



Regione Siciliana



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE - "GALILEO FERRARIS"-RAGUSA  
Prot. 0004034 del 11/03/2019  
(Uscita)

**GALILEO  
FERRARIS**  
ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

## **ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE " GALILEO FERRARIS "** **RAGUSA " "**

**LICEO ARTISTICO** indirizzo Grafica

**TECNICO TECNOLOGICO** indirizzi: Chimica, Materiali e Biotecnologie - Elettronica ed Elettrotecnica - Informatica e Telecomunicazioni  
Meccanica, Meccatronica ed Energia - Agraria, Agroalimentare ed Agroindustriale

**ISTRUZIONE PROFESSIONALE** indirizzi: Servizi Socio Sanitari indirizzo Odontotecnico - Servizi Commerciali  
*Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera - Manutenzione e Assistenza Tecnica*

### **Programma Operativo Nazionale 2014-2020**

#### **"PER LA SCUOLA, COMPETENZE DI BASE E AMBIENTI PER GLI APPRENDIMENTI"**

**Asse II- Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo specifico Azione**

**10.8.1- Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze di chiave.**

**Oggetto: Determina a contrarre per l'affidamento diretto della fornitura di beni e servizi per l'attuazione del progetto "Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze di chiave. Laboratori professionalizzanti Progetto P.O.N. codice 10.8.1.B2-FESRPON-SI-2018-143- "Future Work" Cod. CUP: C28G17000040007 Lotti: 3 – 4 – 5 - 6**

### ***Il Dirigente Scolastico***

#### **VISTI**

1. il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii. ;
2. la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
3. il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
4. la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
5. il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
6. la legge 13 luglio 2015 n. 107, concernente " Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti";
7. gli art. 32 e 36 del D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici";
8. Visto il Decreto Interministeriale del 28 agosto 2018, n. 129 Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107, in vigore dal 17/11/2018;
9. Visto il D.A. Regione Siciliana numero 7753 del 28 dicembre 2018 concernente Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche statali di ogni ordine e grado operanti nel territorio della Regione Siciliana;

VIA N. TOMMASEO N. 5 - 97100 RAGUSA Tel. 0932 252860

VIA P. NENNI S.N.C. - 97100 RAGUSA Tel. 0932 624026

C.F. 80003290881 C.M. RGIS01300V Codice Univoco Ufficio UFEVPB

email: [rgis01300v@istruzione.it](mailto:rgis01300v@istruzione.it) - pec: [rgis01300v@pec.istruzione.it](mailto:rgis01300v@pec.istruzione.it) - [www.istitutoferraris.gov.it](http://www.istitutoferraris.gov.it)

10. i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
11. il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento” approvato con Decisione C (2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
12. le “Linee guida dell’Autorità di Gestione” emanate con nota MIUR prot. ADO\_DGEID/1588 del 13/01/2016;
13. il Decreto Legislativo n° 50 del 18/04/2016, emanato in attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE, che disciplina i contratti di appalto e di concessione delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori, aventi ad oggetto l’acquisizione di servizi, forniture, lavori e opere;
14. l’art. 32 del Decreto Legislativo n° 50 del 18/04/2016, che prevede, al comma 2, la predisposizione di determina a contrarre prima dell’avvio delle procedure di affidamento del contratto, nella quale siano individuati gli elementi essenziali del contratto ed i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
15. l’Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017, emanato 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), rivolto alle Istituzioni scolastiche statali per la realizzazione “Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave”, articolata;
16. la sotto-azione 10.8.1.B2 – “Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali”, finalizzata a realizzare/riqualificare e aggiornare, in chiave digitale, laboratori per lo sviluppo delle competenze di base nelle scuole del secondo ciclo di istruzione (lingue, matematica, scienze, ecc.) dotati di strumentazioni all’avanguardia e che favoriscano e potenzino l’apprendimento delle competenze chiave richieste dal mercato del lavoro;
17. la nota MIUR prot. n. AOODGEFID/9875 del 22/04/2018 con cui veniva autorizzato il progetto Cod. 10.8.1.B2-FESRPON-SI-2018-143 – titolo progetto: Future work per un importo complessivo di € 74.999,97 di cui €. 65.503,00 destinati all’acquisto di forniture, €. 3.798,79 destinati ai piccoli adattamenti edilizi; €. 1.266,26 destinati all’addestramento all’uso delle attrezzature e € 4.431,92 per spese gestionali;
18. il decreto dirigenziale n. 18 del 22/05/2018 che ha disposto l’assunzione nel Programma Annuale per l’esercizio finanziario 2018 del PROGETTO P64 “Future work” per un importo complessivo di € 74.999,97 inclusa iva -Cod. CUP: **C28G17000040007**;
19. il verbale n. 23 del Consiglio d’istituto con delibera n. 3 del 8 Marzo 2019, con cui è stato approvato il regolamento sulle attività negoziali del Dirigente scolastico inerente agli affidamenti diretti di lavori, servizi e forniture ( art. 45 c.2 lett. a D.I. n. 129/2018) per importi inferiori a €. 40.000,00;

#### **RICHIAMATA**

la precedente determina a contrarre n. 710 del 17/01/2019, come integrata dalla determina n. 1055 del 23/01/2019;

#### **CONSIDERATO**

- che le gare con richieste di offerta (RDO-MEPA), effettuate ai sensi dell’art. 36 del D. Lgs 50/2016, esplesate sul Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni dei seguenti lotti:

**Lotto 3 - Acquisto delle componenti elettrico ed elettroniche, delle apparecchiature scientifiche digitali e delle apparecchiature meccaniche**

importo a base d’asta pari ad € 11.756,86 oltre iva ( € 14.343,37 quattordicimilatrecentoquarantatre,37 IVA inclusa)

**Lotto 4 - Acquisto dei beni destinati alla realizzazione dei laboratori sala bar e cucina**

importo a base d’asta pari ad € 20.270,49 oltre Iva ( €. 24.730,00 ventiquattromilasettecentotrenta,00 IVA inclusa)

**Lotto 5 - Acquisto dei beni destinati al settore agrario e agroalimentare e installazione**

importo a base d’asta pari ad €.4.180,33 oltre Iva (€ 5.100,00 cinquemilacentotrenta,00 IVA inclusa)

**Lotto 6 - Acquisto di beni in uso nel campo sanitario per il laboratorio odontotecnico e installazione**

importo a base d'asta pari ad €. 4.200,82 oltre Iva (€ 5.125,00 cinquemilacentocinquante,00 IVA inclusa)

**sono andate deserte**, come attestato dalla determina prot. n. 3113 del 27/02/2019.

### APPURATO

- che la specificità del progetto esige che i beni da acquistare siano raggruppati in lotti con categorie di beni comunque omogenei per consentire l'espletamento dell'acquisto con le procedure previste dalla normativa;
- che la scadenza prevista dal bando per l'esecuzione del progetto finanziato impone tempi celeri nel rispetto della normativa vigente;
- che i beni oggetti di acquisto non sono presenti tra le convenzioni Consip, come attestato dalla presa d'atto prot. n. 3990 del 11/03/2019

### RITENUTO

- di dover procedere per l'acquisizione dei beni indicati nei Lotti 3-4-5-6 tramite procedura di acquisto diretto, ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs 50/2016, considerato che l'importo dell'acquisto è sotto le soglie previste dall'art. 35 dello stesso D.Lgs 50/2016, previa consultazione di duo o più operatori economici, assicurando l'effettiva possibilità di partecipazione di microimprese e piccole imprese, di cui all'art. 36, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, di cui all'art. 30 del D. Lgs. 50/2016

### DETERMINA

#### Art. 1 Oggetto

#### **Lotto 3- Acquisto delle componenti elettrico ed elettroniche, delle apparecchiature scientifiche digitali e delle apparecchiature meccaniche – C.I.G. N. Z7726BBB54**

Importo disponibile pari ad €. 11.756,86 oltre IVA, ovvero € 14.343,37 (Euro quattordicimilatrecentoquarantatre,37) IVA inclusa, soggetta a ribasso.

Quantità	Descrizione
n. 1	<b>Strumento di verifica impianti elettrici</b> , multifunzione
n. 1	<b>Strumento di verifica delle prestazioni degli impianti fotovoltaici</b> <b>- Misuratore di irraggiamento solare –</b>
n. 3	<b>Pinza amperometrica digitale</b>
n. 1	<b>Luxometro digitale professionale</b>
n. 1	<b>Set strumenti di misurazione comprendente</b> <b>- valigetta porta strumentazione</b> <b>- Ponte LCR meter per la misurazione di induttanze, capacitanza e resistenza</b> <b>- Cercafase</b>
	<b>Componenti per pannello didattico impianto elettrico:</b>
n. 3	Interruttore magnetotermico differenziale 16 A, 4500 A, 0,03 A, 2P
n. 1	Interruttore magnetotermico differenziale 32 A, 4500 A, 0,3 A, 4P
n. 1	Interruttore magnetotermico differenziale 32 A, 4500 A, 0,03 A, 4P
n. 5	Interruttore magnetotermico 6 A, 2P
n. 5	Interruttore magnetotermico 10 A, 2P
n. 5	Interruttore magnetotermico 16 A, 2P
n. 2	Interruttore magnetotermico 16 A, 4P
n. 2	Contattore 20 A, 4poli, bobina 230V
n. 2	Contattore 20 A, 2poli, bobina 230V
n. 1	Crepuscolare
n. 1	Interruttore orario

n. 1	carpenteria di un quadro elettrico in materiale termoplastico 72 moduli completo di guide din, morsettiera e pannelli
<b>Componenti per pannello didattico impianto TV digitale</b>	
n. 1	antenna digitale tv con lne
n. 1	amplificatore UHF – VHF,
n. 1	alimentatore
n. 1	divisione di linea a 2 uscite (tipo induttivo),
n. 2	derivatore a 4 uscite (tipo induttivo),
n. 1	cavo coassiale 75 ohm metri 100,
n. 4	presa utente
n. 1	misuratore di segnale analogico o digitale d'antenna in decibel
<b>Kit professionale impianto condizionamento, pompa 70 Lt set manometri 4 vie - pompa bistadio - cartellatrice con frizione</b>	
n. 2	Bombola gas refrigerante r410a da 800 gr
n. 4	valvole pneumatiche 4/2 bistabili
n. 4	finecorsa pneumatiche 3/2 monostabili
<b>Attrezzature da banco:</b>	
n. 1	<b>Morsa da banco</b> in ghisa, ganasce 150mm (min), girevole 360°
n. 5	<b>Morsa da banco</b> in ghisa, ganasce 150mm (min), fissa
n. 1	<b>Incudine da banco</b> in acciaio indurito Kg 30
n. 1	Polifusore salda tubi polipropilene 800 W con 6 matrici
<b>Componenti per pannello didattico PLC:</b>	
n. 1	Modulo espansione PLC (tipo LOGO o similare)
n. 1	Modulo di espansione con GPS e GSM per PLC (tipo LOGO o similare)
n. 1	Modulo di espansione con uscita analogica 4-20mA / 0-10V per PLC (tipo LOGO o similare)
<b>Termometro pistola digitale a IF con puntatore laser</b>	
n. 1	Termometro pistola digitale a IF con puntatore laser
n. 3	Valvole idrauliche proporzionali digitali di controllo di flusso
<b>Software di controllo per le valvole sopradescritte</b>	
n. 3	Bilancia analitica ad alta precisione e a rapida e alta calibrazione automatica interna
n. 1	Conduttimetro da banco digitale a microprocessore
n. 1	Phmetro da banco digitale a microprocessore

#### **Lotto 4- Acquisto dei beni destinati alla realizzazione dei laboratori sala bar e cucina –**

##### **C.I.G. N. ZDA26BBD80**

importo disponibile pari ad €. 20.270,49 oltre IVA, ovvero € 24.730,00 ventiquattromilasettecentotrenta,00 IVA inclusa, soggetta a ribasso.

<b>Quantità</b>	<b>Descrizione</b>
	<b>Banco bar completo così composto:</b>
<b>1</b>	<b>banco bar/front</b> profondità cm. 70 - lunghezza cm. 300 - altezza 113
	piano di lavoro in inox
	sottobanco con 6 vani di cui uno refrigerato: 1 vano con cassetiera a due cassette telescopici – 2 vani sottolavello – 1 vano per lavatazze – 1 vano motore bar
	divisori vani - ante e cremagliere finitura inox
1	lavello vasca doppio pozzetto diametro 42cm con gruppo scarico e rubinetto leva lunga,
1	gruppo refrigerante per cella cubo
1	bancalina per la lunghezza lineare
1	<b>pedana in multistrato marino</b> rivestito di pannellatura insonorizzante e riposante, ispezionabile per la lunghezza del banco

1	<b>banco bar/retro</b> profondità cm.63 - lunghezza.cm.300 - altezza.cm 100, completo di schienale e carter laterali con ante e cassettiere finitura inox
	piano di lavoro inox – carter passacavi
	sottobanco con 6 vani: 1 vano cassettone battitufi e vano con anta – 1 vano cassetto con chiave e vano con anta - 2 vani neutri con ante inox e mensole – 1 vano aperto neutro con mensola – 1 vano per produttore ghiaccio
1	Retroalzata con cremagliere elettrificate e 4 mensole in vetro acidato spessore mm10 lunghezza cm 100 con supporti in acciaio
1	produttore ghiaccio a cubetto da incassare nel vano retro-banco di cui sopra
1	Lavabicchieri/lavapiatti da incassare nel vano front-banco di cui sopra
1	Gruppo multiplo combinato: tritagliaccio – spremiagrumi – frullatore/blender – professionale
1	Panadora - mobile di servizio da sala alto
1	Carrello di servizio 2 ripiani e cassetta portaposate a 8 scomparti
1	Abbattitore/Surgelatore rapido - struttura in acciaio inox – classe energetica A+
1	Impastatrice planetaria professionale da banco
1	combinato cutter tagliaverdure in acciaio inox
1	mixer a immersione con variatore – in acciaio –
1	sfogliatrice da banco elettrica - struttura in acciaio
1	pensile armadiato con ante scorrevoli inox - misure 150x40x60h

**Lotto 5 - Acquisto dei beni destinati al settore agrario e agroalimentare e installazione – C.I.G. N. Z5F26BBBB9**

importo disponibile pari ad €. 4.180,33 oltre IVA, ovvero €. 5.100,00 (Euro cinquemilacento,00) IVA inclusa, soggetta a ribasso.

Quantità	Descrizione
n. 1	Sistema elettroforetico
n. 1	Rifrattometro digitale portatile e da banco
n. 1	Fotometro Digitale a led portatile
n. 1	Kit analisi per fotometro contenente tutti i reagenti, lo strumento e gli accessori per l'analisi dei campioni di terreno
n. 1	Stazione di controllo ambientale e sistema di monitoraggio

**Lotto 6 - Acquisto di beni in uso nel campo sanitario per il laboratorio odontotecnico e installazione – C.I.G. N. ZEB26BBC33**

importo disponibile pari ad € 4.200,82 oltre IVA, ovvero €. 5.125,00 (Euro cinquemilacentoventicinque,00) IVA inclusa, soggetta a ribasso.

Quantità	Descrizione
n. 1	<b>stampante 3D per applicazioni dentali</b>
n. 1	<b>Cartucce resina</b>
n. 1	<b>Polimerizzatore UV per resine da stampa 3D</b>

**Art. 2 Procedura e criterio di aggiudicazione**

Il contraente sarà scelto ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs 50/2016 (procedura di affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici)

**Art. 3 Importi**

Gli importo a base di gara per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 1 sono i seguenti:

- **Lotto 3 - Acquisto delle componenti elettrico ed elettroniche, delle apparecchiature scientifiche digitali e delle apparecchiature meccaniche**

Importo disponibile pari ad €. 11.756,86 oltre IVA, ovvero € 14.343,37 (Euro quattordicimilatrecentoquarantatre,37) IVA inclusa.

- **Lotto 4 - Acquisto dei beni destinati alla realizzazione dei laboratori sala bar e cucina**  
Importo disponibile pari ad €. 20.270,49 oltre IVA, ovvero € 24.730,00 (Euro ventiquattromilaseicentotrenta,00) IVA inclusa.
- **Lotto 5 - Acquisto dei beni destinati al settore agrario e agroalimentare e installazione**  
importo disponibile pari ad €. 4.180,33 oltre IVA, ovvero €. 5.100,00 (Euro cinquemilacento,00) IVA inclusa.
- **Lotto 6 - Acquisto di beni in uso nel campo sanitario per il laboratorio odontotecnico e installazione**  
importo disponibile pari ad € 4.200,82 oltre IVA, ovvero €.5.125,00 (Euro cinquemilacentoventicinque,00) IVA inclusa.

Qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto la stazione appaltante può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso l'appaltatore non può far valere il diritto alla risoluzione del contratto ai sensi di quanto previsto dall'art. 106 comma 12 del D.Lgs. 50/2016. Si determina di far gravare la spesa complessiva prevista per la fornitura di che trattasi sul Programma annuale dell'Istituzione scolastica esercizio finanziario 2019, a valere sui fondi del progetto: Cod. 10.8.1.B3-FESRPN-SI-2018-143 – Future work.

#### **Art. 4 Tempi di esecuzione**

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro e non oltre **30 (trenta) giorni** decorrenti dalla stipula del contratto. Le concorrenti potranno essere ammesse solo ove sottoscrivano un impegno a rispettare rigidamente i termini utili perché la chiusura del progetto prevista perentoriamente per la data del 28/04/2019, assumendosi la responsabilità di risarcire l'istituzione scolastica nel caso in cui per proprio inadempimento il progetto ed il relativo finanziamento siano revocati.

#### **Art. 5- Pagamento**

Il pagamento dell'intera fornitura verrà effettuato dopo l'avvenuto collaudo, a seguito di emissione di fattura elettronica ai sensi del decreto 3 aprile 2013 n. 55 (debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale), e comunque dopo l'avvenuta erogazione dei fondi da parte degli organi competenti.

#### **Art. 6- Approvazione atti**

Si approvano tutti i documenti inerenti alla presente determina: lettera d'invito, disciplinare di gara e capitolato tecnico.

#### **Art. 7 Responsabile del Procedimento**

Ai sensi dell'art. 31 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico pro-tempore Prof.ssa Giovanna Piccitto.

#### **Art. 8 Pubblicità**

Copia della presente determinazione Dirigenziale viene affissa all'Albo e nella sezione Trasparenza del sito web dell'Istituzione Scolastica per un periodo non inferiore a quindici giorni, a norma dell'articolo 216, comma 9, del Decreto Legislativo n° 50 del 18/04/2016;

#### **Art. 9- Norme finali e di rinvio**

Successivi dettagli rispetto alla procedura saranno comunicati alla stipula del contratto.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Giovanna Piccitto