZIONE DI MATERIALE INFORMATIVO	€ -	€ -		€ -
BENI E SERVIZI	€ -	€ -		€ -
COSTI DERIVANTI DAI SERVIZI DI CONSULENZA	€ -	€ -		€ -
SPESE DI ANALISI GENETICHE, GENOMICHE E SANITARIE, COSTITUZIONE DI BANCHE DATI DI MATERIALE BIOLOGICO	€ -	€ -		€ -
SPESE DI PERSONALE	€ 5.300	€ -	€ 5.300	€ 5.300
SPESE GENERALI COLLEGATE (ONORARI DI ARCHITETTI, INGEGNERI E CONSULENTI, COMPENSI PER CONSULENZE IN MATERIA DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE ED ECONOMICA, INCLUSI STUDI DI FATTIBILITÀ.	€ -	€ -		€ -
SPESE PER MISSIONI (PERSONALE)	€ -	€ -		€ -
<b>TOTALE AZIONI CONCERTATE</b>	<b>€ 5.300</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 5.300</b>	<b>€ 5.300</b>

*Azioni di Accompagnamento* di informazione, diffusione e consulenza con la partecipazione di organizzazioni non governative e di altri soggetti interessati, corsi di formazione e preparazione di rapporti tecnici e predisposizioni della documentazione in conformità alle Linee guida nazionali per consentire l'iscrizione del materiale genetico nel Repertorio Regionale delle risorse genetiche di razze animali e nell'Anagrafe Nazionale.:

<b>Azioni di Accompagnamento</b>	<b>Spesa Imponibile IVA esclusa</b>	<b>IVA</b>	<b>Spesa IVA Inclusa</b>	<b>Contributo richiesto</b>
ATTIVITÀ DI INFORMAZIONE, PUBBLICITÀ E PRODUZIONE DI MATERIALE INFORMATIVO	€ 46.800	€ 13.200	€ 60.000	€ 60.000
BENI E SERVIZI	€ -	€ -		€ -
COSTI DERIVANTI DAI SERVIZI DI CONSULENZA	€ -	€ -		€ -
SPESE DI ANALISI GENETICHE, GENOMICHE E SANITARIE, COSTITUZIONE DI BANCHE DATI DI MATERIALE BIOLOGICO	€ -	€ -		€ -
SPESE DI PERSONALE	€ 44.269	€ -	€ 44.269	€ 44.269
SPESE GENERALI COLLEGATE (ONORARI DI ARCHITETTI, INGEGNERI E CONSULENTI, COMPENSI PER CONSULENZE IN MATERIA DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE ED ECONOMICA, INCLUSI STUDI DI FATTIBILITÀ.	€ 22.620	€ 6.380	€ 29.000	€ 29.000
SPESE PER MISSIONI (PERSONALE)	€ 6.240	€ 1.760	€ 8.000	€ 8.000
<b>TOTALE AZIONI ACCOMPAGNAMENTO</b>	<b>€ 119.929</b>	<b>€ 21.340</b>	<b>€ 141.269</b>	<b>€ 141.269</b>