



I.I.S. "I. Calvino"

Via Marconi snc
06062 Città della Pieve (PG)
Tel. 0578.297054

e-mail: pgis00400a@istruzione.it
pgis00400a@pec.istruzione.it
sito internet: www.isiscalvino.it
Cod. fisc. 94014650546



UNIONE EUROPEA

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)

FONDI STRUTTURALI EUROPEI – PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE
"PER LA SCUOLA, COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" 2014-2020
CODICE PROGETTO 10.8.1.B1-FESRPN-UM-2018-8
TITOLO MODULO: "Open Lab: Lospazio per una didattica attiva"
CUP **I97D18000070006**

CUP **I97D18000070006**

CIG ZD82646F35

Prot. 197/c14

Città della Pieve 10 gennaio 2019

DETERMINA A CONTRARRE

Art. 36 del D. Lgs. 50/2016

OGGETTO: *Acquisto materiale didattico specialistico per laboratorio di scienze* – Fondi Strutturali Europei – programma Operativo nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Codice progetto: 10.8.1.b1-FESRPN-UM-2018-8.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO il D. Lgs. 50/2016
- 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 l'art 26 della legge 23 dicembre 1999 n. 488;
- VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della 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 D.lgs 19 aprile 2017 n. 56 "Disposizioni integrative e correttive al D.lgs 18 aprile 2016 n. 50;
- VISTO il Decreto ministeriale 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"
- 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;
- VISTO l'Art. 1 commi 449 e 450 del 29/12/2006 n. 296
- VISTO l'Art. 1 commi 512, 514 e 516 della legge 28/12/2015 n. 208
- VISTA La legge 28/01/2016 n. 11
- VISTA la nota del MIUR Prot. n. AOODGEFID/9863 del 20/04/2018 di autorizzazione dell'intervento a valere sull'azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale - Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 – **Sotto-azione 10.8.1.B1 - Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base**
- VISTO il Regolamento di Istituto con il quale sono state individuate le procedure per l'acquisizione di lavori, servizi e forniture sotto soglia;
- VISTA la Determina Dirigenziale prot. n. 3819 del 28 maggio 2018 con cui si autorizza la variazione al Programma Annuale Esercizio finanziario 2018, con la quale si inseriscono a bilancio i finanziamenti di cui alla nota del MIUR Prot. n. AOODGEFID/9863 del 20/04/2018;
- CONSIDERATO il tetto di spesa complessivo di € 6.000,00 Iva compresa per i lotti di cui si compone la fornitura;
- DATO ATTO di quanto stabilito in merito alla designazione e alla nomina del Responsabile Unico del Procedimento (RUP) –Prot. n. 3934 del 31-05-2018;



I.I.S. "I. Calvino"

Via Marconi snc
06062 Città della Pieve (PG)
Tel. 0578.297054
e-mail: pgis00400a@istruzione.it
pgis00400a@pec.istruzione.it
sito internet: www.isiscalvino.it
Cod. fisc. 94014650546



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon
2014-2020

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



MIUR

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

FONDI STRUTTURALI EUROPEI – PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE
"PER LA SCUOLA, COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" 2014-2020
CODICE PROGETTO 10.8.1.B1-FESRPN-UM-2018-8
TITOLO MODULO: "Open Lab: Lospazio per una didattica attiva"
CIP **T97D18000070006**

VISTO le Linee guida n. 4, di attuazione del D. Lgs. 50/2016, 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", adottate dall'ANAC con delibera n. 1097 del 26.10.2016;

PREMESSO

Che si deve procedere all'acquisto del materiale per il laboratorio di scienze così come previsto dall'autorizzazione del progetto Fondi Strutturali Europei – programma Operativo nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere sull'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/9863 del 20.04.2018, finalizzato alla realizzazione di **Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base**. 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 e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. Codice progetto 10.8.1.b1-FESRPN-UM-2018-8.

E

CONSIDERATO che l'importo delle forniture è inferiore alla soglia di cui all'art. 35 del D. Lgs. 50/2016;

VERIFICATO che non è attiva una convenzione CONSIP relativa a beni/servizi comparabili con quelli da acquisire;

VERIFICATO che i servizi da acquisire non sono presenti sul MEPA;

CONSIDERATO che ricorrono le condizioni di cui all'art. 36, comma 2, lettera a), del D. Lgs. 50/2016, per procedere ad un affidamento diretto;

RITENUTO indispensabile assicurare, in tempi brevi la realizzazione del progetto in oggetto;

CONSIDERATO che per ragioni di efficienza, efficacia ed economicità dell'azione amministrativa non è utile procedere all'affidamento dell'appalto attraverso le procedure ordinarie;

CONSIDERATO che, attesa la modesta entità dell'appalto, non è del pari utile procedere all'affidamento dell'appalto attraverso un confronto competitivo tra operatori economici, nemmeno in termini di prezzo, per ragioni di efficienza, efficacia ed economicità dell'azione amministrativa;

CONSIDERATO che l'Amministrazione è pienamente soddisfatta della professionalità dell'operatore economico "La Scolastica snc di Garzini V. & C. – Perugia – P. IVA 03970540963, titolare di altre forniture, avendo questi eseguito l'appalto affidatogli a regola d'arte e nel rispetto dei tempi e dei costi pattuiti, ad un prezzo competitivo rispetto alla media del mercato di riferimento, anche in termini di qualità

VISTA la nomina del RUP di cui alla nota prot. 3934 del 31 maggio 2018;

VISTO il capitolato tecnico;

DETERMINA

- 1) di procedere all'acquisto del seguente materiale didattico mediante **affidamento diretto alla ditta** "La Scolastica snc di Garzini V. & C. – Perugia – P. IVA 03970540963, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), del D. Lgs. 50/2016, assumendo a base di gara l'importo di € 6.000,00 (Euro seimila/00), IVA compresa

Elenco delle attrezzature

Quantità	Descrizione	Specifiche tecniche	Costo unitario comprensivo di IVA	Costo complessivo comprensivo di IVA
1	Telecamera per microscopio stereoscopico	Sensore 1\2.5" Risoluzione 5 Megapixels Porte esterne USB Segnale Wifi WiFi requisiti di sistema: Windows Tablet, Android Table, IOS Tablet, IOS Phone, Android Phone, Windows Phone.	€ 600,00	€ 600,00



I.I.S. "I. Calvino"

Via Marconi snc
06062 Città della Pieve (PG)
Tel. 0578.297054
e-mail: pgis00400a@istruzione.it
pgis00400a@pec.istruzione.it
sito internet: www.isiscalvino.it
Cod. fisc. 94014650546



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

FONDI STRUTTURALI EUROPEI – PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE
"PER LA SCUOLA, COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" 2014-2020
CODICE PROGETTO 10.8.1.B1-FESRPN-UM-2018-8
TITOLO MODULO: "Open Lab: Lospazio per una didattica attiva"
CIP **197D18000070006**

		<ul style="list-style-type: none"> - USB requisiti di sistema: Windows Vista / Win7 / Win 8 / 32-64 Bit, USB 2.0 - Alimentazione 5V 2000mA - Adattatore ottico - Adattatore per stereo microscopi - Vetrini di calibrazione micrometrici 76x24mm. 		
4	Microscopio biologico binoculare	<p>Microscopio da didattica binoculare con tavolino doppio strato per applicazioni di routine. Stativo in metallo pressofuso, predisposto per osservazioni in luce trasmessa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obiettivi: 4x, 10x, 40x, 100x - Illuminazione: Sorgente luminosa LED bianco. - Potenza del LED: 1W. - Alimentazione: alimentatore esterno 100/240Vac, 50/60Hz, uscita 5Vdc 500mA. - Modi di Osservazione: Campo chiaro - Messa a Fuoco: Sistema di messa a fuoco macro e micrometrica - Testata di osservazione binoculare, inclinata a 30° e girevole a 360°. 	€ 500,00	€ 2.000,00
3	Stereomicroscopio binoculare	<p>Stereomicroscopio binoculare girevole a 360° e inclinabile fino a 45° dotato di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coppia di oculari WF10x - Regolazione della distanza interpupillare compresa tra 55 e 75 mm - Regolazione della compensazione diottrica presente sul tubo portaoculare sinistro - Obiettivo zoom che permette di selezionare in modo continuo il proprio fattore di ingrandimento da 0,7x a 4,5x. - Illuminatori per luce incidente e trasmessa a LED ad alta intensità (intensità regolabile) 	€ 500,00	€ 1.500,00
1	PHmetro da banco con elettrodo	<ul style="list-style-type: none"> - Misurazione pH e ORP, utilizzando elettrodi digitali, che 	€ 500,00	€ 500,00

**I.I.S. "I. Calvino"**

Via Marconi snc
06062 Città della Pieve (PG)
Tel. 0578.297054
e-mail: pgis00400a@istruzione.it
pgis00400a@pec.istruzione.it
sito internet: www.isiscalvino.it
Cod. fisc. 94014650546



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

FONDI STRUTTURALI EUROPEI – PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE
"PER LA SCUOLA, COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" 2014-2020
CODICE PROGETTO 10.8.1.B1-FESRPN-UM-2018-8
TITOLO MODULO: "Open Lab: Lospazio per una didattica attiva"
CUP **I97D18000070006**

		vengono riconosciuti automaticamente dallo strumento. - Tecnologia di monitoraggio elettrodo pH (Calibration Check™ e Sensor Check™) - Punti di calibrazione multipli - Sensore di temperatura integrato in tutti gli elettrodi - Memorizzazione dati - Batteria ricaricabile		
1	Armadio ante con vetri scorrevoli	Armadio metallico (larghezza 120 cm) per archiviazione, realizzato in lamiera di acciaio dotato di: - ante scorrevoli in vetro munite di cuscinetti per lo scorrimento entro le guide. - ripiani interni.	€ 600,00	€ 600,00
1	Comunicatore simbolico esteso	Tablet touch screen dotato di software per la CAA.	€ 800,00	€ 800,00
Totale				€ 6000,00

La procedura di affidamento delle forniture, seguirà le procedure richiamate in premessa.

Le procedure relative seguiranno il criterio prezzo più basso, ai sensi e per gli effetti degli art. 95 del D.Lgs. n. 50/2016 e successive integrazioni.

Art. 2 Tempi di esecuzione

La fornitura e la relativa messa in opera dovrà essere realizzata entro 20 giorni lavorativi dalla stipula del contratto.

Art. 3 Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 Agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento è la Dirigente Scolastica prof.ssa Maria Luongo

Art. 4 – Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti dell'art.13 del DLGS 196/2003 i dati personali forniti dai candidati saranno oggetto di trattamento finalizzato ad adempimenti connessi all'espletamento della procedura selettiva. Tali dati potranno essere comunicati, per le medesime esclusive finalità, a soggetti cui sia riconosciuta, da disposizioni di legge, la facoltà di accedervi.

Art. 5 – Pubblicità

- La presente determina è pubblicata sull'Albo on line di questa Istituzione scolastica www.isiscalvino.it



DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Maria Luongo