

**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.: BASI04701C  
Sede: Via Timavo, 25 - 70125 Bari  
Tel. 080/5563617 - 080/0994660 Fax 080/5563632  
Tel. Presidenza 080/5563812  
sito web: www.liceoartisticochari.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.liceoartistico Pascali.it



UNIONE EUROPEA

**FONDI STRUTTURALI EUROPEI**

**pon**

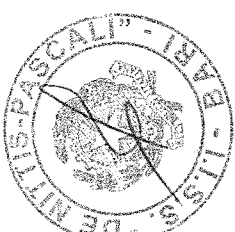
2014-2020

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



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzionale Generale per interventi in materia di edilizia  
Didattica, per la gestione del fondo per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV



Prot. n. 1129

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 licci artistici".  
Progetto 10.8.1.B2-FESRPN-PU-2018-5 "AMBIENTI GENERATIVI DI APPRENDIMENTO" - Codice CUP: G97D18000700007.  
LOTTO 1: Laboratorio Architettura e Ambiente "De Nittis" – Codice CIG: 7795807772

**CAPITOLATO TECNICO**

**Dotazioni Tecnologiche: LOTTO 1: Laboratorio Architettura e Ambiente "De Nittis"**

**DESCRIZIONE DEL PROGETTO E CARATTERISTICHE DEI SERVIZI DA FORNIRE**

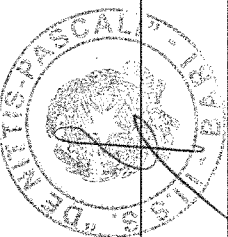
Acquisizione di servizi e forniture, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del D.Lgs. 50/2016	Totale € 23.910,33 (ventitremilanovecentodieci//33) IVA inclusa, così definito: € 23.280,00 per fornitura beni e servizi;
--	--

€ 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><b>PC Intel Core i7 - 16 GB - HDD 1TB – SSD 240MB WIFI Windows 10 Professional</b></p> <p>Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)</p> <p><b>PROCESSORE</b> Processore : Intel Tecnologia : Core i7</p> <p><b>RAM</b> RAM : 16 GB</p> <p><b>MEMORIA DI MASSA SATA</b> Dimensione Dischi : 1.000 GB Tipo Supporto 1 : HDD (Hard Disk Drive)</p> <p><b>MEMORIA DI MASSA SSD</b> Dimensione Dischi : 240 GB Tipo Supporto 1 : SSD</p> <p><b>GRAFICA</b> Produttore : Intel Modello : HD Graphics Memoria Dedicata : Si</p> <p><b>SISTEMA OPERATIVO &amp; SOFTWARE</b> S.o. : Windows 10 Versione S.O. : Professional</p> <p><b>CONNETTORI/PORTE</b> USB frontali : 2 USB posteriori : 4 Porte USB 3.0 : 0 Porte USB 3.1 : 2 HDMI : Sì N° porte HDMI : 1 VGA : Sì N° porte VGA : 1</p> <p><b>GENERALE</b> Colore Primario : Nero Form Factor : Micro Tower</p> <p><b>ACCESSORI</b> Tastiera E Mouse ottico con filo</p>		21	€.....	€.....
<p>Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet,</p> <p><b>MONITOR LCD/LED</b></p> <p><b>TIPO DI DISPOSITIVO</b> Frameless: Monitor LED IPS 24"</p> <p><b>RAPPORTO D'ASPETTO</b> Multimediale,</p> <p><b>RISOLUZIONE NATIVA</b> Wide - 16:9</p> <p><b>Tempo di risposta</b> 1920 x 1080</p> <p>2 ms</p>		21	€.....	€.....



smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	<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																																	
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>VIDEOPROIETTORE</b></td></tr> <tr><td>Tipo di dispositivo</td><td>Proiettore Tecnologia 3LCD</td></tr> <tr><td><i>Pannello LCD</i></td><td>0,55 pollici con D9</td></tr> <tr><td>Dispositivi integrati</td><td>Altoparlante</td></tr> <tr><td>Luminosità (bianco)</td><td>3100 lumen</td></tr> <tr><td>Luminosità (colore)</td><td>3100 lumen</td></tr> <tr><td>Rapporto di contrasto</td><td>300:1 / 14000:1 (dinamico)</td></tr> <tr><td>Risoluzione</td><td>XGA (1024 x 768)</td></tr> <tr><td>Rapporto d'aspetto nativo</td><td>4:3</td></tr> <tr><td>Supporto colore</td><td>1,07 miliardi di colori</td></tr> <tr><td>Tipo lampada</td><td>215 Watt</td></tr> <tr><td>Ciclo di vita lampada</td><td>Fino a 5000 ora/e / fino a 10000 ora/e (modalità economica)</td></tr> <tr><td>Ingresso video</td><td>RGB, video composito LAN</td></tr> <tr><td>Interfacce video</td><td>VGA, HDMI, composite video, MHL</td></tr> <tr><td>Protocolli trasferimento immagini LAN e Wireless</td><td>LAN su filo</td></tr> </table>	<b>VIDEOPROIETTORE</b>		Tipo di dispositivo	Proiettore Tecnologia 3LCD	<i>Pannello LCD</i>	0,55 pollici con D9	Dispositivi integrati	Altoparlante	Luminosità (bianco)	3100 lumen	Luminosità (colore)	3100 lumen	Rapporto di contrasto	300:1 / 14000:1 (dinamico)	Risoluzione	XGA (1024 x 768)	Rapporto d'aspetto nativo	4:3	Supporto colore	1,07 miliardi di colori	Tipo lampada	215 Watt	Ciclo di vita lampada	Fino a 5000 ora/e / fino a 10000 ora/e (modalità economica)	Ingresso video	RGB, video composito LAN	Interfacce video	VGA, HDMI, composite video, MHL	Protocolli trasferimento immagini LAN e Wireless	LAN su filo			
<b>VIDEOPROIETTORE</b>																																		
Tipo di dispositivo	Proiettore Tecnologia 3LCD																																	
<i>Pannello LCD</i>	0,55 pollici con D9																																	
Dispositivi integrati	Altoparlante																																	
Luminosità (bianco)	3100 lumen																																	
Luminosità (colore)	3100 lumen																																	
Rapporto di contrasto	300:1 / 14000:1 (dinamico)																																	
Risoluzione	XGA (1024 x 768)																																	
Rapporto d'aspetto nativo	4:3																																	
Supporto colore	1,07 miliardi di colori																																	
Tipo lampada	215 Watt																																	
Ciclo di vita lampada	Fino a 5000 ora/e / fino a 10000 ora/e (modalità economica)																																	
Ingresso video	RGB, video composito LAN																																	
Interfacce video	VGA, HDMI, composite video, MHL																																	
Protocolli trasferimento immagini LAN e Wireless	LAN su filo																																	
Arredi (fissi, mobili, modulari ecc)	<p><b>SEDIA ERGONOMICA CON RUOTE</b> Con certificazione uni 1335, rivestimento ignifugo, seduta e schienale imbottiti, completa di base a 5 razze con ruote</p>	21	€.....	€.....																														
	<b>IMPORTO A BASE D'ASTA (comprensivo di IVA)</b>		€.....	€.....																														

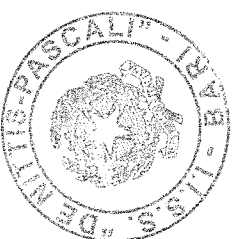


EVENTUALI ACCESSORI INCLUSI NELLA FORNITURA A TITOLO GRATUITO

.....

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

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



IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Irma D' Ambrosio  
*Irma D' Ambrosio*