

Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore "De Nittis - Pascali"

Cod. Mecc.: BAIS047005 - Cod. Fisc.: 93423210728

e-mail: BAIS047005@ISTRUZIONE.IT - Posta cert.: BAIS047005@PEC.ISTRUZIONE.IT

Liceo Artistico Statale "G. De Nittis"

Cod. Mecc: BASL04701C

Sede: Via Timavo, 25 - 70125 Bari

Tel. 080/5563617 - 080/0994660 Fax 080/5563632

Tel. Presidenza 080/5563812

sito web: www.liceoartisticoibari.it

Liceo Artistico Istituto d'Arte "P. Pascali"

Cod. Mecc.: BASD047012

Sede: Corso Vittorio Veneto, 14 - 70123 Bari

Tel. 080/5793902 Fax 080/5793501

sito web: www.liceoartisticopascali.it



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

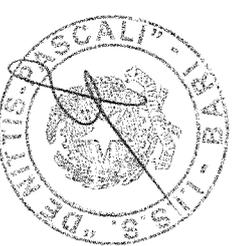
POSD 2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR



MIUR

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



Prot. n. 1130

Bari, 20 febbraio 2019

Oggetto: Procedura negoziata per l'affidamento di servizi e forniture, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del D.Lgs. 50/2016.
PROGETTO Fondi Strutturali Europei- 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) - 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.B - Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. Avviso pubblico 37944 del 12/12/2017 "Laboratori per lo sviluppo competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale". 10.8.1.B2 "Laboratori professionalizzanti per gli istituti tecnici e professionali e per licei artistici".
Progetto 10.8.1.B2-FESRPN-PU-2018-5 "AMBIENTI GENERATIVI DI APPRENDIMENTO" - Codice CUP: G97D18000700007.
LOTTO 2: Laboratorio Pittura Digitale "De Nittis" - codice CIG: 7795774C35

CAPITOLATO TECNICO

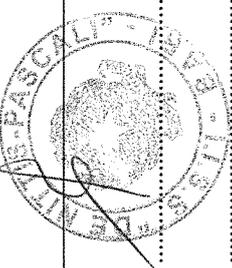
Dotazioni Tecnologiche: LOTTO 2: Laboratorio Pittura Digitale "De Nittis"

DESCRIZIONE DEL PROGETTO E CARATTERISTICHE DEI SERVIZI DA FORNIRE

Acquisizione di servizi e forniture, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del D.Lgs. 50/2016	importo max disponibile per il progetto: Totale € 24.719,33 (ventiquattromilasettecentocicannove //33) IVA inclusa, così definito: € 24.090,00 per fornitura beni e servizi;
--	---

€ 472,00 per piccoli adattamenti edilizi;
 € 157,33 per addestramento all'uso delle attrezzature.

DESCRIZIONE	MARCA / MODELLO / CARATTERISTICHE / Ulteriori specifiche se l'offerta è differente dalla descrizione proposta	QUANTITÀ	COSTO UNITARIO (comprensivo di IVA)	COSTO TOTALE (comprensivo di IVA)
<p>Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)</p>	<p>PC Intel Core i7 - 16 GB - HDD 1TB – SSD 240MB WIFI Windows 10 Professional Processore : Intel Tecnologia : Core i7 RAM : 16 GB Memoria di Massa SATA Dimensione Dischi : 1.000 GB Tipo Supporto 1 : HDD (Hard Disk Drive) Dimensione Dischi : 240 GB Tipo Supporto 1 : SSD Produttore : Intel Modello : HD Graphics Memoria Dedicata : Si S.o. : Windows 10 Versione S.O. : Professional Connettori/Porte USB frontali : 2 USB posteriori : 4 Porte USB 3.0 : 0 Porte USB 3.1 : 2 HDMI : Si N° porte HDMI : 1 VGA : Si N° porte VGA : 1 Generale Colore Primario : Nero Form Factor : Micro Tower Accessori Tastiera E Mouse ottico con filo</p>	1	€.....	€.....
<p>Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)</p>	<p>MONITOR LCD/LED Tipo di Dispositivo Frameless: Monitor LED IPS 24" Multimediale, Rapporto d'Aspetto Wide - 16:9 Risoluzione Nativa 1920 x 1080 Tempo di risposta 2 ms</p>	1	€.....	€.....



	<table border="1"> <tr><td>Dot Pitch</td><td>0,265 mm</td></tr> <tr><td>Audio (Potenza RMS)</td><td>4 W</td></tr> <tr><td>Rapporto d'aspetto nativo</td><td>16:9</td></tr> <tr><td>Rapporto di contrasto (dinamico)</td><td>50000000:1(DCR)</td></tr> <tr><td>Quantità porte HDMI</td><td>1</td></tr> <tr><td>Ingresso audio</td><td>Si</td></tr> <tr><td>Quantità porte VGA (D-Sub)</td><td>1</td></tr> </table>	Dot Pitch	0,265 mm	Audio (Potenza RMS)	4 W	Rapporto d'aspetto nativo	16:9	Rapporto di contrasto (dinamico)	50000000:1(DCR)	Quantità porte HDMI	1	Ingresso audio	Si	Quantità porte VGA (D-Sub)	1			
Dot Pitch	0,265 mm																	
Audio (Potenza RMS)	4 W																	
Rapporto d'aspetto nativo	16:9																	
Rapporto di contrasto (dinamico)	50000000:1(DCR)																	
Quantità porte HDMI	1																	
Ingresso audio	Si																	
Quantità porte VGA (D-Sub)	1																	
<p>Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)</p>	<p>Lim 86" CON CASSE E VIDEOPROIETTORE</p> <p>Tecnologia Sensori LED Infrarossi</p> <p>Multitouch 32 tocchi contemporanei</p> <p>Multigesture Possibilità di input simultanei con utilizzo di diversi dispositivi quali penna/dita/oggetti</p> <p>Risoluzione 72000x72000</p> <p>Interfaccia Segnale USB 2.0 Plug&Play</p> <p>Tasti hardware di scelta rapida n° 2 fasce laterali da 20 tasti ciascuna per un totale di 40 tasti</p> <p>Velocità di tracciamento 6 m/s</p> <p>Velocità cursore 180 d/s</p> <p>Dotazione di base</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 Vassolo portapenne - n. 1 cavo USB - n. 1 kit per il montaggio a parete - n. 3 penne - n. 1 asta telescopica - n. 1 cancellino <p>Software Oktopus</p> <p>Complete di coppia casse</p> <p>N.01 VIDEOPROIETTORE ultra corto</p> <p>3100 lumen ANSI</p> <p>Rapporto di contrasto 14000:1</p> <p>Risoluzione XGA (1024 x 768)</p> <p>Rapporto d'aspetto nativo 4:3</p> <p>COMPLETO DI STAFFA</p>		1	€.....														
<p>Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti,</p>	<p>STAMPANTE LASER COLORI A3</p> <p>SISTEMA DI STAMPA</p> <p>Tipologia di stampa : Laser standard generica Tecnologia di stampa : LED</p>		1	€.....														

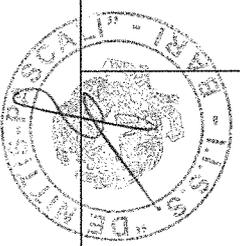


scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)				
FORMATI STAMPA SUPPORTATI	Digitale			
	Formato : A3			
QUALITÀ DI STAMPA	Durata MAX toner B/N : 7.000 pagine Durata MAX toner Colore : 7.300 pagine Duty cycle mensile : 75.000 pagine Velocità di stampa colore massima : 23 ppm Tempo stampa prima pagina b/n : 14 sec			
RISOLUZIONE DI STAMPA	Risoluzione stampa max Orizzontale : 1.200 dpi Risoluzione stampa max Verticale : 600 dpi			
GESTIONE MEDIA	Fronte/retro automatico : si Numero vassoi carta di serie : 2 Capacità carta uscita standard : 250 sheets			
MEMORIA	Memoria installata : 256 mb			
CONNETTIVITÀ	Scheda di rete : si			
NOTEBOOK CON MOUSE				
PROCESSORE	Tecnologia : Core i5 Velocità di clock : 2,5 GHz Numero del processore : i5-7200U			
RAM	RAM : 8 GB Tecnologia : DDR 4			
MONITOR	Display : 15,6 " Tecnologia : LCD Matrice Attiva (TFT) Risoluzione (Sigla) : HD (1366x768) Luminosità : 200 nit Contrasto : 500 : 1 Compatibile 3D : No Touch screen : No			
MEMORIA DI MASSA	Dimensione Dischi : 256 GB Tipo Supporto 1 : SSD (Solid State Drive)			
AUDIO	Microfono Integrato : Si			
GRAFICA	Produttore : Nvidia Modello : GeForce MX130 Memoria Dedicata : 2.048 mb			
WEBCAM	Webcam integrata : Si			
BATTERIA	Durata Batteria : 7 hr Numero celle : 3			
SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE	S.O. : Windows 10 Versione S.O. : Home Bit S.O. : 64			
CONNESSIONI	Bluetooth : Si Porte USB 2.0 : 1 Porte USB 3.0 : 2 Porte HDMI : Si Wireless (standard) : 802.11ac			
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)				

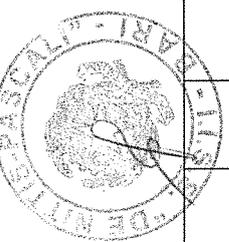
14

€.....

€.....



Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)		TAVOLETTE GRAFICHE		15	€.....	€.....
		CARATTERISTICHE TAVOLETTA Colore primario : Nero Dimensioni fisiche - altezza : 219 mm Dimensioni fisiche - larghezza : 338 mm Dimensioni fisiche - profondità : 8 mm Formato : A5 Wide Altezza area attiva : 148 mm Risoluzione : 5.080 lpi Interfaccia : USB Tecnologia di connessione : Cavo / Wireless Livelli di pressione : 8.192 Accuratezza : 0,25 mm				
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)		CARATTERISTICHE SCHERMO LCD Dimensione schermo : 10 "		1	€.....	€.....
		Altri accessori Tavolettta con penna portapenna (include 6 pennini standard e 4 punte in feltro) 4 color Cavo USB di 2 m				
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)		FOTOCAMERA REFLEX CON OBIETTIVO		1	€.....	€.....
		CARATTERISTICHE Sensore CMOS full frame da 26.2 Megapixel - Risultati di qualità straordinaria anche in condizioni di scarsa illuminazione DIGIC 8 - Per un'elaborazione immagini di nuova generazione Filmati in 4K - Filmati di qualità straordinaria Dual Pixel CMOS AF - Messa a fuoco rapida e garanzia Wi-Fi/NFC - Bluetooth®, NFC e Wi-Fi compresa scheda di memoria 16 GB per foto				
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)		SCANNER A3		1	€.....	€.....
		CARATTERISTICHE <input type="checkbox"/> Scanning area: A3 11.7-inch x 16.5-inch (29.7cm x 42 cm) <input type="checkbox"/> Resolution 2400x2400dpi/ can be interpolated to 9600x9600dpi <input type="checkbox"/> USB 2.0 connectivity <input type="checkbox"/> Windows and Mac COMPATIBLE				

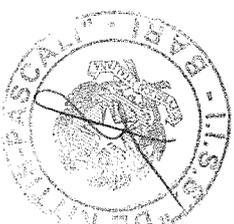


Arredi (fissi, mobili, modulari ecc)	POLTRONA OPERATIVA CON RUOTE Con certificazione uni 1335, rivestimento ignifugo, seduta e schienale imbottiti, completa di base a 5 razze con ruote e braccioli	1	€.....	€.....
Arredi (fissi, mobili, modulari ecc)	Armadio corazzato di ricarica per minimo 14 notebook 15'	1	€.....	€.....
Arredi (fissi, mobili, modulari ecc)	CARRELLO PORTA PC costruito in acciaio tubolare cromato con porta tastiera estraibile con guide telescopiche, dotato di 4 ruote piroettanti di cui 2 con freno. Dim. 90 x 45 x 72 h	1	€.....	€.....
Arredi (fissi, mobili, modulari ecc)	TAVOLO PER SUPPORTO STAMPANTE con tubolare in acciaio cromato e 2 piani spostabili in acciaio cromato, completo di 4 ruote Stessa linea del mobile porta pc. Dim. 60 x 40 x 75 h.	1	€.....	€.....
	IMPORTO A BASE D'ASTA (comprensivo di IVA)			€.....

EVENTUALI ACCESSORI INCLUSI NELLA FORNITURA A TITOLO GRATUITO

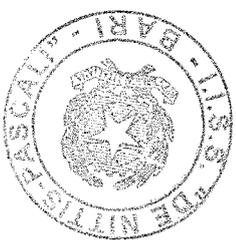
.....

PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI	IMPORTO MAX DISPONIBILE: Euro 472,00 (IVA compresa)
DESCRIZIONE	COSTO TOTALE (comprensivo di IVA)
Rifacimento e/o adattamento in Laboratorio della rete elettrica al fine di INCREMENTARE I PUNTI RETE (ELETTTRICA).	



Posa in opera delle relative canaline.
 Posa in opera dei cavi con rigorosa distinzione fra cavi elettrici e cavi di rete (al fine di evitare interferenze)
 È necessario prendere visione del Laboratorio tramite sopralluogo.

ADDESTRAMENTO ALL'USO DELLE ATTREZZATURE	IMPORNO MAX DISPONIBILE: Euro 157,33 (IVA compresa)
DESCRIZIONE	COSTO TOTALE (comprensivo di IVA) €.....



Maria Antonietta

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
 Prof.ssa Irma D'Ambrosio