



LICEO SCIENTIFICO
LUIGI SICILIANI



czps03000b@istruzione.it

C A T A N Z A R O

www.liceosiciliani.it



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI



2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

Prot. n. 10299 / C42

Catanzaro 28 dicembre 2018

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2014/2020

“Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave.10.8.1.B1- FESR PON-CL-2018-9

Laboratori per lo sviluppo di competenze di base

“Dalla fisica alle stem: un laboratorio modulare, interattivo e itinerante”

nell’ambito del Programma Operativo Nazionale “Per la Scuola - Competenze e ambienti per l’apprendimento”

2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l’istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale(FESR), Obiettivo Specifico

10.8 “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione”- Avviso Prot.

AODGGEFID/37944 del 12/12/2017.

CUP: B64F17005170006

CIG: Z8B247A8C8

VERBALE

L’ anno 2018, del giorno 28 dicembre 2018 alle ore 09:00 presso l’Ufficio del Dirigente Scolastico si è riunita la commissione per l’aggiudicazione definitiva dell’acquisto delle apparecchiature e della strumentazione per la realizzazione di un “Laboratorio didattico innovativo” come in oggetto.

Sono presenti:

- Elia Raoul - Presidente/Vicario del Dirigente Scolastico Prof. Francesca Bianco
- Saverino Stefania - Assistente Amministrativo (verbalizzante)
- Ferraro Francesca - Docente

Visto l’avviso del MIUR Prot. AODGGEFID/37944 del 12/12/2017 “AVVISO PUBBLICO PER LA PRESENTAZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI PER LA REALIZZAZIONE DI LABORATORI PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE DI BASE E LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI IN CHIAVE DIGITALE - FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR)” – Asse II Infrastrutture per l’istruzione FESR - Obiettivo specifico 10.8 – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave - Sottoazione 10.8.1.B1 Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base (lingue, matematica, scienze, ecc.) per tutte le Istituzioni scolastiche del secondo ciclo di istruzione A;

Vista la nota del MIUR Prot. N. AODGGEFID/0009516 DEL 13/04/2018 con la quale è stata comunicata all’USR per la Calabria l’autorizzazione del progetto ed il relativo impegno di spesa; a favore del Liceo scientifico “Luigi Siciliani” di Catanzaro per € 23.887,97 complessivi;

Vista la delibera del Consiglio di Istituto n.1 del 04/09/2017;



Vista la delibera del Consiglio di istituto del 31/05/2018 relativa all'assunzione in bilancio del progetto FESR- Programma Operativo Nazionale Asse II – Infrastrutture per l'Istruzione - Obiettivo specifico 10.8 Azione 10.8.1 Sottoazione 10.8.1.B1A

Vista la Relazione Tecnica relativa al Progetto autorizzato presentata dal Progettista prot. n. 5317/C42 in data 20 luglio 2018 contenete la relativa matrice degli acquisti;

Vista la determina a contrarre Prot.. n. 5415/C42 del 03/08/2018;

Vista l'offerta presentata per il lotto unico da un unico operatore economico (su n° 5 operatori economici invitati a partecipare): **SIAD srl di Esposito Mario (San Severo – FG)**;

Considerato che l'unico operatore partecipante, SIAD srl di Esposito Mario (San Severo – FG), ha presentato la documentazione completa e che il materiale offerto risulta rispondente a quanto richiesto;

Accertata la regolarità contributiva della ditta, nonchè i requisiti di ordine generale e di idoneità professionale richiesti dal Bando;

Preso atto che avverso il suddetto provvedimento non sono pervenuti ricorsi

DETERMINA

di procedere all'aggiudicazione definitiva alla ditta:

SIAD srl di Esposito Mario (San Severo – FG)

della fornitura dei beni sottoelencati, come da bando con i prezzi già comprensivi di IVA proposti dalla Ditta aggiudicatrice

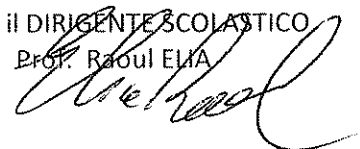
Materiale richiesto	Descrizione	Quantità	Preventivo di spesa SIAD	
			Prezzo unitario IVA inclusa 22%	Prezzo complessivo IVA 22%
Strumenti e attrezzature	Macchina elettrostatica di Wimshurst	2	164.70	329.40
Accessori per laboratori (tutti i possibili accessori di un laboratorio, dalle spine ai cavi)	Cavo alta frequenza per oscilloscopio	2	24.40	48.80
Accessori per laboratori (tutti i possibili accessori di un laboratorio, dalle spine ai cavi)	Cavo alta frequenza oscilloscopio 4mm Terminazione BNC	1	36.60	36.60
Strumenti e attrezzature -	Kit Polarimetro	1	866.20	866.20
Strumenti e attrezzature	Sensore luce arduino compatibile Ultra high range	10	24.40	244.00
Strumenti e attrezzature	Sensore luce UV 240 - 370 nm arduino compatibile	10	24.40	244.00
Strumenti e attrezzature -	Kit celle campione per polarimetro	1	183.00	183.00
Strumenti e attrezzature	Sensore temperatura analogico arduino compatibile	10	10.98	109.80
Strumenti e attrezzature	Sensore temperatura digitale water-proof arduino compatibile	14	12.20	170.80
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	Sensore pressione arduino compatibile	5	18.30	91.50

Materiale richiesto	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario IVA inclusa 22%	Prezzo complessivo IVA 22%
Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale	Bilancia digitale per laboratorio	1	183.00	183.00
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	Pompa da vuoto	1	433.10	433.10
Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale	Multimetro digitale	2	30.50	61.00
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	Sensore campo magnetico Arduino compatibile	10	19.52	195.20
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	Sensore forza	5	26.84	134.20
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	Sensore prossimità ad ultrasuoni Arduino compatibile	12	42.70	512.40
Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale	Kit per esperimento Franck-Hertz con lampada neon	1	603.90	603.90
Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale	Kit esperimenti per lo studio dell' energia fotovoltaica	1	280.60	280.60
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	laser a 5 raggi	2	292.80	585.60
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	calorimetro in polipropilene con agitatore	2	195.20	390.40
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	kit esperimenti sulla induzione elettromagnetica	1	549.00	549.00
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	voltmetro analogico	2	24.40	48.80
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	amperometro analogico	2	24.40	48.80
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	pico-amperometro	1	793.00	793.00
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	Bilancia di Mohr-Westphal	1	524.60	524.60
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	Bilancia idrostatica	1	292.80	292.80
Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale	Kit per esperimenti nanotecnologie	2	725.90	1451.80
Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale	Kit esperimento ottica ondulatoria con microonde	1	951.60	951.60
Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale	Kit esperimento misura costante di Planck	1	158.60	158.60

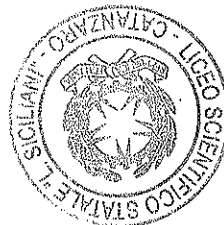
Materiale richiesto	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario IVA inclusa 22%	Prezzo complessivo IVA 22%
Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale	Kit esperimento effetto fotoelettrico con lampada a vuoto 3B 100915	1	298.90	298.90
Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale	Kit per esperimenti l'elettricità e la corrente elettrica	1	268.40	268.40
Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale	Sistema completo di rotaia a levitazione magnetica + 4 cronometri a fotocellula per misura velocità con display a 4 cifre			
	rotaia a levitazione magnetica	1	1281.00	1281.00
	cronometri a fotocellula per misura velocità con display a 4 cifre	4	70.76	283.04
	Asta di sostegno per cronometro a fotocellula BEEPSPI V	4	46.36	185.44
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	Contenitore Dewar per azoto liquido 10 litri	1	957.70	957.70
Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale	Scanner 3d da tavolo con piattaforma rotante, formati STL, OBJ, PLY, ASCII	1	847.90	847.90
Accessori per i laboratori	Nastro adesivo conduttivo larghezza 12mm lunghezza 50m	3	24.40	73.20
Accessori per i laboratori	Power bank 10000 mA con cavo ricarica USB-miniUSB	5	317.20	1586.00
Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale	telescopio ottico completo montatura equatoriale	1	3904.00	3904.00

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Francesca BIANCO

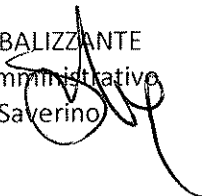
Per il DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Raoul ELIA



Docente
Prof.ssa Francesca FERRARO



SEGRETARIO VERBALIZZANTE
Assistente Amministrativo
Stefania Saverino



AGLI INTERESSATI
AL SITO WEB
ALL'ALBO