



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



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

MIUR

I.I.S. - "A. MEUCCI"-MASSA
Prot. 0000831 del 29/01/2019
06-10 (Uscita)

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

“ A. MEUCCI “

via Marina Vecchia, 230 54100 Massa

Codice fiscale 80002760454

www.meuccimassa.gov.it - msis018001@pec.istruzione.it - msis018001@istruzione.it

codice identificativo del progetto: **10.8.1.B1-FESR PON-TO-2018-41**

CUP J68G18000160007 CIG: Z2A260DE8E

DETERMINA N. 14 del 25/01/2019

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 1 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";
- VISTA la legge 13/07/2015 n.107, concernente " Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti";
- VISTO l'art 36 comma 2 let.B del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 " Codice dei contratti pubblici", così come modificato dal Dlgs 19 aprile 2017 n. 56, recante disposizioni integrative e correttive del Dlgs 18/04/2016 n. 50;
- VISTO il Decreto Interministeriale 129/2018, concernente " Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- 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;
- 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;
- VISTA la Nota autorizzativa M.I.U.R. prot. n° AOODGEFID/9894 del 20/04/2018 con oggetto: "Autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere sull'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/37994 del 12 DICEMBRE 2017, finalizzato alla REALIZZAZIONE DI LABORATORI PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE DI BASE, ed il relativo finanziamento .
- VISTA la determina di acquisizione a bilancio prot. 3605 del 10/05/2018, nell'esercizio finanziario 2018;
- LETTE le disposizioni per l'attuazione dei progetti prot. n. AOODGEFID/2224 del 28 gennaio 2016 e seguenti;
- CONSIDERATO che il servizio rientra nelle categorie merceologiche rinvenibili sul Mercato elettronico della pubblica amministrazione (MePA) di Consip S.p.A, ai sensi del decreto-legge 7 maggio 2012, n.52, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 luglio 2012, n. 94, recante disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica; della legge 24 dicembre 2012, n. 228, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2013), e della legge 28 dicembre 2015, n. 208, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2015);

RILEVATA l'assenza di apposite convenzioni attive Consip, assunta a prot 641 del 23/01/2019, di cui all'art.26, comma 1, della legge 488/1999, aventi per oggetto la fornitura dei beni e servizi di cui al lotto 1, della presente procedura. In caso di attivazione di convenzioni Consip per prodotti corrispondenti alle caratteristiche tecniche esposte nel capitolato in relazione ai lotti succitati, l'Istituto procederà tassativamente in osservanza alle disposizioni di cui al

DATO ATTO D.L. 95/2012, art. 1, comma 1 e comma 3; di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n.1097 del 26 ottobre 2016 Linee Guida n. 4, di attuazione del D.Lgs. 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".

CONSIDERATO che in assenza di apposita Convenzione Consip le Istituzioni Scolastiche possono fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA) per gli acquisti di beni di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario, attraverso un confronto concorrenziale delle offerte ricevute sulla base di una richiesta di offerta rivolta ai fornitori abilitati (RDO) o delle offerte già pubblicate all'interno del mercato elettronico (MEPA) e pertanto attraverso l'affidamento diretto tramite un ordine diretto di acquisto (ODA);

TENUTO CONTO che il procedimento di gara avviato, ai sensi dell'art.36, comma 2, lett.a, D.lgs 50/2016, per l'affidamento della fornitura principale del progetto di cui alle premesse, è stato espletato, tramite Mepa, con Richiesta di Offerta (RDO) N° 1984500, assunta a prot. 4630 del 20/06/2018, inviata alle ditte selezionate tramite manifestazione di interesse prot. 4041 del 29/05/2018 e conclusa con l'affidamento definitivo alla ditta ML SYSTEM, prot. 5255 del 20/07/2018 per l'importo complessivo di €16.090,58 (iva compresa) su una base di gara pari a 24.010,99 (iva compresa),

VISTO l'applicazione del quinto d'obbligo, con decreto assunto a prot.5271 del 20/07/2017 per l'importo complessivo di € 3.141,50 (iva compresa), con una economia di € 4.778,91 sull'importo di gara di € 24.010,99 (iva compresa).

VISTA la procedura di affidamento diretto, per l'acquisto di materiale pubblicitario, emesso tramite Piattaforma Mepa assunta a prot.7619 del 09/11/2018, per un importo complessivo di € 220,44, (iva compresa); chiusa con un affidamento di € 219,60 (iva compresa) alla ditta RDM Soluzioni, con un economia di € 0,84.

PRESO ATTO quindi che si ha un'economia pari a € 4.779,75 da utilizzare per implementare la fornitura di beni utili a migliorare l'efficienza delle attrezzature dei laboratori coinvolti nel progetto.

ACCERTATO che si tratta di un importo sotto soglia, che consente l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, D.Lgs. 50/2016, e del D.I. 129/2018.

RITENUTO necessario al fine di completare e rendere più efficiente la dotazione dei laboratori destinatari del progetto, l'acquisto di ulteriore materiale come di seguito specificato:

Pos.	DESCRIZIONE	CODICE	N°
1.	Display LCD per Arduino - Schermo 16x2 Caratteri 5 Tasti	KW37802	10
2.	Display LCD 16x2 Caratteri Bianchi e retroilluminazione Blu Regolabile	2846-LCD1602ABLU	12
3.	Display LCD 20x4 Caratteri Bianchi e retroilluminazione Blu Regolabile	2846-LCD20X4AI2C	8
4.	OLED Display 128 x 64 Pixel 0,96 pollice video retroilluminato	1686-OLED096C	8
5.	Sensori di pressione FlexiForce	R1193100	8
6.	Sensore di vibrazione	8300-YF165	12
7.	Sensore di inclinazione	2846-RPI1031	12
8.	Sensore a ultrasuoni(PING)	HC-SR04	12
9.	Sensore di movimento a infrarossi PIR	101020060	12
10.	Modulo Bluetooth	2846-HC05STRIP	8
11.	Moduli di comunicazione (Xbee) serie 1	XB24-API-001	8
12.	Moduli di comunicazione (Xbee) serie 2	XB24-Z7PIT-004	8
13.	Adattatore USB Xbee + cavo usb	2846-XBEEUSBADA	8
14.	Motori passo passo 5V con scheda controllo motore per Arduino	2846-SM2003DB	12
15.	Pompa dosatrice	2846-PERIS12V	6
16.	BreadBoards 400 punti	7300-BB400	8
17.	BreadBoards 830 punti	7300-BB840	8
18.	Servomotori	MG995	8
19.	Flex Sensor da 11, 4 cm	RI708606	3
20.	Sensore Giroscopio 3 assi GY 521 / MPU-6050	AM014802	6
21.	Sensore di temperatura e umidità	2850-TEMPHUM	8

22.	Sensore di corrente	V-DCP-BTA	4
23.	Sensore di Tensione differenziale	V-DVP-BTA	4
24.	Sonda di tensione	V-VP-BTA	7
25.	Monitor di radiazioni	V-VRM-BTD	1
26	Bilancia Vernier	V-FP-BTA	1
27	Sensore di Pressione	V-GPS-BTA	4
28	Stazione di ricarica per LabQuest2	V-LQ2-CRG	1
29	Servomotori tipo MG996R coppia 13 kg/cm	7300-SERVO213	6
30	Shield-Arduino per controllo servomotori	7100-FT1397M	1
31.	Motori Passo-Passo per braccio articolato / robot	7300-STEPMOT3DR	4
32	Scheda di controllo per Arduino-stepmotor	8218-SHIELDVNH5019	2

DATO ATTO	che, nello specifico, l'ordine diretto di acquisto (ODA) è una modalità di acquisto prevista dalla normativa vigente che permette di acquistare direttamente sul mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA) beni con caratteristiche e condizioni contrattuali indicate a monte dei singoli bandi, attraverso un confronto concorrenziale delle offerte pubblicate sui cataloghi dai vari fornitori abilitati;
PRECISATO	che l'utilizzo del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) con la suddetta formula dell'ordine diretto di acquisto (ODA) presenta i seguenti benefici: - riduzione dei costi del processo di acquisto e dei tempi di contrattazione; - potenziale espansione della base fornitori, tale da permettere la facile individuazione di ditte sempre più competitive; - facilità di confronto dei prodotti e trasparenza informativa, grazie all'utilizzo dei cataloghi on-line; - possibilità di tracciare gli acquisti e controllare la spesa; - eliminazione dei supporti cartacei;
RITENUTO	di procedere all'acquisto del predetto materiale tramite il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)
RITENUTO	opportuno, inoltre, affidare la fornitura residuale allo stesso fornitore di quella principale per assicurarne la compatibilità rispetto alla complessa fornitura principale e garantire nel contempo economicità, efficienza ed efficacia del procedimento
VISTO	il preventivo pervenuto della ditta ML SYSTEM, già fornitrice di materiale scientifico progetto "10.8.1.B1-FESRPON-TO-2018-41" – REALIZZAZIONE DI LABORATORI PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE DI BASE, assunto a protocollo n. 677 del 24/01/2019 nel quale si confermano i prodotti e le quantità richieste in linea con i prezzi offerti nella procedura RDO n. 1984500 del 20/07/2018;
RITENUTO	opportuno, per quanto sopra detto, procedere all'emissione dell'ordinativo di fornitura del predetto materiale (come da tabella) a favore della ditta ML SYSTEM;

DETERMINA

- 1) di considerare le premesse parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) di procedere all'acquisto del materiale di seguito specificato tramite il Mercato Elettronico (MEPA) e secondo la procedura dell'affidamento diretto del materiale scientifico come da tabella precedente.
- 3) di affidare la suddetta fornitura alla Ditta ML SYSTEM SRL, VIA A. CESAREO, - 90144 – PALERMO (PA) - numero P.I. 06190970829 alle condizioni tutte del preventivo assunto a prot.677 del 24/01/2019 allegato al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, per l'importo complessivo di euro **4.779,75 (€ 3.917,83 imp.+ € 861,92 iva)**
- 4) di procedere on-line con firma digitale, a perfezionare l'iter di acquisto con le modalità e nelle forme previste dal Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)
- 5) la fornitura del materiale sopra specificato dovrà essere effettuata entro 15 giorni lavorativi decorrenti dall'ordine diretto di acquisto (ODA);
- 6) di imputare la spesa complessiva di euro 4.779,75 i.v.a. inclusa a valere sul progetto P12 "10.8.1.B1-FESRPON-TO-2018-41", **laboratori innovativi**, del Programma Annuale relativo all'E.F. 2019, nell'attuale fase di esercizio provvisorio nelle more dell'approvazione del P.A. 2019 (D.I. 129/7/2018 art 6 e orientamenti interpretativi nota 74 del 05/01/2019 Titolo I Gestione Finanziaria

F.to Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Sonia Casaburo