



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "S. BOSCARDIN"

Sede: via Baden Powell, 35 - Vicenza

c.f. 80015110242 c.m. VIIS019008

tel. 0444-928688/928488 - fax 0444-928775

e-mail: viis019008@istruzione.it - www.boscardin.gov

pec: viis019008@pec.istruzione.it

succursale: via Mora, 16 Vicenza - ex scuola Rodolfil



OGGETTO: VERBALE DI COLLAUDO progetto PON "Virtualizzazione delle competenze" Codice 10.8.1.B2-FESRPN-VE-2018-12.
Codice CUP: **D38G17000050007** Codice CIG: **75448574F5**

Il giorno 22 del mese di Marzo dell'anno 2019 alle ore 12.30

tra

il sottoscritto Fontò Carlo docente a tempo indeterminato incaricato con nota prot. 8157 del 9 giugno 2018 per il collaudo del progetto di cui all'oggetto

e

il sig. Rusmini Paolo nato a Milano il 27/09/1968 cf RSMPLA68P27F205B

incaricato per nome e per conto della Ditta aggiudicataria C2 srl

si procede alla verifica e al collaudo della fornitura effettuata dalla Ditta C2 srl dalla quale sono stati acquistati i seguenti beni:

Q.tà	DESCRIZIONE VOCE	MARCA E MODELLO BENI/SERVIZI PROPOSTI
N. 56	WORK STATION	Marca Lenovo modello Think Station P320 Intel i7-7700 di ultima generazione RAM installata 8 GB DDR4 2400 UDIMM banco unico espandibile fino a 64 Scheda Grafica: 2 GB dedicati Tecnologia di accelerazione video Nvidia CUDA 4 porte MiniDisplay Port NVIDIA Quadro P620 2GB 4x mDP HP Connettività: 1 Porta DVI , 1 porta HDMI Porte Ethernet LAN (RJ-45 - 10,100,1000 Mbit/s) Porte USB: 8 (suddivise tra 2 posteriori 2.0, 4 posteriori 3.0 e 2 anteriori 3.0) Memorie di massa: numero 1 SSD da 256GB Solid State Drive M.2 PCIe TLC OPAL Sistema operativo preinstallato originale: MS Windows 10 Pro 64bit mouse e tastiera Garanzia originale del produttore della Workstation 36 mesi.
N. 33	MONITOR	Marca Lenovo modello ThinkVision T24i Monitor 23,8" IPS 16:9 luminosità 250CD non Multimediale porte di connessione VGA, HDMI, DP, USB

Q.tà	DESCRIZIONE VOCE	MARCA E MODELLO BENI/SERVIZI PROPOSTI
N. 26	TAVOLETTA GRAFICA	<p>Marca Wacom modello Intuos A6Wide</p> <p>Tavoletta grafica Wacom Intuos Pro A6Wide, Wireless, risoluzione 2.540 lpi, area attiva 95x152mm</p>
N. 1	STAMPANTE 3D	<p>Marca ShareBot XXL</p> <p>Tecnologia FDM-FFF Chassis: Naked area di stampa minima di 300x300x200mm, area di stampa massima 900x700x500mm. Connessione: USB, USB + LAN/WEB Software: Supporta STL-OBJ-DAE-AMF-DWG-DXF-STEP-IGES, Cura, Repetie Host</p> <p>La Stampante, a differenza delle altre stampanti in commercio, ha l'asse Z completamente indipendente (non ha il piano che sale o l'asse X e Z che scendono insieme) permettendo così di stampare oggetti in sequenza o di trasformarsi in una vera macchina CNC!</p> <p>Con la stampa sequenziale per area puoi realizzare produzioni di piccole serie e gli oggetti ottenuti sono strutturalmente più resistenti. Completamente espandibile, da una area di stampa minima di 300x300x200mm, puoi arrivare a 900x700x500mm.</p> <p>Qualsiasi sia il modello di stampante 3d acquistata della , puoi successivamente effettuare un upgrade al modello superiore e/o all'ultima versione. Sulla testa dell'asse puoi montare qualsiasi tipo di estrusore.</p> <p>Le stampanti 3D sono realizzate con profili in alluminio standard 15x15x2mm, angolari in stratificato di alluminio e guide prismatiche professionali a 4 ricircoli di sfere ad alte prestazioni.</p> <p>Con la puoi scegliere tra diversi tipi di estrusore: RepRap a guida diretta o Bowden, con filamento da 1,75mm o 3mm e ugelli che vanno da 0,3mm a 1 mm. Grazie agli attacchi rapidi in dotazione è molto semplice e veloce cambiare l'estrusore.</p> <p>La stampante 3D LAB H2 / H3 presenta una robustezza tale da poter essere utilizzata come una fresatrice CNC. Si consiglia di sfruttare questa potenzialità con i modelli H2 e H3.</p> <p>Puoi dotare la tua stampante 3D di una scheda LAN con la quale la controlli in remoto senza che sia collegata ad un PC o server. L'applicazione web non necessita di alcuna installazione e può essere utilizzata da un qualsiasi browser da un PC, tablet o smartphone.</p> <p>Le funzionalità principali dell'applicazione web sono: elaborazioni code dei file di stampa in completa autonomia. intervento da remoto sulla stampante.</p>



Q.tà	DESCRIZIONE VOCE	MARCA E MODELLO BENI/SERVIZI PROPOSTI
		accesso visivo alla stampa attraverso web camera.
N. 1	LASER CUTTER	<p><u>Marca Robotics3D modello Laser Cutter CO2</u></p> <p>area di lavoro 370x220mm 40W La laser cutter CO2 WL3040 è una macchina ad incisione e taglio laser, idonea sia a lavori di incisione che di taglio, incide qualsiasi materiale organico e plastico ad eccezione del metallo. Grande versatilità e rapidità d'uso, permette la personalizzazione o la realizzazione di tantissimi articoli in pochi minuti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Area lavoro: 300 x 200mm circa. • Piano di lavoro (appoggio max): 400x300mm circa. • 2 puntatori laser per facilitare la centratura degli oggetti. • Tre piccole ventole nella parte anteriore per migliorare l'espulsione dei fumi, prese posteriori tipo universale. • Interruttore positivo di sicurezza degli sportelli apribili: in caso di apertura durante il lavoro la macchina si arresta per evitare eventuali incidenti. • Illuminazione interna a basso voltaggio tramite led. • Velocità massima di engraving: 500mm/secondo • Profondità engraving: Singola passata 1,2mm (Acrylic) • Spessore di taglio: Singola passata 6mm (Acrylic) • Potenza tubo laser: 40 watt reali • Piano di lavoro: Regolabile manualmente in altezza per la messa a fuoco corretta, con puntatore rosso, escursione di 40mm • Risoluzione grafica: 0,0254mm (1000dpi) • Alimentazione: 220V +/- 10% 50Hz • Temperatura di esercizio: 0°-45°C • Umidità tollerata: 35-70% Max • Formati grafici supportati: PLT, DXF, BMP, JPG, GIF, PNG, TIF • Dimensioni macchina: 810mm (l) x 510mm (w) x 200mm (h) • Vita tubo laser: Indicativamente 1500 ore
N. 11	TAVOLO INFORMATICA	<p><u>Marca Prisma Arredo</u></p> <p>Tavolo informatica per scuole 160x80 Struttura in tubolare di acciaio a sez. circolare diametro 40. Piano in conglomerato ligneo bilaminato, placcato e controplaccato. Bordo in faggio massello. Spessore finito 20mm</p> <p>Accessori compresi: Passacavi, canalina</p>
N. 3	TAVOLO INFORMATICA	<p><u>Marca Prisma Arredo</u></p> <p>Tavolo informatica per scuole 80x80 Struttura in tubolare di acciaio a sez. circolare diametro 40. Piano in conglomerato ligneo bilaminato, placcato e controplaccato. Bordo in faggio massello. Spessore finito 20mm</p> <p>Accessori compresi: Passacavi, canalina</p>

Q.tà	DESCRIZIONE VOCE	MARCA E MODELLO BENI/SERVIZI PROPOSTI
N. 1	IMPIANTO CABLAGGIO/ ACCESSORI	Aggiornamento dell'impianto di rete dati, esistente in una delle due aule e realizzazione di nuovo impianto nell'altra. Si intendono comprese in questa voce di costo: il passaggio dei cavi di rete a norma per gli enti pubblici CCA2B2A2, i frutti di rete, N. 2 data-switch 16 porte Gigabit tabella MAC:8000, le canalette, i piccoli adattamenti edilizi e quant'altro si rendesse necessario. Dichiarazione di conformità dell'impianto di rete.
N. 1	FORMAZIONE	Addestramento all'uso delle attrezzature (stampante 3D, laser cutter) 4 ore

Prove eseguite:

- a) I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
- b) I materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
- c) Le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza;
- d) La fornitura è conforme a quanto richiesto;
- e) La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

Si dichiara la perfetta efficienza dei materiali sopra descritti, che sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da menomazioni e difetti che ne possano pregiudicare il pieno impiego.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 14,00 con esito positivo.

Letto, confermato e sottoscritto.

IL COLLAUDATORE

Carlo Fontò



PER LA DITTA C2srl

Rusmini Paolo

