



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
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



**ALLEGATO D
OFFERTA ECONOMICA**

**Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)
Programma Operativo Nazionale 2014-2020
Asse II Infrastrutture per l'istruzione
Avviso Prot. n. AODGEFID/37944 del 12/12/2017
Laboratori professionalizzanti
Cod.: 10.8.1.B2-FESRPN-CA-2018-65**

CUP: E58G17000040007

CIG: ZB824E2DE7

"DIGITAL STORYTELLING: LABORATORIO GRAFICO"

OFFERTA ECONOMICA

IMPORTO A BASE D'ASTA: € 37.911,47 (trentasettemilanovecentoundici/47) - (IVA ESCLUSA)

	Caratteristiche Minime	Quantità	Prezzo unit	Totale
01	<p>Notebook di primaria marca con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schermo 15,6' risoluzione HD - luminosità 200nit contrasto 500:1 - 8ms ; ▪ Processore Intel Core I5 7200U 2,5 GHz o superiore; ▪ Memoria RAM 8GB 2.133 Mhz espandibile a 16GB DDR4; ▪ Hard Disk 1000GB SATA 3.0 6 Gbit/s; ▪ Scheda audio integrata; ▪ WEBCAM integrata; ▪ Microfono integrato; ▪ Scheda grafica Geforce Nvidia 2048 MB; ▪ Sistema operativo: Windows 10 Home 64 bit; ▪ N° 2 porta USB 2.0 ▪ N° 1 porte USB 3.0 ▪ N° 1 porte USB 3.1 - type C ▪ N° 1 porte HDMI ▪ Lettore SD CARD ▪ Wireless LAN standard 	34		



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



Istituto statale Istruzione secondaria

I.S.I.S. "EUROPA" - Via Fiuggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA - nais078002@istruzione.it 081/19668187

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rete LAN (RJ-45) Ethernet 10/100/1000 mbps; ▪ Connessioni: bluetooth versione 4; ▪ Batteria a 4 celle durata 7 ore; ▪ Certificazioni: EnergyStar. - Gestore classroom 			
02	<p>Workstation per montaggio video di primaria marca con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>Processore</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Processore Intel Xeon E5-1630 v4 Processor (fino a 8 core, 3,7 GHz) ▪ Numero di core del processore 4 ▪ Velocità bus processore + Unità: DDR4-2400MHz ▪ Cache processore 10 MB ▪ Tecnologia di memoria DDR4-SDRAM ▪ Tipologia di memoria computer SDRAM <p>Memoria</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo di RAM DDR4-SDRAM ▪ RAM massima supportata 128 GB ▪ RAM installata 16 GB ▪ Slot memoria 4x DIMM ▪ Velocità memoria 2400 MHz <p>Archiviazione 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dimensioni Hard-Disk 256 GB ▪ Hard Disk: 256GB SATA M2 SSD <p>Grafica</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Adattatore di scheda grafica separato Si ▪ Scheda grafica integrata <p>Drive Ottico</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo drive ottico DVD±RW <p>Connettività</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Microfono, spinotto d'ingresso Si ▪ Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45) n° 1 ▪ Uscite per cuffie n° 1 ▪ Ingresso di linea Si ▪ Uscita di linea Si ▪ Porte USB 2.0 n° 2 ▪ Porte USB 3.0 (3.1 Gen 1) di tipo A: n° 6 ▪ Porte seriali n° 1 <p>Collegamento In Rete</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tecnologia di cablaggio 10/100/1000Base-T(X) ▪ Velocità trasferimento Ethernet LAN 10,100,1000 Mbit/s ▪ Collegamento ethernet LAN Si ▪ Wi-Fi No <p>Software</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Architettura sistema operativo 64-bit ▪ Sistema operativo incluso Windows 10 Pro <p>Slot Espansione</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PCI Express x8 slots 1 	4		



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
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



Istituto statale Istruzione secondaria

I.S.I.S. "EUROPA" - Via Fiuggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA - nais078002@istruzione.it 081/19668187

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PCI Express x4 slots 1 ▪ PCI Express x16 slots 2 			
03	<p>Monitor Led 27" di primaria marca con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ tecnologia pannello: IPS; ▪ rapporto 16:9; ▪ tempo di risposta: 4ms; ▪ luminosità: 350cd/m; ▪ dot pitch: 0,23 mm; ▪ contrasto standard: 1000:1; ▪ contrasto dinamico: 20.000.000:1; ▪ risoluzione: 2.560 X 1.440 QHD (WQHD) ; ▪ alimentatore interno; ▪ Numero ingressi HDMI 1 ▪ Numero ingressi DisplayPort 1 ▪ Numero ingressi DVI 1 ▪ Numero ingressi VGA 1 ▪ Uscite cuffie ▪ Connessioni Ingresso audio ▪ Multimediale: 1 altoparlante da 2W; ▪ attacco VESA; ▪ Garanzia: 36 mesi ON SITE. 	4		
04	Installazione Software OPENSOURCE di Rendering 3D.	38		
05	Installazione Software OPENSOURCE Fotoritocco 2D.	38		
06	Installazione Software OPENSOURCE ProgeCAD	38		
07	Installazione Software OPENSOURCE Office.	38		
08	<p>Tavoletta Grafica Wireless di primaria marca con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Formato A6 Wide ▪ tecnologia: Metodo di risonanza elettromagnetica e Multi-touch 5 dita; ▪ interfaccia USB; ▪ connessione: cavo / wireless / USB ▪ livelli di pressione: 4.096 <p>Dimensioni e peso</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Larghezza 200 mm ▪ Profondità 160 mm <p>Requisiti di sistema</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema operativo Windows supportato Si ▪ Compatibilità sistema operativo Mac Si <p>Accessori</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Penna senza fili ▪ Cavi inclusi 	8		



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
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



Istituto statale Istruzione secondaria

I.S.I.S. "EUROPA" - Via Fiuggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA - nais078002@istruzione.it 081/19668187

09	<p>Videoproiettore a Focale Ultracorta completo di staffa di primaria marca con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tecnologia LCD; ▪ Focale Ultracorta; <p>Immagine</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Luminosità 3.000 ANSI lumen ▪ Rapporto contrasto 4.000 :1 ▪ Formato 4:3 ▪ Risoluzione Nativa XGA (1024x768) ▪ Risoluzione massima HD 1080 (1920x1080) ▪ Distanza proiezione min 0,11 Mt ▪ Distanza proiezione max 0,51 mt ▪ Dimensione immagine minima 1,56 mt ▪ Dimensioni Immagine massima 2,96 mt <p>Lampada</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo di lampada Alogena ▪ Potenza Lampada 235 W ▪ Durata Lampada 5.000 Hr. ▪ Durata Lampada mod. Economica 8.000 <p>Zoom</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fattore 0 x ▪ Messa a Fuoco Manuale <p>Audio</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modalità uscita Mono ▪ Potenza uscita 20 W ▪ Altoparlanti 1 <p>Connessioni ingressi</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ingresso Video Composito 1 ▪ Ingresso VGA (D-SUB) 1 ▪ Ingresso HDMI 2 ▪ Ingresso MHL 1 ▪ Ingresso Audio RCA 1 ▪ Ingresso Audio Jack 3,5 mm 1 <p>Connessioni Uscite</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Uscita VGA 1 ▪ Uscita Audio Analogica 1 <p>Accessori</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Telecomando 	3		
10	<p>Videoproiettore DLP con staffa a soffitto di primaria marca con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>Tecnologia: DLP</p> <p>Proprietà immagine</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Risoluzione 1.920 x 1.080 Pixel ▪ risoluzione nativa WXGA; <p>Lampada</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Luminosità 3.200 ANSI Lumen 	5		



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-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.S.I.S. "EUROPA" - Via Fiuggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA - nais078002@istruzione.it 081/19668187

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rapporto di contrasto 10.000:1 ▪ Durata di vita della lampada 4.000 ore ▪ Durata di vita della lampada (ECO mode) 6.500 ore ▪ Potenza della lampada 210 Watt <p>Conessioni</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Uscita D-Sub (VGA) ▪ Ingresso D-Sub (VGA) x 2 ▪ Ingresso video composito (RCA), ▪ S-Video ▪ HDMI ▪ Ingresso Mini Jack ▪ Uscita Mini Jack <p>Audio</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Altoparlante n° 1 ▪ Potenza 10W 			
11	<p>Drone amatoriale per ripresa aerea completo di caricabatteria e batteria con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>Tipo di prodotto</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Quadricottero ▪ Utilizzo Outdoor ▪ Ripresa video <p>Modello</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo di modello: RTF (Ready-to-Fly) ▪ Funzione RC: activetrack mode, tapfly, sport modus ▪ Funzioni di sicurezza: return to home ▪ Riconoscimento ostacoli in avanti, in alto, indietro, sensori infrarossi ▪ Sistema di localizzazione Glonass, GPS, visual inertial odometry (VIO) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pieghevole ▪ Dotazione: 7 telecamere integrate, bussola di avvistamento ▪ Velocità massima 68 km/h ▪ Climb Rate 3 m/s ▪ Descent Rate 2 m/s ▪ Altitudine massima 5.000 m ▪ Conessioni Micro-SD, USB 3.0 ▪ Peso 430 g ▪ Lunghezza 168 mm ▪ Larghezza 184 mm ▪ Altezza 64 mm ▪ Diametro 213 mm ▪ Dimensioni piegato 168 x 83 x 49 mm <p>Fotocamera</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Camera con telecamera integrata, con telecamera ▪ Risoluzione foto 32 MP, 4.056x3.040, 	1		



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-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.S.I.S. "EUROPA" - Via Fiuggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA - nais078002@istruzione.it 081/19668187

4.056x2.280

- Risoluzione video UHD (4K), HD (2,7k): 2720x1530, Full-HD: 1920x1080p, HD-ready: 1280x720p
- Frame rate 4K 30 fps, 24 fps, 25 fps
- Frame rate Full HD 30 fps, 60 fps, 48 fps, 50 fps, 24 fps, 25 fps, 120 fps
- Frame rate HD 120 fps, 30 fps, 24 fps, 25 fps, 48 fps, 50 fps, 60 fps
- Frame rate 2,7K 24 fps, 25 fps, 30 fps, 48 fps, 50 fps, 60 fps
- Sensore 1/2.3" CMOS
- Intensità luminosa 2.8
- Velocità di otturazione video 8 - 1/8000
- Lunghezza focale 24 mm
- Visibilità 85°
- Formato immagine FAT32/exFAT, JPG, DNG, MP4, MOV
- Programma registrazione video, rallentatore, HDR, single shot, bracketing 3/5
- Capacità di memoria 8 GB

Comando

- Telecomando incluso, trasmettitore manuale, pieghevole
- Modalità di trasmissione radio control, controllo Wi-Fi da smartphone, controllo gestuale, smartcapture
- Gamma di frequenza 2,4 GHz, 5,8 GHz
- Frequenza di trasmissione immagini 5,8 GHz
- Portata 4.000 m
- Alimentazione telecomando 2970 mAh

Batteria

- Tempo di volo 21 min
- Tipo di batteria LiCoO₂ 3S
- Voltaggio della batteria 11,5 V
- Capacità della batteria 2.375 mAh
- Energie 27,43 Wh
- Peso batteria di volo 140 g
- Batteria sostituibile sì
- Temperatura di esercizio della batteria di volo +5 fino a +40 °C

Ricarica

- Tensione di carica 13,2 V
- Potenza 50 Watt

Altre caratteristiche

- Portata trasmissione immagini Wi-Fi 80 m
- Sistema operativo Android 4.4+, iOS 9
- Incluso radiocomando, caricatore, protezione elica, cavo USB 3.0, adattatore USB, valigetta di



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



Istituto statale Istruzione secondaria

I.S.I.S. "EUROPA" - Via Fiuggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA - nais078002@istruzione.it 081/19668187

	trasporto			
12	<p>Sistema di lettura con OCR e screen reader integrati con sintesi software multilingue che permette di utilizzare facilmente le applicazioni di Windows, di navigare in Internet e di utilizzare la posta elettronica. E' una sintesi software multilingue.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ gestisce sintesi vocali e display Braille su sistemi operativi Windows ▪ possibilità di utilizzare la maggior parte delle applicazioni Windows, come la suite Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook), Corel Word Perfect Suite (WordPerfect, Quattro Pro e Presentations) Internet Explorer, Outlook Express, Eudora, Adobe Acrobat, MSN Messenger, CakeWalk, FrontPage, OmniPage Pro, TextBridge, Visual Basic 6, Lotus Notes, WinZip, e tante altre. ▪ possibilità di ottimizzare in base alle proprie esigenze la gestione di ogni singolo programma o creare nuove configurazioni. Le configurazioni possono essere condivise tra più utenti o essere specifiche per un utente che ha avuto accesso al computer in quel momento. ▪ sintesi vocale integrata multilingue. ▪ lingue previste: italiano, inglese U.K., inglese americano, tedesco, spagnolo, francese, portoghese. 	1		
13	<p>Tastiera braille notetaker compatibile con i più popolari screen readers in commercio. Perfetto in utilizzo combinato con smartphone e PC, comunica tramite Bluetooth o cavo USB. I suoi tasti funzione di facile utilizzo e la sua precisione ed efficienza permettono all'utente di utilizzare il display braille con naturalezza, consentendo una più confortevole esperienza.</p> <p>Caratteristiche tecniche</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Braille a 8 punti ▪ Display 40 caratteri con cursor routing integrato ▪ Tastiera dattilobraille a 8 tasti 8 tasti funzione, 2 joysticks per la navigazione ▪ Estensioni memoria: scheda Micro SD e U-disk ▪ Connessione Bluetooth ▪ Interfaccia: USB, MiniUSB, MicroSDcardslot, DCIN ▪ Alimentazione: Bus / alimentatore / batteria ▪ Batteria: ioni di litio ricaricabile, fino a 20 ore con Bluetooth attivo 	1		



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
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



Istituto statale Istruzione secondaria

I.S.I.S. "EUROPA" - Via Fiuggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA - nais078002@istruzione.it 081/19668187

14	<p>Integrazione e realizzazione di cablaggio rete LAN per n° 23 postazioni PC laboratorio di grafica comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ N° 1 presa elettrica per apparati installati nel rack a parete; ▪ N° 1 armadio Rack 19" 06U a parete comprensivo di patch pannel 24 porte; ▪ N° 2 Switch 16 porte 10/100/1000 MBPS formato Rack 19"; <p>Il tutto fornito e posto in opera compreso canalizzazione, cavi UTP cat. 6, cassette a parete, certificazione, eventuali opere necessarie alla realizzazione della rete (fori e passaggi in murature e ripristino degli stessi) e tutto quant'altro necessario per eseguire i lavori a perfetta regola d'arte.</p>	1		
Totale costo (IVA ESCLUSA)				

<u>Il tutto</u>	(_____) <u>in lettere</u>
------------------------	---------------------------------------

Timbro e firma dell'impresa offerente