



	<p style="text-align: center;"><b>Istituto Superiore "G.Renda" Polistena (RC)</b></p> <p style="text-align: center;">Via Vescovo Morabito, 19- - TEL. 0966439144 - codice fiscale 91000410802</p> <p style="text-align: center;">e-mail: <a href="mailto:rcis00300c@istruzione.it">rcis00300c@istruzione.it</a> - PEC: <a href="mailto:rcis00300c@pec.istruzione.it">rcis00300c@pec.istruzione.it</a></p> <p style="text-align: center;">Sito WEB : <a href="http://www.istitutorenda.gov.it">http://www.istitutorenda.gov.it</a></p>	
---	---	---

ALL'ALBO/SITO WEB  
AGLI ATTI

Oggetto: DETERMINA A CONTRARRE acquisto attrezzature mediante R.d.O MePA Progetto PON FESR – codice 10.8.1.B1-FESR-PON-CL-2018-75 titolo: "Digito ergo sum" CUP B17D18000390007 - COD. CIG: Z2C243A61E

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- 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 D.P.R. 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 della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
- VISTO il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207);
- VISTO D.I. 1 febbraio 2001, n. 44, concernente "regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche";
- VISTO gli artt. 32 comma 2 lettera a) - 36 comma 2 lettera a) del 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";
- VISTI i 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);
- 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;
- VISTA la legge 28/12/2015, n° 208 (Legge di stabilità per il 2016) art. 1, comma 51;
- Visto l'avviso prot. 37944 del 12/12/2017 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 FESR 2014-2020.
- Vista la nota prot. AOODGEFID/9996 del 20/04/2018 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 € 25.000,00 di cui € 22.750,00 per le attrezzature, articolato in tre moduli
- Vista la modifica al programma annuale ai sensi dell'art. 6 comma 2 del D.I. 44/01 nota protocollo n° del 3497 del 28/04/2018 con la quale è stato assunto nel Programma Annuale il progetto
- Vista la Delibera n. 65 con cui il consiglio d'Istituto approva la predetta assunzione al Programma annuale del finanziamento e la scheda finanziaria del progetto;
- Visto il D.P.R. n° 275/99, Regolamento dell'autonomia;



Visto le "Disposizioni ed istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei" 2014/2020;  
CONSIDERATO che il progetto presentato dall' Istituto d' Istruzione Superiore 'G.Renda' di Polistena (RC) è stato approvato ed ammesso a finanziamento come di seguito indicato:

Progetto PON FESR – codice 10.8.1.B1-FESRPON-CL-2018-75  
titolo: "Digito ergo sum"

CUP B17D18000390007 - COD. CIG: Z2C243A61E

CONSIDERATO che si è valutata la procedura da seguire sulla base del valore presunto della fornitura si ipotizza possa collocarsi intorno complessivi € 18.647,54 IVA esclusa;  
VERIFICATA ai sensi del D.L. n.52/2012 e della legge n.228/2012 di stabilità 2013, l'impossibilità di acquisire la fornitura "de qua" tramite l'adesione ad una Convenzione-quadro Consip.  
VERIFICATO che ai sensi dell'articolo 36, comma 6 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, mette a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni;  
RITENUTO adeguato esperire la procedura mediante richiesta di offerta (RdO), con criterio del prezzo più basso, ai sensi del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50;  
RITENUTO di provvedere in merito;

**DETERMINA**

Art. 1

Tutto quanto in premessa indicato fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2

di deliberare l'avvio della procedura per richiesta di offerta (RDO) per acquisizione di beni e servizi della fornitura come da allegato capitolato nell'ambito del progetto Progetto PON FESR – codice 10.8.1.B1-FESRPON-CL-2018-75 titolo: "Digito ergo sum" CUP B17D18000390007 - COD. CIG: Z2C243A61E mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2, lett. b) Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, a mezzo RDO su MEPA;

Art. 3

L'importo complessivo oggetto della spesa per l'acquisizione della fornitura, di cui all'art.1 è stabilito in € complessivi € 18.647,54 IVA esclusa /€ 22.750,00 IVA inclusa;

Art. 4

Il criterio di scelta del contraente è quello del "minor prezzo" rispetto a quello posto a base di gara, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. c) del D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016.

Art. 5

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla data di stipula del contratto con l'aggiudicatario.

Art. 6

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e dell'art. 5 della legge 241/1990, viene nominato Responsabile del procedimento il Dirigente Scolastico Loprete Giuseppe Antonio.

- La fornitura è costituita dal seguente lotto:

ACQUISTO DI ATTREZZATURE COD. CUP: B17D18000390007 COD. CIG: Z2C243A61E	€18.647,54 IVA esclusa (€ 22.750,00 IVA inclusa) Totale - suddiviso nei seguenti moduli:  <b>modulo "La voce del Renda":</b> € 3.585,24 iva esclusa - € 4.374,00 Iva inclusa (Pos. N. 1, 2, 3,4)  <b>modulo "Advertising and communication":</b> € 1.700 iva esclusa - € 2.074,00 Iva inclusa (Pos. N. 5)
---	---



	<b>modulo “Matematica al servizio della grafica e dell’arte”:</b> € 13.362,29 iva esclusa - € 16.302,00 Iva inclusa (Pos. N. 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14)
--	--

**MODULO: “La voce del Renda”**

n°	Descrizione delle Apparecchiature Richieste Requisiti minimi	Q.tà
1.	<p>MONITOR Touch 10 tocchi contemporanei LED 65" Interattivo con funzione touch integrata, tecnologia ad infrarossi e SLOT OPS - LICENZA SOFTWARE TEACH INFINITY PRO INCLUSA</p> <p>Supporto mobile per monitor fino a 84". Regolabile in altezza elettricamente e ribaltamento a 90°. Incluso supporto adattatore</p>	1
2.	<p>Software per editing professionale</p> <p>Coreldraw graphics suite 2018</p>	1
3.	<p>Notebook processore i5-7200U (Intel® Core™ i5 di settima generazione), Frequenza del processore: 2,50 GHz. Dimensioni schermo: 39,6 cm (15.6"), Risoluzione del display: 1366 x 768 Pixel. RAM installata: 8 GB, Tipo di RAM: DDR4-SDRAM. Capacità totale di archiviazione: 1000 GB, Supporto di memoria: HDD. Tipo drive ottico: DVD Super Multi. Scheda grafica integrata. Connettività: 2x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x HDMI 1x Ethernet LAN (RJ-45). Numero di celle della batteria: 4. Durata batteria: 11.75 h. Sistema operativo incluso: Windows 10 Home. Colore del prodotto: Nero, Argento.</p>	1
4.	<p>VIDEO CAMERA digitale professionale con software</p> <p>Display incorporato</p> <p>Risoluzione del display (numerico) 921000</p> <p>Tipologia display LCD</p> <p>Dimensioni schermo 88.9</p> <p>Esposizione alla luce</p> <p>Modalità scene Spiaggia, Fuochi d'artificio, Paesaggio, Notte, Ritratto, Neve, Spotlight, Sunrise, Tramonto</p> <p>Fermo immagine</p> <p>Formati immagini supportati JPG</p> <p>Risoluzione massima immagine 5968 x 3352</p> <p>Risoluzioni immagine 5968 x 3352, 4464 x 3352</p> <p>Focalizzare</p> <p>Regolazione messa a fuoco Manuale</p> <p>Macchina fotografica</p> <p>Image processor BIONZ X</p> <p>Tipo di videocamera Handheld camcorder</p> <p>Networking</p> <p>Wi-Fi</p>	1

Sensore d'immagine	
Megapixel totali	20.9
Megapixel effettivi (immagine)	14.2
Megapixel effettivi (film)	14.2
Sistema di lente	
Lente equivalente da 35 mm	29 - 348
Apertura minima	2.8
Lunghezza focale minima (35mm film equiv)	29
Lunghezza focale massima (35mm film equiv)	348
Wide angle lens system	
Tipologia	Professionali
Tipi schede di memoria	MS PRO Duo, MS Pro-HG Duo, MS XC-HG Duo, SD, SDHC, SDXC
Tipo di supporto videocamera	
zoom digitale	Memory card
bilanciamento del bianco	160
telecomando	Auto, Esterno
zoom ottico	12
luce incorporata	
cavi inclusi	USB
lunghezza focale	9.3 - 111.6
apertura massima	4.5
stabilizzatore immagine	
velocità otturatore	1/60
tipo di memoria	SDXC SDHC SD
s-video out	
flash integrato	
touch screen	
tipo sensore	CMOS
hdmi	
full hd	
tipologia	Professionali
gps	
altoparlante / cuffia / spinotto di uscita	1
risoluzione video	4K, 4K
Video	
Formati video supportati	AVCHD
HD-Ready	
Risoluzione massima video	3840 x 2160
Risoluzioni video	3840 x 2160, 1280 x 720, 1440 x 1080, 1920 x 1080
Inclusi nella fornitura:	
Software di gestione, Batteria, Caricabatteria, Adattatore c.a., Cavo di	



	alimentazione, Telecomando, Paraluce obiettivo, Copriobiettivo, Cavo USB, Cavo HDMI micro	
--	---	--

### Modulo "Advertising e communication"

n°	Descrizione delle Apparecchiature Richieste Requisiti minimi	Q.tà
5.	MONITOR Touch 10 tocchi contemporanei LED 65" Interattivo con funzione touch integrata, tecnologia ad infrarossi eSLOT OPS - LICENZA SOFTWARE TEACH INFINITY PRO INCLUSA Supporto mobile per monitor fino a 84". Regolabile in altezza elettricamente e ribaltamento a 90°. Incluso supporto adattatore	1

### Modulo "Matematica al servizio della grafica e dell'arte"

n°	Descrizione delle Apparecchiature Richieste Requisiti minimi	Q.tà
6.	MONITOR Touch 10 tocchi contemporanei LED 65" Interattivo con funzione touch integrata, tecnologia ad infrarossi eSLOT OPS - LICENZA SOFTWARE TEACH INFINITY PRO INCLUSA Supporto mobile per monitor fino a 84". Regolabile in altezza elettricamente e ribaltamento a 90°. Incluso supporto adattatore	1
7.	Stampante laser multifunzione formato max A3  Display incorporato Tipologia display TFT Dimensioni schermo 10,9 cm (4.3") Risoluzione del display 480 x 272 Pixel Touch screen Display a colori Stampa diretta Interfaccia standard Ethernet, USB 2.0 Connettività opzionale Ethernet, LAN senza fili Velocità di stampa (nero, qualità normale, A4/US Letter) 30 ppm Risoluzione massima 9600 x 600 DPI Linguaggi stampante standard Microsoft XPS,PCL 5c,PCL 6,PCL XL,PDF 1.7,PDF 1.7+,PostScript 3 Velocità di stampa (colore, qualità normale, A4/US Letter) 30 ppm Qualità di stampa (colore, qualità normale) 600 x 600 DPI Velocità stampa fronte/retro (nero, qualità normale, A4/US Letter) 30 ppm	1



	<p>Velocità stampa fronte/retro (colore, qualità normale, A4/US Letter) 30 ppm</p> <p>Risoluzione di stampa (nero, qualità standard) 600 x 600 DPI</p> <p>Stampa n-up 2, 4, 6, 9, 16</p> <p>Velocità della prima stampa (modalità bianco e nero) 7 s</p> <p>Velocità della prima stampa (modalità a colori) 8 s</p> <p>Tempo di riscaldamento 20 s</p> <p>Margini di stampa 4 mm</p> <p>Capacità di output standard 500 fogli</p> <p>Massima capacità di stampa 600 fogli</p> <p>Capacità di input standard 600 fogli</p> <p>Modalità immissione carta Cassetta, Manuale</p> <p>Capacità massima di inserimento 3100 fogli</p> <p>Capacità documenti 75 fogli</p> <p>Capacità vassoio multifunzione 100 fogli</p> <p>Numero di input carta 2</p> <p>Massima capacità carta 5</p> <p>Risoluzione di scansione ottica 600 x 600 DPI</p> <p>Tipo di scansione Piano e con alimentatore automatico di documenti</p> <p>Area massima di scansione 210 x 297 mm</p> <p>Scansione a E-mail, FTP, File, Immagine, PC, SMB, TWAIN, USB, WIA</p> <p>Velocità di scansione (a colori) 30 ppm</p> <p>velocità di scansione (nero) 40 ppm</p> <p>veocità di scan Duplex (a colori) 13 ppm</p> <p>velocità di scansione duplex (nero) 17 ppm</p> <p>Formati immagini supportati JPG, TIF</p> <p>Formati testo supportati PDF</p> <p>Livelli di scala di grigi 256</p>	
8.	<p>Document camera 8mpx USB</p> <p>sensore immagine 1/3.06" CMOS</p> <p>pixel totali 8m</p> <p>risoluzione output 4K (3840x2160)</p> <p>TV lines 1400 max</p> <p>zoom digitale 16x</p> <p>frame rate 60fps max</p> <p>fuoco auto / manual</p> <p>area di ripresa 530x396 mm / 545x305 mm</p> <p>rotazione immagine electronic rotation 0° / 90° / 180° / 270° (via software)</p> <p>annotazione software</p> <p>registrazione software</p> <p>effetti immagine color / b&amp;w / freeze (via software)</p> <p>aggiustamento immagine auto / manual (via software)</p>	1



	(white balance / exposure) presentation tools yes (Spotlight & Visor via software) Microfono integrato modalità di cattura singola / continua (via software) illuminazione LED USB 3.0 port alimentazione USB	
9..	<p>PC desktop da 21,5" Processore Intel Core i7 completo di monitor</p> <p>Processore Fino a Intel® Core™ i7-7700T di settima generazione</p> <p>Sistema operativo Windows 10 Home</p> <p>Scheda grafica <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scheda grafica Intel® HD 630 (i7)</li> <li>• NVIDIA® GeForce® GTX 1050Ti 4 GB,</li> <li>• 128 bit GDDR5</li> </ul> </p> <p>Memoria DDR4 fino a 16 GB, 2400 MHz</p> <p>Storage Disco fisso fino a 2 TB o unità SSD PCIe da 256 GB / memoria Intel® Optane™ da 16 GB</p> <p>Volume 3 L</p> <p>Connettività WiFi 802.11 AC (1x1) + Bluetooth® 4.0 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 USB 3.0</li> <li>• RJ45</li> <li>• Uscita HDMI™</li> <li>• Uscita DisplayPort™</li> <li>• Lettore schede 3-in-1</li> <li>• Ingresso CC</li> </ul> </p> <p>Porte posteriori</p> <p>Audio combinato Monitor LCD a LED con retroilluminazione Pollici: 21,5 " con retroilluminazione Risoluzione: 1920 x 1080 Pixel</p>	10
10	Banco trapezoidale modulare	10
11	Banco antropometrico disabili 90*65 cm	1
12	Seduta imbottita quadrata - 42x42x46h cm	10
13	Software gestione postazioni in rete	10

#### Art. 7

Di approvare la lettera d'invito e i relativi gli allegati, da intendersi parte integrante e sostanziale del presente provvedimento

#### Art. 8

di stabilire che la gara verrà aggiudicata secondo il criterio del prezzo più basso ai sensi del D. Lgs. n. 50/2016 e di avvalersi del quinto d'obbligo ai sensi dell'art 106, comma 12 del D.lgs. 50/2016;



Art. 9

Che la gara sarà aggiudicata l'intera fornitura.

Art. 10

di riservarsi di aggiudicare la gara anche in presenza di una sola offerta purché valida e congrua;

Art. 11

di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, come indicato nella lettera di invito, ai sensi del c. 12 art. 95 D.lgs. 50/2016;.

Art. 12

di stabilire il seguente termine di scadenza per la ricezione delle offerte come indicato su RDO Mepa e che la Gara è aperta a qualsiasi Fornitore del Mercato Elettronico (previa Abilitazione al Bando/Categoria della Richiesta di Offerta);

Art. 13

di garantire la pubblicità e trasparenza della gara mediante pubblicazione della stessa sul sito web scuola : <http://istitutorenda.gov.it> ;

Art. 14

di inviare tutta la documentazione tramite RDO su MePA;

Art. 15

di rendere noto, che il Responsabile Unico del Procedimento è il Dirigente Scolastico Prof. Giuseppe Antonio Loprete,

Allegati:

1. lettera d'invito / disciplinare di gara;
2. istanza di partecipazione, allegato A ;
3. Dichiarazione sostitutiva di certificazione, allegato B;
4. Capitolato Tecnico allegato C;
5. modulo offerta tecnica ;

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Giuseppe Antonio Loprete

Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993

