



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Liceo Statale "V. De Caprariis"

Via V. De Caprariis, 1 - 83042 Atripalda (AV) - Tel. 0825/1644250 Fax: 0825/1643462
Sede ass. di Altavilla Irp (AV) via Immacolata, 83011 - tel./fax 0825991048 - Sede ass. di Solofra (AV), via Melito, 1 - 83029 - tel./fax 0825532450
e-mail: avps06000b@istruzione.it sito web: www.scientificoatripalda.gov.it C.F. 92003550644

Determinazione del Dirigente Scolastico

N. 100 del 21/09/2018

Determina a contrarre per l'affidamento della fornitura, installazione, messa in funzione e collaudo di apparati tecnologici per la realizzazione del

Progetto "RoboMAT"

Codice Autorizzazione: 10.8.1.B1-FESRPN-CA-2018-87

CIG: Z1D25008D5

CUP: C17D17000090007

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO 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.;

VISTA 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.;

VISTO 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;

VISTA 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";

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;

VISTA 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";

VISTO il Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo – contabile delle istituzioni scolastiche Decreto Interministeriale n. 44 dell'1/02/2001;

VISTO il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture” e s.m.i;

VISTO il D.Lgs. 19 Aprile 2017, n. 56 in vigore dal 20/05/2017 con il quale si aggiorna il codice degli appalti;

VISTO il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 Ottobre 2010, n. 207) relativamente agli articoli in vigore alla data della presente Determina a contrarre;

VISTA la Delibera n. 1096 del 26 ottobre – Linee guida n. 3, di attuazione del D.Lgs. 18 Aprile 2016, n. 50, recanti <<nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l’affidamento di appalti e concessioni>>;

VISTE le Linee Guida n. 4, di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recanti “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici” approvate dal Consiglio dell’ANAC con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016. Aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018;

VISTI i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo (FSE);

VISTO 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;

VISTO l’avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12 dicembre 2017 del MIUR – Dipartimento per la Programmazione – Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l’istruzione e l’innovazione digitale – Programma Operativo Nazionale “Laboratori Innovativi” 2014-2020;

VISTA la nota prot. n. AOODGEFID/9866 del 20 aprile 2018 con la quale la Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l’istruzione e per l’innovazione digitale – Uff. IV del MIUR ha comunicato che è stato autorizzato il progetto proposto da questa Istituzione Scolastica, per un importo complessivo di € 24.970,00;

VISTA la nota MIUR prot. n. 31732_17 del 25/07/2017 aggiornamento Linee Guida per l’affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria;

VISTA la delibera del Consiglio d’Istituto n. 52 del 15/12/2017 che approva il Programma Annuale per l’E.F. 2018;

VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. 99 del 01/06/2018 inerente l'assunzione nel Programma Annuale 2018 del finanziamento finalizzato alla realizzazione del Progetto P56 10.8.1.B1-FESRPN-CA-2018-87 "RoboMAT";

RILEVATO che questa Istituzione Scolastica ha necessità, per la realizzazione del progetto in oggetto, di acquistare apparecchiature a supporto delle attività didattiche laboratoriali come da elenco allegato:

Titolo modulo: MateDigit	
Descrizione fornitura	Quantità
Palmare / Calcolatrice grafica + Software	25
Interfaccia per Palmare / Calcolatrice grafica	1
Kit di 4 sensori per calcolatrice grafica	1
Hub di collegamento calcolatrice grafica	1
Titolo modulo: Fisica digitale	
Descrizione fornitura	Quantità
Acquisitore dati con touch screen	1
Ambiente d'apprendimento per le materie STEM	1
Sensore di forza per acquisizione dati	1
Accelerometro per acquisizione dati	1
Sensore di movimento per acquisizione dati	1
Sensore di carica per acquisizione dati	1
Sensore di corrente per acquisizione dati	1
Sensore di tensione per acquisizione dati	1
Sensori di temperatura per acquisizione dati	2
Foto traguardo con puleggia	2
Sensore di pressione per acquisizione dati	1
Sensore di campo magnetico per acquisizione dati	1
Titolo modulo: Robotica	
Descrizione fornitura	Quantità
Robot doppio linguaggio di programmazione ed accessori	3
Kit espansione per robot con doppio linguaggio programmazione	3
Interfaccia per collegamento sensori lego con arduino	1
Scheda microcontrollore per attività di robotica	5
Set per 24 studenti, con oltre 500 pezzi per esercitazioni di robotica di base	1
Set per 8 studenti, espansione per esercitazioni / competizioni di robotica	1

Robot umanoide in grado di riconoscere persone ed oggetti usando l'intero corpo	1
Titolo modulo: DigitalART	
Descrizione fornitura	Quantità
Stampante 3D	1

VERIFICATO che Consip S.p.A., società del Ministero dell'Economia e delle Finanze che gestisce il Programma di razionalizzazione degli acquisti nella P.A., non ha attivato una convenzione per la fornitura dei beni oggetto dell'appalto di cui al presente provvedimento come da dichiarazione prot. n. 3584 del 17 settembre 2018 del D.S. Prof.ssa Maria Berardino;

VISTO l'art. 1 comma 512 della legge 28 dicembre 2015, n. 208 che prevede per la categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici e di connettività l'obbligatorietà di utilizzazione degli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A.;

VERIFICATO che ai sensi dell'art. 36, c. 6 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di Consip S.p.A., mette a disposizione delle Stazioni appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni e, dato atto, pertanto che sul MePa si può acquistare con richiesta di offerta (RdO);

NELLE MORE della revisione del Regolamento d'Istituto che disciplina l'acquisizione di lavori, servizi e forniture "sotto soglia";

Tutto ciò visto, rilevato e verificato, che costituisce parte integrante del presente provvedimento

DETERMINA

- 1) **Di dare avvio**, ai sensi degli artt. 36 comma 2 lett. b) e 58 del D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i., ad una procedura negoziata sotto soglia tramite Richiesta di Offerta da espletarsi sul MePA, avente ad oggetto la fornitura di apparecchiature a supporto delle attività didattiche laboratoriali in premessa indicate;
- 2) **Di procedere** ad una preventiva indagine volta all'individuazione degli operatori economici da invitare, provvedendo alla pubblicazione sul profilo committente, per un periodo di 15 giorni, di un apposito avviso;
- 3) **Di stabilire** che gli operatori economici individuati dovranno, già al momento della manifestazione d'interesse, essere iscritti ed abilitati ad operare sul MePA al Bando "Beni" area merceologica "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio" tipologia prodotto "Forniture a corpo per Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio";
- 4) **Di procedere**, espletata l'indagine di mercato, ad inviare la lettera d'invito a partecipare alla procedura negoziata sotto soglia (RdO) a tutti coloro che abbiano utilmente formulato la manifestazione d'interesse;
- 5) **Di stabilire** che la fornitura verrà aggiudicata all'operatore economico che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa;

- 6) **Di individuare** i criteri oggettivi tesi a determinare l'offerta migliore sulla base del miglior rapporto QUALITA'/PREZZO come da indicazioni di cui all'art. 95 comma 6 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.;
- 7) **Di quantificare** il valore complessivo dell'appalto in Euro 20.027,04 (IVA 22% esclusa) come da prospetto:

Titolo modulo	Importo
MateDigit	€ 2.944,26
Fisica digitale	€ 1.545,08
Robotica	€ 13.637,70
DigitalART	€ 1.900,00
TOTALE	€ 20.027,04

- 8) **Di chiedere** espressamente all'appaltatore, qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni di cui trattasi fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, di accettare di adeguare la fornitura oggetto del contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106, comma 12, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
- 9) **Di riservare** all'Amministrazione la facoltà di aggiudicare la fornitura anche in presenza di una sola offerta valida;
- 10) **Di disporre** che il pagamento venga effettuato a seguito di collaudo positivo e dietro presentazione di fattura elettronica previa acquisizione di DURC e controllo Equitalia regolari;
- 11) **Di subordinare** il pagamento al ricevimento dei fondi da parte dell'ADG;
- 12) **Di stabilire** che la fornitura de qua ed il relativo collaudo dovranno essere realizzati entro 40 gg lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario;
- 13) **Di approvare** l'avviso di manifestazione di interesse e la lettera d'invito;
- 14) **Di nominare**, ai sensi dell'art. 31 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, responsabile del Procedimento il D.S. Prof.ssa Maria Berardino;
- 15) **Di disporre**, in attuazione delle disposizioni di cui all'art. 29 del D.Lgs. 50/2016, che il presente provvedimento venga affisso all'Albo dell'Istituto e pubblicato sul sito Web del Liceo Statale "V. De Caprariis" all'indirizzo www.scientificotripalda.gov.it alla sezione PON 2014-2020 e alla sezione "Amministrazione trasparente sotto-sezione "Bandi di gara e contratti".



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Maria Berardino

Maria Berardino