



REGIONE SICILIANA
ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTECNICO PER LA SICILIA
Palermo

Determina n° 191 del 01 luglio 2020

oggetto: Impegno somme acquisto reagenti per analisi genetiche – Programma SATA CIG: Z6E2D80F6C

- VISTO** lo Statuto della Regione Siciliana;
- VISTO** la L.R n° 10 del 15 giugno 2000 e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTO** lo Statuto dell'Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia, approvato con deliberazione della Giunta regionale n° 243 del 08 settembre 2003;
- VISTO** il regolamento di organizzazione dell'Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia, approvato con delibera di Giunta Regionale n° 225 del 23 giugno 2004;
- VISTA** la delibera del Commissario Straordinario n° 19 del 22/10/2019 con la quale viene prorogato l'incarico di direttore dell'ISZS al Dott. Antonio Console sino al 31/12/2020;
- VISTA** la L.R. n° 2 del 22/02/2019 di "Bilancio di previsione della Regione per il triennio 2019- 2021" pubblicato sul suppl. ord. N. 12 alla GURS (Parte I) n. 9 del 26-02-2019;
- VISTA** la delibera del Commissario Straordinario dell'Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia n. 04 del 05/09/2019 di approvazione bilancio di previsione anno 2019 e bilancio pluriennale 2019, 2020 e 2021, trasmesso in data 06/09/2019 con prot. 6695 e assunto in pari data al prot. 43262 dell'Assessorato Regionale dell'Agricoltura e dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea, per la relativa approvazione ;
- VISTA** la nota prot. 22809 del 03/06/2020, assunta al prot. 3585 del 03/06/2020 dell'ISZS, con la quale l'Assessorato Regionale dell'Agricoltura dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea autorizza la gestione provvisoria per il mese di giugno 2020;
- VISTA** la relazione prot. 4194 del 23/06/2020 a firma del Responsabile dell'Accordo Quadro per il Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Forestali dell'Università degli studi di Palermo Prof. Baldassare Portolano, con la quale propone, per le finalità dell'Accordo Quadro ai fini del prosieguo dell'attività e operatività nell'ambito del programma SATA 2020, l'acquisto dei reagenti necessari per le colture batteriche specifiche degli agenti mastidogeni, per l'estrazione del DNA batterico e per l'analisi genetica per l'individuazione e il riconoscimento batterico.
- Tali reagenti, seppur prodotti da diverse aziende di settore, in considerazione del fatto che i necessari protocolli per le colture batteriche e l'estrazione di DNA Batterico sono stati messi a punto e validate con reagenti di specifiche aziende operanti sul territorio nazionale si richiasti che gli stessi vengano acquisite presso le seguenti aziende.
- Biosigma S.r.l via Valletta n. 6 30010 - Cona (VE);
 - Logica Scientifica S.r.l.s, via E.Amari n. 8 90139 - Palermo;
 - M-Micromed S.r.l.s Largo Acquileia n. 9 90127 - Catania;
- per ciò che attiene le analisi genetiche, il laboratorio Agrivet, presso il quale saranno effettuate le stese , dispone di n. 2 analizzatori genetici della Thermo Fischer scientific –Life technologies Italia, che richiedono esclusivamente, per la ripetibilità e l'affidabilità delle analisi, reagenti e materiali di consumo prodotti dalla medesima azienda. Anche l'acquisto di reagenti necessari per le analisi genetiche saranno acquisite presso la stessa azienda.
- CONSIDERATO** che è necessario impegnare le somme per l'acquisto di reagenti per analisi genetiche – Programma

SATA;

DETERMINA

In conformità delle premesse:

- di **autorizzare** l'acquisto di reagenti per analisi genetiche – Programma SATA, presso la Società Thermo Fischer scientific –Life technologies Italia, come si evince dalla relazione prot. 4194 del 23/06/2020 a firma del Responsabile dell'Accordo Quadro per il Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Forestali dell'Università degli studi di Palermo Prof. Baldassare Portolano, per l'importo complessivo di € 14.396,00 sul Cap. 110 (programma SATA) del Bilancio dell'Istituto per il corrente esercizio finanziario;
- di **evidenziare** che l'obbligazione giuridica ha scadenza entro il corrente esercizio finanziario.



IL DIRETTORE
(Dott. Antonio Console)

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE

SI ATTESTA CHE LA PRESENTE DELIBERAZIONE
HA LA COPERTURA FINANZIARIA AL CAP. ... DEL BILANCIO
DELL'ISTITUTO PER L'ANNO

Palermo li

Il Ragioniere



ANAC

Autorità Nazionale Anticorruzione

Logo AVCP

- [Accessibilità](#) |
- [Contatti](#) |
- [Mappa del sito](#) |
- [Dove Siamo](#) |
- [English](#) |
- [Privacy](#) |

- [Autorità](#)
- [Servizi](#)
- [Attività dell'Autorità](#)
- [Comunicazione](#)

[Home](#) [Servizi](#) [Servizi ad Accesso riservato](#) [Smart CIG](#) [Lista comunicazioni dati](#) [Dettaglio CIG](#)

Utente: Antonio Console

Profilo: RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO EX ART. 10 D.LGS. 163/2006

Denominazione Amministrazione: ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTECNICO PER LA SICILIA - ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTECNICO PER LA SICILIA

Cambia profilo - Logout

- [Home](#)
- [Gestione smart CIG](#)
 - [Richiedi](#)
 - [Visualizza lista](#)
- [Gestione CARNET di smart CIG](#)
 - [Rendiconta](#)
 - [Visualizza lista](#)

Smart CIG: Dettaglio dati CIG

Dettagli della comunicazione

CIG	Z6E2D80F6C
Stato	CIG COMUNICATO
Fattispecie contrattuale	CONTRATTI DI IMPORTO INFERIORE A € 40.000
Importo	€ 11.800,00

2.596,00

14.396

Oggetto	acquisto reagenti per analisi genetiche - Programma SATA
Procedura di scelta contraente	AFFIDAMENTO DIRETTO
Oggetto principale del contratto	FORNITURE
CIG accordo quadro	-
CUP	-
Disposizioni in materia di centralizzazione della spesa pubblica (art. 9 comma 3 D.L. 66/2014)	Lavori oppure beni e servizi non elencati nell'art. 1 dPCM 24/12/2015
Motivo richiesta CIG	-

[Annulla Comunicazione](#)[Modifica](#)

COM01OE/10.119.142.122

© Autorità Nazionale Anticorruzione - Tutti i diritti riservati

via M. Minghetti, 10 - 00187 Roma - c.f. 97584460584

Contact Center: 800896936



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DIPARTIMENTO SCIENZE AGRARIE,
ALIMENTARI e FORESTALI

Direttore – Prof. Stefano Colazza

SAAF
DIPARTIMENTO
SCIENZE
AGRARIE
ALIMENTARI
FORESTALI

Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia		
23/6/2020 Nr. 0004194		
Titolarlo		

Al Direttore
Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia
Dott. Antonio Console
Via Roccazzo, 85
90136 Palermo
e-mail: a.console@iszsicilia.it

Con la presente, con riferimento alle finalità dell'Accordo Quadro per la gestione delle attività di controllo dell'attitudine produttiva di cui al programma di assistenza tecnica alle aziende zootecniche, sottoscritto in data 19/09/2018, si richiede l'acquisizione del materiale di consumo per analisi batteriologiche specifiche per il controllo e monitoraggio delle infezioni intramammarie.

L'attività prevista nell'ambito del progetto SATA è relativa allo Sviluppo e applicazione di metodi rapidi "DNA-based" per il rilevamento dei principali agenti mastidogeni e scaturisce dall'esigenza delle oltre 1.000 aziende delle specie bovine e ovicaprine, aderenti al programma, di monitorare regolarmente e in tempo, pressoché reale, i soggetti con contenuto in cellule somatiche elevato e quindi probabili portatori di una infezione intramammaria presente in forma sub-clinica.

Lo sviluppo di tali tecniche di PCR multiplex oltre a permettere l'identificazione univoca di tutti i batteri Gram + e Gram – che possono causare la patologia consentirà agli allevatori di conoscere in tempi rapidi la presenza in allevamento di capi infetti e quindi mettere in atto un piano terapeutico mirato che consentirà di ridurre drasticamente gli insuccessi terapeutici e l'impiego improprio di antibiotici, principale causa dell'antibiotico-resistenza sempre più diffusa nel settore zootecnico.

A tal fine si richiede l'acquisto dei reagenti per necessari per le colture batteriche specifiche degli agenti mastidogeni, per l'estrazione del DNA batterico e per l'analisi genetica per l'individuazione e il riconoscimento batterico.

Tali reagenti, seppur prodotti da diverse aziende di settore, in considerazione del fatto che i necessari protocolli per le colture batteriche e l'estrazione di DNA batterico sono stati messi a punto e validati con reagenti di specifiche aziende operati sul territorio nazionale si richiede che gli stessi vengano acquisiti presso le seguenti due aziende:

1. Biosigma srl, Via Valletta, 6 – 30010 Cona (VE) – info@biosigma.eu;
2. Logica Scientifica Srls, Via E. Amari, 8 90139 Palermo – info@logicascientifica.it;
3. M-Micromed Srls, Largo Aquileia, 9 – 95127 Catania – francesco.montanaro@mmicromed.it.

Per quanto riguarda invece, le analisi genetiche, il laboratorio AGRIVET, presso il quale saranno effettuate le stesse, dispone di n. 2 analizzatori genetici della Thermo Fisher Scientific – Life Technologies Italia, che richiedono esclusivamente, per la ripetibilità e l'affidabilità delle analisi, reagenti e materiali di consumo prodotti dalla medesima azienda. Pertanto, per quanto riguarda i reagenti necessari per le analisi genetiche, si richiede che gli stessi siano acquisiti presso l'azienda

1. Thermo Fisher Scientific – Life Technologies Italia – Fil. Life Technologies Europe BV – Via G.B. Tiepolo, 18 – I-20900 Monza – pietro.geraci@thermofisher.com.

Alla presente di allega elenco dei reagenti da acquisire, suddivisi per ciascuna azienda e relativa quotazione di mercato. Restando a disposizione per qualsiasi chiarimento distinti saluti

Palermo li 22/06/2020

Il Responsabile dell'Accordo Quadro
per il Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Forestali
dell'Università degli Studi di Palermo

IL DIRETTORE
Dott. Antonio Console



Reagenti Logica Scientifica

Codice	Descrizione	Q.tà	Prezzo	Importo €
LLG09584790	Agarosio per elettroforesi, 2000g (4x500g) -	1	1.060,00	1.060,00
479687	Sodio cloruro-RPE-ACS-Per analisi-Reag. Ph.Eur.- Reag. USP Conf: 1000 g	2 cf	15,00	30,00
A411110010	Guanidine thiocyanate da 1 kg.	1	480,00	480,00
403871	Acido cloridrico 37%-RPE-ISO-Per analisi Flacone di vetro Conf: 1 L	1 cf	11,00	11,00
ABP152-1	Tris base, DNase RNase protease free, electrophoresis tested 77-86-1 Conf: 1000 g	2 cf	69,00	138,00
A215680010	Triton® X-100 1 litro CAS 9002-93-1	1	115,00	115,00
A165690050	DL-1,4-Dithiothreitol, 99%, for biochemistry 5 gr. CAS 3483-12-3	1	152,00	152,00
P2050017	Gel di silice 60A 40 - 63µ RS - Per cromatografia 1 kg	1	60,00	60,00
414601	Etanolo assoluto anidro RPE - Per analisi - ACS - Reag. Ph.Eur. - Reag. USP 1 l	1 cf	25,00	25,00
415154	Propan-2-olo RPE - Per analisi - ACS - Reag. Ph.Eur. - Reag. USP 1 l	1	14,00	14,00
459337	Magnesio cloruro esaidrato RPE - ACS - ISO- Per analisi 1 kg	1 pz	31,00	31,00
480087	Sodio fosfato monobasico monoidrato RPE - Peranalisi - ACS - Reag. Ph.Eur. - Reag. USP 1 kg	1	33,00	33,00
405497	Acido etilendiamminotetracetico sale bisodico RPE - ACS - Per analisi 1 kg	1	46,00	46,00
477187	Saccarosio RPE-ACS 1 kg	1 cf	29,00	29,00
A419530010	Dodecyl sulfate, sodium salt, 98%, for biochemistry, suitable for electrophoresis	1	530,00	530,00
445103	Dimetilsolfossido-RPE-ACS-Per analisi-Reag. Ph.Eur.- Reag. USP Conf: 1 L	1 cf	19,00	19,00
400961	Acetone-RPE-ACS-ISO-Per analisi-Reag. Ph.Eur.- Reag. USP- Flacone in plastica Conf: 1 L	1 pz	8,00	8,00
419417	Ammonio cloruro RPE-ACS Conf: 1000 g	2 cf	38,00	76,00
402767	Acido borico-RPE-ACS-ISO-Per analisi-Reag. Ph.Eur.- Reag. USP Conf: 1 kg	1 pz	30,00	30,00
TRIO RLH LA	HYDRA Rainmaster Alloggiamento per filtro dell'acqua con filtro, 2,54 cm	1	170,00	170,00
Totale IVA Esclusa				3.057,00

Reagenti estrazione DNA M-MICROMED
PRODOTTI QIAGEN

Cat No./ID	Descrizione	Prezzo unitario	Quantità	Prezzo totale
51306	QIAamp DNA mini kit (250)	€ 1.249,00	1	€ 1.249,00
203443	HotStarTaq Master Mix Kit (250 U)	€ 216,00	2	€ 432,00
206145	QIAGEN Multiplex PCR kit (1000 rxns)	€ 2.281,00	1	€ 2.281,00
			Totale	3.962,00 €
			IVA 22%	871,64 €
			Totale +IVA	4.833,64 €

Reagenti Analisi genetiche

Thermo Fisher Scientific - Life Technologies Italia

Codice	Descrizione	Prezzo unitario	Quantità	Prezzo totale
EP0712	Dream TaqGreen DNA Polymerase (5U/uL) - 500 U	€ 79,75	2	€ 159,50
EP0702	Dream Taq DNA Polymerase (5U/uL) - 500 U	€ 79,75	2	€ 159,50
EP0404	Taq DNA Polymerase (5U/uL) - 500 U	€ 182,00	2	€ 364,00
R0182	dNTP Set - dNTP singoli	€ 378,00	2	€ 756,00
R0971	25mM MgCl ₂	€ 21,06	2	€ 42,12
R1161	6x TriTrack DNA Loading Dye	€ 38,89	1	€ 38,89
SM0321	GeneRuler 100bp Plus DNA ladder	€ 58,00	1	€ 58,00
SM0371	GeneRuler 50bp DNA ladder	€ 68,25	1	€ 68,25
EN0581	Exonuclease I (20U/uL) - 4.000 U	€ 88,00	1	€ 88,00
783901000UN	Shrimp Alkaline Phosphatase (1U/uL) - 1.000 U	€ 106,00	1	€ 106,00
S33102	SYBER Safe DNA Gel Stain	€ 99,50	4	€ 398,00
75001.1.EA	ExoSAP - IT Express PCR Product Cleanup Reagent	€ 373,00	1	€ 373,00
4393708	POP7 Polymer 3500 series (384 samples)	€ 248,00	10	€ 2.480,00
N8010560	MicroAmp Optical 96 well reaction plate	€ 66,75	10	€ 667,50
4376484	BigDye X Terminator™ Purification Kit	€ 259,00	3	€ 777,00
450056	5' Fluorescent Labeled/Unlabeled Pairs	€ 168,00	23	€ 3864,00
			Totale	€ 10.330,76
			IVA 22%	€ 2.274,75
			Totale +IVA	€ 12.614,51

Viale delle Scienze - Edificio 4 Ingr. B 90128 Palermo

Direzione: Tel. 091 23861250 - Fax 091 484035 e-mail: direttore.saaf@unipa.it

Responsabile Amministrativo Dott. Giovanni Rizzuto Tel. 091 23865601 e-mail: dipartimento.saaf@unipa.it

PEC: dipartimento.saaf@cert.unipa.it

11.771,46

2589,49



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DIPARTIMENTO SCIENZE AGRARIE,
ALIMENTARI e FORESTALI

Direttore - Prof. Stefano Colazza

SAAF
DIPARTIMENTO
SCIENZE
AGRARIE
ALIMENTARI
FORESTALI

Reagenti BIOSIGMA s.r.l.

Codice	Descrizione	Q.tà/Conf	Quantità	Prezzo Euro
016950	Microtubo PCR 0,2 ml tappo piatto	10000	10000	159,70
559014	Guanto SEMPERGUARD - Nitrile Confort - Taglia M	100	1000	69,00
050417B	Guanto nitrile non polverati 93-843 ex Supreno - Taglia M	100	1000	97,00
150260	Nastro adesivo indicatore di sterilizzazione per autoclave 50mx19mm	1	2	13,60
BSM2120	Piastre Petri diam. 90 sterili con ventilazione x apparecchiature automatiche	480	4800	299,00
CL100	CL100 Pipette Monouso PS Vol.1ML grad.1/100 CF Sing.Ster.DNASE+RNASE+PYROG.FREE	1000	5000	259,50
038000TCL	Puntale Low Binding con filtro 0,1-10ul Clearline® sterile con rack con coperchio calzante (puntale lungo 45mm) sterile 0,1 - 10ul	960	9600	360,00
036060TCL	Puntale Low Binding con filtro 1 - 100 ul ClearLine(R). sterile con rack con coperchio calzante (puntale universale - lunghezza 50,7 mm)	960	9600	360,00
035260CL	Puntale Low Binding con filtro 50 - 1250 ul PZ ClearLine(R). sterile con rack con coperchio calzante (puntale lungo 102 mm) Sterile 100-1000 ul	1000	10000	360,00
CL15.002.0500	MICROTUBI CLEARLOCK 1,5ML CLEARLINE - Codice CND: W050301020202	1000	10000	165,00
BSV121	ANSE MONOUSO POLIPR.1 UL.SACC.PEEL PACK 20 PZ. STER.EO - Codice CND: W05030302	10000	10000	121,00
777223	Agar di base columbia (farm. europea) - CONDA - per la microbiologia - Codice CND: W01040101	1	1	59,00
777332	Brodo nutritivo - CONDA - per la Microbiologia - Codice CND: W01040101	1	2	118,00
777298	Agar Mac Conkey (farmacoepa europea) - CONDA - per la microbiologia - Codice CND: W01040101	1	1	57,00
777197	Brodo infusione cuore di bue (B.H.I. Broth) CONDA - per la microbiologia - Codice CND: W01040101	1	2	144,00
777307	Agar mannitolo sale (MAS) (farmacoepa europea) - CONDA - per la microbiologia - Codice CND: W01040101	1	1	38,00
777410	Agar Trypticaseina soia (T.S.A.) (farm. europea) - CONDA - per la microbiologia Codice CND: W01040101	1	1	58,00
777246	Agar Eosina blu di metilene (E.M.B.) - CONDA - per la microbiologia Codice CND: W01040101	1	1	64,00
777185	Agar di base Baird Parker - CONDA - per la microbiologia Codice CND: W01040101	1	2	295,80
777217	Agar di base Cetrimide (farm. europea) - CONDA - per la microbiologia Codice CND: W01040101	1	1	64,00
777350	Agar di base pseudomonas (ISO 13720) - CONDA - per la microbiologia Codice CND: W01040101	1	1	71,00
777773	SUPPLEMENT POUR CFC PSEUDOMONAS 10 FLACONS QSP 500ML CHACUN Codice CND: W0104010104	1	2	144,00
777523	R.P.F. SUPPLEMENT BOITE DE 10 FLACO NS POUR 100ML - Codice CND: W0104010104	10	10	223,00
Totale IVA Esclusa				3.599,60

Antonio Colazza