



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

L'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/37944 del 12.12.2017, Sotto-azione 10.8.B2 – Laboratori professionalizzanti e. 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 identificativo progetto 10.8.1.B2-FSRPON-SA-2018-55

CUP "G58G17000050007"

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “G.ASPRONI”

Loc. “Su Pardu” –IGLESIAS - CAIS01300V - C.F. 81003350923

Tel. 078123692 - Fax 0781255079

e-mail:cais01300v@istruzione.it – e-mail certificata:cais01300v@pec.istruzione.it

LICEO SCIENTIFICO (Ordinamentale – Opzione scienze applicate)

LICEO ARTISTICO

LICEO SPORTIVO

(Arti Figurative – Architettura e Ambiente – Design)

/P0019

ALLEGATO 3

OFFERTA TECNICO-ECONOMICA DETTAGLIATA

Progetto “Atelier di Disegno, Architettura ed Eco-design per una progettazione energetica sostenibile”

Avviso pubblico Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale. Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1-”.

Codice identificativo 10.8.1.B2-FSRPON-SA-2018-55

CUP: G58G17000050007

CIG: 7561286A97

IMPORTO A GARA :€73.454,05 IVA COMPRESA

ATTREZZATURE E ARREDI RICHIESTI

| ATELIER DI DISEGNO, ARCHITETTURA ED ECO-DESIGN PER UNA PROGETTAZIONE ENERGETICA SOSTENIBILE E | | | | |
|--|--|----------|------------------------|---------------------------|
| TIPOLOGIA | DESCRIZIONE | Quantità | Costo unitario con IVA | Costo complessivo con IVA |
| 01) Arredi | Tavolo da disegno di tipo Architetto Art. QSA/105 della EMME Italia, misure 75 x 105 dotato di un meccanismo di regolazione telescopico a cannocchiale, con bloccaggio manuale sui quattro montanti regolabili che possa essere dotato di parallelografo. | 20 | | |
| 02) Arredi | Sgabello tipo disegnatore in metallo , con regolazione dello schienale in profondità e altezza, con seduta e schienale imbottiti. Dotato di poggiatesta telescopico regolabile. Piedini con rotelle ed elevazione gas. Colori: blu/grigio | 20 | | |

| | | | | |
|--|---|----|--|--|
| | Altezzatotale: 101-127 - Altezza seduta: 60- 85 - Altezza schienale: 34 - Base: Ø 60 - Rivestimento: imbottituraergonomica e rivestimentotessileantimacchia | | | |
| 03) Strumenti e attrezzature | Riga parallela in plexiglass lungh. cm. 100 del tipo FARA , da abbinare a tavolo da disegno di tipo architettonico, millimetratura incisa e bordo china, dotate di CARRUCOLE in ottone e filo. | 20 | | |
| 04) Arredi | Modulo centrale esagonale porta PC (Server) h.78 per sistema modulare tipo Classe 3.0 da abbinare a set di moduli banco trapezoidali per la creazione di una postazione HUB sistema “Windows Multipoint”. | 4 | | |
| 05) Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali... | Server/ Workstation per la creazione di un HUB del tipo “Windows Multipoint”, dedicata per grafica 3D CAD. Configurazione sistema: CPU: tipo <u>Intel Core i7-6900K</u> 3.2GHz 8-Core Processor; CPU Cooler: tipo <u>Cooler Master Hyper 212 EVO</u> 82.9 CFM Sleeve Bearing CPU Cooler; Scheda madre: tipo <u>MSI X99A SLI KRAIT EDITION</u> ATX LGA2011-3 Motherboard Memoria: tipo <u>Corsair Vengeance LPX</u> 64GB (4 x 16GB) DDR4-2666 Memory Hard disk1: tecnologia SSD (<i>solid-state drives</i>) tipo <u>Samsung 960 EVO NVMe M.2</u> da1TB; Hard disk 2: <u>Seagate Barracuda 3TB 3.5 7200RPM Internal Hard Drive;</u> GPU: tipo <u>AMD FirePro™ W7100;</u> Case: tipo <u>Corsair Vengeance C70 (Black) ATX MidTower Case</u> Alimentatore: tipo <u>EVGA SuperNOVA G2</u> 650W ATX Power Supply. Uscite USB per la gestione di 5 unità operative esterne. Sistema operativo Windows Multipoint 2018. | 4 | | |
| 06) Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali... | Monitor per PC tipo <u>DELLU2417H</u> A da 23.8 pollici LCD <ul style="list-style-type: none"> •Risoluzionemassima: 1920 x 1080 pixel, formato 16:9 •Altoparlantiincorporati, Fotocameraintegrata, Guidarapida, Inclinazioneregolabile, Kensington lock •Angolo di visione: 178 gradi, tempo di risposta: 8 ms •Connettività: USB 3.0, supportatecnologia Bluetooth | 20 | | |
| 07) Accessori per laboratori... | Consolle individuale di collegamento mouse e tastiera HUB (SWITCH). | 20 | | |
| 08) Accessori per laboratori... | Tastiera per PC a tecnologia meccanica del tipo Cherry MX-BOARD 3.0 Red Layout Italiano QWERTY con switch rossi USB G80-3850LYBIT-2 | 20 | | |

| | | | | |
|--|--|-------|--|--|
| 09) Accessori per laboratori... | Mouse a filo ad alta risoluzione touch e puntatore | 20 | | |
| 10) Impianti e infrastruttur e... | Fornitura di materiale tecnico del tipo: connettori vari USB ed altro, cavi e minuterie per il cablaggio elettrico/informatico digitale per il collegamento di n° 4 workstation/server a switch per la creazione di 4 HUB a tecnologia condivisa "Windows Multipoint". | 1 | | |
| 11) Software... | Licenze Office Home & Student 2016 Windows | 20 PC | | |
| 12) Computer | Stampante formato A3 multifunzione tipo CANON IR ADV C3520i Laser a Colori Stampa Copia Scansione A3 30 Ppm Wi-Fi USB Ethernet | 1 | | |
| 13) Arredi... | Modulo banco trapezoidale per creazioni di configurazione tipo HUB LIGRA - Classe 3.0 - h.78 cm, struttura in robusto metallo verniciato a polveri epossidiche in colore grigio chiaro e finitura in verde acqua/arancio; vano porta oggetti sotto il piano di lavoro, corredato da gancio pe appendere lo zaino. Le due ruote frontali consentono di spostare agevolmente il banco e permettere di creare agevolmente delle configurazioni d'aula, realizzando gruppi con un numero di partecipanti variabile, in linea con le esigenze didattiche. I piani di lavoro sono realizzati in melaminico antigraffio, sagomati, arrotondati e risbordati in ABS per rispondere alle normative vigenti in termini di sicurezza. Colore verde/arancio | 20 | | |
| 14) Arredi... | Sedia ergonomica in metallo, seduta e schienale imbottiti, senza rotelle e senza braccioli; colore Blu/grigio | 20 | | |
| 15) Arredi... | Colonnina esagonale di ricarica e stivaggio tablets su ruote tip LOOM Unica T12 per stivaggio Tablet rif.to SIAD-ARR-023. | 2 | | |
| 16) Computer... | Ripetitore access point HOTSPOT dedicato wifi/wirless tipo Netgear WAC720-1000S ProSafe. | 1 | | |
| 17) Arredi... | Tavoli da studio 160 x 85 x 75 tipo LINK - Scrivania Modulare di Frezza, finitura alluminio piano bianco /nero | 3 | | |
| 18) Impianti ed infrastrutt. | Corpo illuminante del tipo "barra LED" soffitto/parete SMD 36 W 100/120 CM spettro luce naturale. | 16 | | |
| 19) Software | Software di modellazione 3D RHINOCEROS 5.Lab-Kit licenza per 4 postazioni HUB Windows Multipoint | 1 | | |
| 20) Arredi.. | Tavolo da lavoro stile industriale in tubolare acciaio con | 1 | | |

| | | | | |
|------------------------------------|---|----|--|--|
| | piano melaminico antigraffio colore grigio/blu/bianco. | | | |
| 21) Computer, periferiche... | Fotocamera reflex digitale tipo NIKON D7200 Kit 18-105 f/3.5-5.6G ed VR compresa di borsa imbottita con spazio per n° 2 obiettivi ausiliari: da 140mm. e da 40mm | 1 | | |
| 22) Computer, periferiche... | Obiettivo per fotocamera reflex digitale del tipo Nikkor AF-S 18-140 mm f/3.5-5.6 | 1 | | |
| 23) Computer, periferiche... | Obiettivo per fotocamera reflex digitale del tipo Nikkor AF-S 40 mm f/2.8 | 1 | | |
| 24) Strumenti... | Sistema didattico laboratorio Lexsolar-NewEnergy Kit per esperimenti ed attività didattiche inerenti lo studio delle proprietà dell'energia solare. | 1 | | |
| 25) Strumenti | Sistema didattico laboratorio Junior Basic Solar-Kit per esperimenti ed attività didattiche inerenti lo studio delle proprietà dell'energia solare. | 1 | | |
| 26) Accessori... | Lampada da tavolo in metallo con braccio articolato attacco per lampadina E14. | 1 | | |
| 27) Strumenti... | Sistema didattico laboratorio Lexsolar Kit- Energia termica per esperimenti ed attività didattiche inerenti lo studio delle proprietà dell'energia termica. | 1 | | |
| 28) Strumenti... | Sistema didattico laboratorio Lexsolar PV Solar “Ready to go”, ML- Systems; set valigetta completa per esperimenti ed attività inerenti lo studio delle proprietà dell'energia solare. | 1 | | |
| 29) Strumenti... | Sistema didattico laboratorio Lexsolar Wind “Ready to go”, ML-Systems; set valigetta completa per esperimenti ed attività inerenti lo studio delle proprietà dell'energia eolica. | 1 | | |
| 30) Arredi... | Modulo banco trapezoidale per creazioni di configurazione tipo HUB LIGRA -Classe 3.0 -h.78 cm, struttura in robusto metallo verniciato a polveri epossidiche in colore grigio chiaro e finitura in verde acqua/arancio; vano porta oggetti sotto il piano di lavoro, corredato da gancio pe appendere lo zaino. Le due ruote frontali consentono di spostare agevolmente il banco e permettere di creare agevolmente delle configurazioni d'aula, realizzando gruppi con un numero di partecipanti variabile, in linea con le esigenze didattiche. I piani di lavoro sono realizzati in melaminico antigraffio, sagomati, arrotondati e risbordati in ABS per rispondere alle normative vigenti in termini di sicurezza. Colore verde. | 10 | | |

| | | | | |
|---------------|--|----|--|--|
| 31) Arredi... | <p>Modulo banco trapezoidale per creazioni di configurazione tipo HUB LIGRA - Classe 3.0 - h.78 cm, struttura in robusto metallo verniciato a polveri epossidiche in colore grigio chiaro e finitura in verde acqua/arancio; vano porta oggetti sotto il piano di lavoro, corredato da gancio pe appendere lo zaino.</p> <p>Le due ruote frontali consentono di spostare agevolmente il banco e permettere di creare agevolmente delle configurazioni d'aula, realizzando gruppi con un numero di partecipanti variabile, in linea con le esigenze didattiche. I piani di lavoro sono realizzati in melaminico antigraffio, sagomati, arrotondati e risbordati in ABS per rispondere alle normative vigenti in termini di sicurezza.</p> <p>Colore arancio.</p> | 10 | | |
| 32) Arredi... | <p>Modulo banco trapezoidale per creazioni di configurazione tipo HUB LIGRA - Classe 3.0 - h.78 cm, struttura in robusto metallo verniciato a polveri epossidiche in colore grigio chiaro e finitura in verde acqua/arancio; vano porta oggetti sotto il piano di lavoro, corredato da gancio pe appendere lo zaino.</p> <p>Le due ruote frontali consentono di spostare agevolmente il banco e permettere di creare agevolmente delle configurazioni d'aula, realizzando gruppi con un numero di partecipanti variabile, in linea con le esigenze didattiche. I piani di lavoro sono realizzati in melaminico antigraffio, sagomati, arrotondati e risbordati in ABS per rispondere alle normative vigenti in termini di sicurezza.</p> <p>Colore blu.</p> | 10 | | |
| 33) Arredi... | <p>Sedia in metallo ergonomica, sedute e schienali in polipropilene colore Grigio-Verde, dim.ni 43,5 x 43,5 x 44.</p> | 10 | | |
| 34) Arredi... | <p>Sedia in metallo ergonomica, sedute e schienali in polipropilene colore Grigio-Arancio, dim.ni 43,5 x 43,5 x 44.</p> | 10 | | |
| 35) Arredi... | <p>Sedia in metallo ergonomica, sedute e schienali in polipropilene colore Grigio-Blu, dim.ni 43,5 x 43,5 x 44.</p> | 10 | | |
| 36) Arredi... | <p>Armadietto contenitore a due ante del tipo HUB LIGRA Classe 3.0, misure 120 x 45 x 85, struttura in laminato colore verde/arancione/blu</p> | 1 | | |
| 37) Arredi... | <p>Armadio a due ante del tipo HUB LIGRA Classe 3.0 misure 120 x 45 x 150 struttura in laminato colore verde/arancione/blu</p> | 1 | | |
| 38) Arredi... | <p>Armadietto contenitore a giorno del tipo HUB LIGRA Classe 3.0, misure 120 x 45 x 85, struttura in laminato colore verde/arancione/blu</p> | 1 | | |
| 39) Arredi... | <p>Armadio a giorno del tipo HUB LIGRA Classe 3.0,</p> | 1 | | |

| | | | | |
|---|--|---|--|--|
| | misure 120 x 45 x 150 struttura in laminato colore verde/arancione/blu | | | |
| 40) Computer... | Tecnologia HP Sprout PRO by HP G2 + campusprint; caratteristiche: Windows 10 Pro 64: •Intel® Core™ i7-7700T con scheda grafica Intel HD 630 (2,9 GHz, 8 MB di cache, 4 core) •Scheda grafica 3D entry nVidia GTX960M 2GB DDR5 •16 GB di SDRAM DDR4-2400 non ECC (1 x 16 GB) •SSD SATA da 512 GB •3 anni di assistenza hardware HP on site entro il giorno lavorativo successivo | 1 | | |
| 41) Strumenti... | Plotter da tavolo da taglio del tipo Silhouettes Nuovo Cameo formato lavoro A3, adatto per il taglio di vinile, carta, cartone, carta transfer, flex, flock, compresi n° 10 kit lame di ricambio per cartoncino e software di gestione. | 1 | | |
| 42) Computer... | Stampante a colori laser multifunzione (Copia, stampa, scannerizza) formato A3 del tipo Canon IR 1435IF Multifunzione 4 in 1 Laser - Massimo formato di stampa: A3 - Numero di cartucce: 1 - Risoluzione stampa: Stampa B/N migliore 1200 x 1200 dpi - Risoluzione scanner: Risoluzione interpolata 600 x 600 dpi - Risoluzione ottica 600 x 600 dpi - Funzione copia. | 1 | | |
| 43) Computer... | Apple iPad Pro 12,9" Grigio siderale, Wi-fi 64 GB - Apple iOS 11 - compresa cover di protezione imbottita. | 3 | | |
| 44) Computer... | Apple 10.5" iPad Pro Wi-Fi 64 GB - Apple iOS 11 - Grigio siderale, compresa cover di protezione imbottita. | 5 | | |
| 45) Materiali di consumo... | Kit inchiostri full-color + toner black , per stampante laser A3 del tipo Canon IR 1435IF | 3 | | |
| OFFERTA ECONOMICA INTERA FORNITURA | | | | |
| COMPENSIVA DI IVA AL 22% | | | | |

Luogo.....Data.....

FIRMA LEGALE RAPPRESENTANTE
