



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Prot. n./ Zap. št. 796/18/VI/03
CUP: B96J15002230007

Trieste /Trst, 20. 03. 2018
CIG: Z6F2277356

Lotto 1: Caratteristiche tecniche minime richieste per la fornitura

è richiesta la rispondenza salvo specifiche superiori, concordate e accettate, a tutti i parametri indicati, in ogni caso l'offerta complessiva deve comprendere tutti i materiali necessari, anche se non indicati in tabella necessari alla realizzazione totale della fornitura di cui il presente allegato

Cod.	Descrizione - Caratteristiche tecniche	Q.tà	U.M.
Videowall 65 pollici	Monitor interattivo Dabliu Touch 65-40T 40Touch FHD 1920x1080 400cd/m2 4.000:1 + sw Oktopus Wacebo Edu ver. Presenter (1+5)	PZ	1
<p>Monitor MultiTouch 65pollici</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risoluzione 1920x1080 Full HD • Display Retroilluminazione LED • Dimensioni Schermo 1209.6x680.4mm • Rapporto di visualizzazione 16:9 • Luminosità 350cd/m2 • Contrasto 1400:1 • Colori 8 bit • Angolo di Visualizzazione 178° • Modalità Video PAL, NTSC, SECAM • Modalità Audio D/K, B/G, I, M • Risoluzione Supportata 1280*960/1280*1024/1360*768/1440*900/1600*1200/1920*1080 60Hz • Tasti laterali attivi 20 • Area attiva 55" • Webcam con microfono Full HD integrata (opzionale) <p>Specifiche sistema Android Integrato</p> <ul style="list-style-type: none"> • Android 5.0 • Cpu Dual CORTEX A53 Chipset • 1.4GHz Dominant Frequency • Video Mali-450PM 4 Core GPU • RAM DDR3 2G • Wifi: Built-in 2.4G /(5G optional) • Memoria INAND 16GB integrata • Supporto HTML 5 Browser • Supporto Video online e offline • 1080P, 3840*2160 • Supporto musica Local and Online • Music Play • Support File Manager <p>Caratteristiche PC abbinato</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC CELERON 3060 1.6GHZ 4GB NOSO-DIMML 500GB HDD 2.5 W10 WIFI GLAN 4USB3.0 • Processore: BGA1170 Intel® Celeron® 1,6 GHz N3060 L2 cache 2 MB • Numero di core del processore 2 - Frequenza del processore massima 2,48 GHz • Numero di threads del processore 2 Thermal Design Power (TDP) 6 W • Memoria tipo di slot2 x SO-DIMM DDR3L-SDRAM Max 8GB 1600 MHz • Scheda grafica integrata Intel HD Graphics 400 • 4 x USB 3.0 (3.1 Gen 1) di tipo A: 4 • 1 x HDMI 1 x VGA (D-Sub) • 1 x LAN (RJ-45) • 1 x Jack combinato per microfono/auricolare • Connessione WIFI 			



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Prot. n./ Zap. št. 796/18/VI/03

Trieste /Trst, 20. 03. 2018

CUP: B96J15002230007

CIG: Z6F2277356

- Larghezza: 11,6 cm x Profondità: 4,45 cm x Altezza: 11,2 cm x 465 g
- Alimentazione: 40 W
- Intervallo temperatura di funzionamento: 0 - 40 °C
- Range di umidità di funzionamento: 0 - 85%
- Unità Supportate: SSD 2,5 – mSATA; Installata 500GB SATA 2,5
- Certificazione: UL (CUL), CB (CE LVD), GOST, KCC, BSMI
- montaggio VESA: 75 x 75 mm
- Sistema operativo Windows 10 64 bit

Installazione

Le apparecchiature dovranno essere fornite complete di tutti i materiali di fissaggio e di consumo necessari, nonché tutti i cavi di collegamento necessari al collegamento e totale messa in funzione.

Dovranno essere posizionate e installate correttamente a muro come richiesto dall'istituto tramite appositi supporti e adattatori.

Dovranno essere realizzate apposite ed adeguate canalizzazioni, attorno all'apparecchiatura e fino alle prese di alimentazione e dati esistenti, per contenere cavi di alimentazione, dati e altri cavi di connessione audio-video e/o puntamento

Configurazione

Devono essere incluse le seguenti operazioni aggiuntive:

consegna collegamento alla rete elettrica e dati con relativi cavi , supporti e adattatori necessari.

Il completamento dell'installazione del sistema operativo il relativo all'ultima versione (release) applicabile e i relativi aggiornamenti alla data di consegna.

Configurazione indirizzi di rete e relative configurazioni di rete LAN o WLAN

Installazione e aggiornamento serie software gratuiti/opensource:

Office 2010 Starter

Open Office con supporto PDF

Irfan View con relative Plugin

Adobe reader

Mozilla Firefox

Mozilla Thunderbird

Plugin: Adobe Flash, Air, Shockwave; JAVA

Antivirus gratuito senza scadenza concordato con l'istituto

Creazione 2 utenti amministratori

Tutti i materiali necessari e la manodopera dovranno essere forniti dall'offerente e inclusi nell'offerta complessiva

Notebook

Notebook 15,6- I3 500GB W10

PZ

16

- Processore Intel® Core™ i3-6006U, 2.0GHz (3M Cache)
- Sistema Operativo Windows 10 (64bit)
- Display 15.6' Ultra Slim 200nits 1366x768 16:9 Anti-Glare NTSC:45%
- Memory Slot 1x DIMM Memory DRAM DDR4 4GB Max. 8GB
- Storage SATA 500G 5400RPM 2.5' HDD EMMC/ISSD N/A
- IGPU Intel® HD graphics 520
- Video Camera VGA web camera
- Optical Drive [SATA] 8.9"mm 8X Super Multi with Double Layer
- Wireless 802.11bgn
- Bluetooth 4.0 (Single band) 1*1
- LAN 10/100 Mbps
- Card Reader SDXC
- 1x USB 2.0 1x USB 3.0 1x USB3.1 Type C (Gen 1)



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Prot. n./ Zap. št. 796/18/VI/03
CUP: B96J15002230007

Trieste /Trst, 20. 03. 2018
CIG: Z6F2277356

- 1x Headphone-out & Audio-in Combo Jack
- 1x RJ45 LAN Jack for LAN insert
- 1x VGA Port (D-Sub) 1x HDMI
- Dimensioni e peso (cm) 38.1(W) x 25.2(D) x 2.76(H), 2Kg con batteria 3 celle
- Alimentatore ø4.0 - 45W 100~240V AC - 50/60Hz universal - 19V DC, 2.3°
- Batteria 36WHrs, 3S1P, 3-cell Li-ion
- Tastiera Chiclet Keyboard con touchpad

Installazione

Le postazioni dovranno essere posizionate sui relativi tavoli, gli alimentatori andranno posizionati nelle specifiche postazioni nell'armadio di ricarica

Configurazione

Devono essere incluse le seguenti operazioni aggiuntive:

consegna collegamento alla rete elettrica e dati con relativi cavi , supporti e adattatori necessari.

Il completamento dell'installazione del sistema operativo il relativo all'ultima versione (release) applicabile e i relativi aggiornamenti alla data di consegna.

Configurazione indirizzi di rete e relative configurazioni di rete LAN o WLAN

Installazione e aggiornamento serie software gratuiti/opensource:

Office 2010 Starter

Open Office con supporto PDF

Irfan View con relative Plugin

Adobe reader

Mozilla Firefox

Mozilla Thunderbird

Plugin: Adobe Flash, Air, Shockwave; JAVA

Antivirus gratuito senza scadenza concordato con l'istituto

Creazione 2 utenti amministratori

Tutti i materiali necessari e la manodopera dovranno essere forniti dall'offerente e inclusi nell'offerta complessiva

Lavagna Magnetica

Lavagna Magnetica Laccata Bianca 120 x 180 cm

PZ

1

- Lavagna magnetica laccata bianca, scrivibile e cancellabile
- Superficie della lavagna in acciaio laccato scrivibile con pennarelli marcatori a secco
- Cancellabile tramite appositi cancellini
- Cornice in alluminio
- Angoli di protezione antiurto
- Formato 120 x 180 cm
- Kit di fissaggio e vaschetta portaoggetti

Lavagna magnetica compatibile con utilizzo dei magneti

Installazione

La lavagna dovrà essere fornita completa di tutti i materiali di fissaggio e di consumo necessari, e dovrà essere posizionata e installata a muro come richiesto dall'istituto.

Tutti i materiali necessari e la manodopera dovranno essere forniti dall'offerente e inclusi nell'offerta complessiva

**Multifunzione Laser
Colore**

**MULTIFUNZIONE LASER COLOR LED 4IN1 MULTIF 22PPM ADF
F/R AUTOM LCD TOUCH LAN USB WIFI.**

PZ

1

- Tecnologia di stampa:LED
- Funzioni all-in-one:Copia, fax, Stampa, Scansione
- Ciclo massimo di funzionamento:1500 Pagine per mese



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Prot. n./ Zap. št. 796/18/VI/03

Trieste /Trst, 20. 03. 2018

CUP: B96J15002230007

CIG: Z6F2277356

- Risoluzione massima:2400 x 600 DPI
- funzioni duplex Stampa
- Velocità di stampa (nero, qualità normale, A4/US Letter):22 ppm - (colore, qualità normale, A4/US Letter):22 ppm - (nero, qualità normale, A4/US Letter):3.5 ppm - fronte/retro (colore, qualità normale, A4/US Letter):3.5 ppm - (modalità bianco e nero):16 s- prima stampa (modalità a colori):16 s Tempo di riscaldamento:30 s
- Risoluzione di copia massima:600 x 600 DPI
- Velocità di copia (qualità normale, bianco e nero, A4):22 cpm - (qualità normale, colore, A4):22 cpm
- Ridimensionamento copie:25 - 400 %
- Massimo numero di copie:99 Copie
- Funzione N-in-1 (N=):2, 4, 9, 16, 25
- Risoluzione di scansione ottica:1200 x 2400 DPI
- Massima risoluzione di scansione:19200 x 19200 DPI
- Tipo di scansione:ADF
- Scansione a:E-mail, E-mail Server, File, FTP, Immagine, OCR, USB
- Formati immagini supportati:EXIF, JPG, TIF
- Formati testo supportati:PDF
- Profondità di scansione del colore:48 Bit
- Output colour depth:24 Bit
- Livelli di scala di grigi:256
- Tecnologia scansione:CIS
- Velocità modem:33.6 Kbit/s
- Memoria fax:500 Pagine
- Trasmissione Fax:20 Luoghi
- Velocità di composizione fax, max. numeri:200
- Auto riduzione:Si
- Correzione automatica degli errori (ECM):Si
- Inoltro fax:Si
- Accesso duale del fax:Si
- Metodi codificazione FAX:JBIG
- Capacità di input standard:250 fogli tipo di carta input:Vassoio carta
- Capacità documenti:35 fogli
- Numero di input carta:1
- Capacità di output standard:100 fogli
- Dimensioni ISO serie-A (A0...A9):A4, A5, A6
- Massime dimensioni di stampa:Legal (216 x 356 mm)
- Tipologie di carta:Carta normale, Non-ISO print media sizes:Executive, Foglio, Legale, Lettera
- Dimensioni JIS serie-B (B0...B9):B5
- Standard tray media weight:60 - 105 g/m²
- Peso supporto, alimentazione manuale:64 - 90 g/m²
- Peso supporti fronte/retro:60 -105 g/m²
- Personalizzate dei supporti larghezza:76.2 - 215.9 mm
- Personalizzate dei supporti di lunghezza:116 - 355.6 mm
- Tipologia display LCD dimensioni schermo:91.4 mm (3.6 ") Touch screen
- Stampa diretta Si
- Interfaccia standard:USB 2.0
- Collegamento ethernet LAN
- Connessione WLAN
- Algoritmi di sicurezza supportati:WPS
- Tipo wireless LAN:802.11b, 802.11g, 802.11n
- Supporto AirPrint
- RAM installata:192 MB



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

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

Prot. n./ Zap. št. 796/18/VI/03

CUP: B96J15002230007

Trieste /Trst, 20. 03. 2018

CIG: Z6F2277356

- Velocità processore:333 MHz
- Numero di cartucce di stampa:4
- Linguaggi stampante standard:BR-Script 3, PCL 6
- Colori di stampa:Nero, Ciano, Magenta, Giallo
- Consumi:380 W (modalità spento) 0.05W (modalità stand-by):70 W
- Rumorosità (in sospenso):33 dBi in stampa:53 dBi
- Larghezza:410 mm Profondità:483 mm Altezza:410 mm Peso:23.4 kg
- Certificazione Energy Star, Blue angel compatibile, Nordic Swan, ISO 11798

Sistema operativo Windows supportato:Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Basic x64, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Home Premium x64, Windows 7 Professional, Windows 7 Professional x64, Windows 7 Starter, Windows 7 Starter x64, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Ultimate x64, Windows 8, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise x64, Windows 8 Pro, Windows 8 Pro x64, Windows 8 x64, Windows Vista Business, Windows Vista Business x64, Windows Vista Enterprise, Windows Vista Enterprise x64, Windows Vista Home Basic, Windows Vista Home Basic x64, Windows Vista Home Premium, Windows Vista Home Premium x64, Windows Vista Ultimate, Windows Vista Ultimate x64, Windows XP Home, Windows XP Home x64, Windows XP Professional, Windows XP Professional x64

Compatibilità sistema operativo Mac OS X 10.6 Snow Leopard, Mac OS X 10.7 Lion, Mac OS X 10.8 Mountain Lion

Sistema operativo Linux supportato

Server operating systems :Windows Server 2003, Windows Server 2003 x64, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008 x64

Ciclo di lavoro:300 - 1500 Pagine per mese

Driver di scansione:ICA, ISIS, TWAIN, WIA

Installazione e configurazione

La stampante dovrà essere posizionata sull'armadio di ricarica, connessa all'alimentazione elettrica e alla rete WIFI, dovranno essere installati i materiali di consumo e gli accessori e dovrà essere pienamente operativa, i relativi driver e software di gestione, dovranno essere installati e configurati su tutti i dispositivi oggetto della fornitura.

La configurazione di rete dovrà essere del tipo IP STATICO concordata con l'istituto.

Tutti i materiali necessari e la manodopera dovranno essere forniti dall'offerente e inclusi nell'offerta complessiva

PDE	POSTAZIONI EDUCATIONAL N3060 4GB 500GB W10 OFFICE 2010 MONITOR 21,5 SUPPORTO A SOFFITTO, TASTIERA E MOUSE WIRELESS	PZ	3
------------	---	-----------	----------

Caratteristiche PC

- PC CELERON 3060 1.6GHZ 4GB NOSO-DIMML 500GB HDD 2.5 W10 WIFI GLAN 4USB3.0
- Processore: BGA1170 Intel® Celeron® 1,6 GHz N3060 L2 cache 2 MB
- Numero di core del processore 2 - Frequenza del processore massima 2,48 GHz
- Numero di threads del processore 2 Thermal Design Power (TDP) 6 W
- Memoria tipo di slot2 x SO-DIMM DDR3L-SDRAM Max 8GB 1600 MHz
- Scheda grafica integrata Intel HD Graphics 400
- 4 x USB 3.0 (3.1 Gen 1) di tipo A: 4
- 1 x HDMI 1 x VGA (D-Sub)
- 1 x LAN (RJ-45)
- 1 x Jack combinato per microfono/auricolare
- Connessione WIFI
- Larghezza: 11,6 cm x Profondità: 4,45 cm x Altezza: 11,2 cm x 465 g
- Alimentazione: 40 W
- Intervallo temperatura di funzionamento: 0 - 40 °C
- Range di umidità di funzionamento: 0 - 85%
- Unità Supportate: SSD 2,5 – mSATA; Installata 500GB SATA 2,5
- Certificazione: UL (CUL), CB (CE LVD), GOST, KCC, BSMI



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Prot. n./ Zap. št. 796/18/VI/03

Trieste /Trst, 20. 03. 2018

CUP: B96J15002230007

CIG: Z6F2277356

- montaggio VESA: 75 x 75 mm
- Sistema operativo Windows 10 64 bit

Caratteristiche TASTIERA+MOUSE WIRELESS USB NERO

- Compatibile con Windows®7, Windows8, Windows10 e successivi Chrome OS™ Linux® kernel 2.6 o successivi
- Porta USB
- Tastiera: A 137,5 x L 435,5 x P 20,5 mm - Peso <= 475 g (1,05 libbre) con 2 batterie AAA
- Tasti con profilo ribassato
- Tastiera regolabile in altezza
- Batteria: 2 AAA
- Durata delle batterie (non ricaricabili): 36 mesi
- 1/2
- Tasti speciali: 15 tasti funzione accessibili tramite il tasto FN
- Mouse: A 97,7 x L 61,5 x P 35,2 mm - Peso<= 70,5 g
- Connessione/alimentazione: Pulsante di accensione/spengimento
- Tecnologia del sensore: Tracciamento ottico avanzato
- Batteria: 1 AA
- Durata delle batterie (non ricaricabili): 12 mesi
- Ricevitore nano A 18,7 x L 14,4 x P 6,6 mm - Peso: 2,0 g
- Tipo di connessione ricevitore nano USB
- Raggio di azione wireless 10 metri
- Crittografia rete wireless: Crittografia AES (Advanced Encryption Standard) a 128 bit tra dispositivi e ricevitore

Caratteristiche Monitor

- Display Size 54,61 cm / 21.5“ Diagonal
- TFT – LED Backlight - 16:9 - 1920 x 1080 @ 60Hz Full HD - 250cd/m² Anti-Glare 16.7M Colors
- 1.000:1 (Typical) - 10.000.000:1 (Active) 5 msec (typ) - Pixel Pitch 0,248 (H) x 0,248 (V) mm
- Viewing Angle L/R; U/D 170° H / 160° V (CR >10); 176° H / 170° V (CR > 5)
- 31 ~ 83 kHz - 56 ~ 75 Hz
- D-Sub (VGA) - HDMI
- Speakers 1.5W x 2, Earphone Audio Output
- Power Consumption On: 24W; Stand-by:0,5W; - Off: 0,5W AC
- Power Range AC 100 ~ 240 Volt; 50 ~ 65 Hz
- Product Dimensions 512 x 168 x 386 mm (W x D x H) 3.4 Kgs
- Bezel & Color Plan Front Bezel, Rear Cover, Arm & Base : Black Texture
- VESA Mounting 100 x 100 mm
- Controls Menu, Bri (+), Vol (-), Input / Enter, Power
- Color Warm, Nature, Cool, User Mode
- Preset Mode PC, Movie, Game, Eco Modes
- On Screen Display 12 OSD Languages
- Power Cable (1,5m); VGA Cable (1,5m); Audio Cable (1.8m)

Installazione

Le postazioni dovranno essere installate con appositi supporti a discesa verticale forniti a carico dell'offerente e inclusi nell'offerta complessiva.

Il posizionamento dovrà essere effettuato in corrispondenza del tavolo Melaminico "TAVOLO" le prese dati esistenti se non sufficienti al numero di postazioni, dovranno essere aumentate o per mezzo della posa di altri cavi di rete o tramite l'utilizzo di un adeguato Switch Gigabit, forniti a carico dell'offerente e inclusi nell'offerta complessiva.

Si rende necessario anche la realizzazione della linea di alimentazione in quanto al momento assente, secondo le normative di legge di adeguata capacità e completamente canalizzata, realizzata a carico dell'offerente e inclusa nell'offerta complessiva

Le postazioni fissate al muro sospeso esistente dovranno tramite apposito supporto essere posizionate ad un'altezza adeguata



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Prot. n./ Zap. št. 796/18/VI/03

Trieste /Trst, 20. 03. 2018

CUP: B96J15002230007

CIG: Z6F2277356

all'uso didattico, il PC dovrà essere fissato posteriormente al monitor con la realizzazione di adeguate staffe di supporto. La tastiera e il mouse sono previsti del tipo wireless e quindi nessun cavo o altro collegamento deve essere previsto tra tavolo e postazioni sospese.

Configurazione

Devono essere incluse le seguenti operazioni aggiuntive:

consegna collegamento alla rete elettrica e dati con relativi cavi , supporti e adattatori necessari.

Il completamento dell'installazione del sistema operativo il relativo all'ultima versione (release) applicabile e i relativi aggiornamenti alla data di consegna.

Configurazione indirizzi di rete e relative configurazioni di rete LAN o WLAN

Installazione e aggiornamento serie software gratuiti/opensource:

Office 2010 Starter

Open Office con supporto PDF

Irfan View con relative Plugin

Adobe reader

Mozilla Firefox

Mozilla Thunderbird

Plugin: Adobe Flash, Air, Shockwave; JAVA

Antivirus gratuito senza scadenza concordato con l'istituto

Creazione 2 utenti amministratori

TASTIERA WIRELESS	TASTIERA WIRELESS CON TOUCH PAD NERA USB MULTIMEDIALE	PZ	1
<ul style="list-style-type: none"> • SO/piattaforme supportati Windows® 7, Windows 8, Windows 10 o versioni successive Android™ 5.0 o versioni successive Chrome OS™ • Porta USB • Dimensioni A: 139,9 mm x L: 354,3 mm x P: 23,5 mm; 380 g (con batterie) Touchpad integrato A: 76 mm x L: 47 mm • 2 anni di garanzia • Contenuto della confezione Wireless TouchPad + Keyboard Ricevitore 2 batterie AA (già installate) Documentazione per l'utente • Specifiche Tipo di connessione: Protocollo 2,4 GHz Tasti speciali: disattivazione audio, aumento volume, diminuzione volume Connessione/accensione: interruttore di accensione/spengimento Dettagli batterie: 2 AA Durata delle batterie > 18 mesi Durata dei tasti > 5 milioni di pressioni Rumorosità < 55 dBA per tutti i tasti Raggio di azione wireless=> 10 metri Colore Nero, Layout Italiano 			
MASTERIZZATORE USB	MAST. ESTERNO DVD-RW ULTRA SLIM USB-2.0 CD-24X DVD-8X COMP. CON DUAL LAYER	PZ	1



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Prot. n./ Zap. št. 796/18/VI/03
CUP: B96J15002230007

Trieste /Trst, 20. 03. 2018
CIG: Z6F2277356

- Masterizzatore DVD esterno USB 2.0 Ultra slim
- unico cavo di connessione/alimentazione USB
- Read: CD-24x, DVD-8x
- Write: CD-24x, DVD-8x
- Compatible DVD Dual layer
- Compatible with Win and Mac

Data Transfer rate

DVD+R / DVD-R: 8x - DVD+RW / DVD-RW: 8x / 6x - DVD-ROM: 8x - CD-R: 24x - CD-RW: 24x
CD-ROM: 24x - DVD + - R DL: 6x

Technical Specification

- Interface: USB 2.0
- Random Access Time: 130ms(Typical) / 185ms (max)
- Buffer Size: 750KB max
- MTBF(life): 60000 POH
- Compatibility: Windows OS / MAC OS / Linux OS
- Dimensions (WxHxL):140 x 13,5 x 136 mm
- Weight: 220g
- Temperature Operating: 5°C / 35°C Humidity 10% to 80% no condensation
- Temperature Non-Operating: -40°C / 65°C Humidity 10% to 90% no condensation

Contenuto confezione richiesto:

- Masterizzatore DVD esterno USB 2.0 Ultra slim
- Cavo di connessione/alimentazione USB
- Manuale utente

Software

SEDIA	Sedia Colore Blu Rosso Grigio	PZ	24
--------------	--------------------------------------	-----------	-----------

Descrizione

- Sedia per ufficio con schienale e seduta
- Base resistente con ruote piroettanti in PU
- Disponibile in tre varianti di colore Blu Rosso Grigio

Caratteristiche

- Braccioli in poliuretano
- Schienale posizionabile
- Regolazione pneumatica dell'altezza con escursione di 12 cm
- Rivestimento in tessuto Rosso - Blu – Grigio

Dimensioni

- Altezza del sedile: regolabile da 46 a 56 cm
- Dimensioni del sedile: 46 (L) x 44,5 (P)
- Dimensione dello schienale: 38 (L) x 40 (H)
- Peso netto: 8,7kg

Le sedie dovranno essere consegnate, disimballate, completamente montate e posizionate nell'ambiente oggetto della fornitura

Tutti i materiali necessari e la manodopera dovranno essere forniti dall'offerente e inclusi nell'offerta complessiva

BANCO	Struttura per Banco Trapezoidale H62-68-74cm Top Banco Trapezoidale 863x433mm Blue Green Yellow Red	PZ	18
--------------	--	-----------	-----------

BANCO TRAPEZOIDALE dim cm 86,3x43,3x62/68/74H



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Prot. n./ Zap. št. 796/18/VI/03
CUP: B96J15002230007

Trieste /Trst, 20. 03. 2018
CIG: Z6F2277356

Banco modulare a forma trapezoidale con piano di lavoro in legno multistrati spess. 18mm controplaccato in laminato plastico.
Bordi e spigoli stondati.
Struttura in tubo acciaio diam. 28mm quattro gambe (due ruote piroettanti).
Pannello frontale e sottopiano in lamiera forata.
Gancio ergonomico per appensione zainetto.
Sulla superficie del piano di lavoro (in corrispondenza del lato corto, frontalmente), il banco deve poter essere dotato di una guida per alloggiare tablets e smartphones.
Il dispositivo deve poter essere posizionato sia orizzontalmente che verticalmente, rendendo di facile consultazione/visualizzazione i contenuti dello stesso, usufruendo contestualmente dello spazio sulla superficie di lavoro per eventuali altre attrezzature o materiale di aula.

Verniciatura con polveri epossipoliestere date in elettrostatica e polimerizzate in galleria termica a 200°C, previo trattamento di fosfosgrassaggio a caldo.
Altezze richieste 62cm/68cm/74cm.
Colori del ripiano richiesti Giallo/Rosso/Verde/Azzurro

I banchi dovranno essere consegnati, disimballati, completamente montati e posizionati opportunamente nell'ambiente oggetto della fornitura

Tutti i materiali necessari e la manodopera dovranno essere forniti dall'offerente e inclusi nell'offerta complessiva

TAVOLO	TAVOLO MELAMINICO	PZ	1
---------------	--------------------------	-----------	----------

Piano in nobilitato:
pannello di particelle di legno cm sp.1,8 o 1,9 in classe E1 bassa emissione di formaldeide e in classe di resistenza al fuoco 2.
Colore abbinato agli altri arredi forniti.
Bordi perimetrali in ABS in tinta con il pannello. Spigoli stondati.
Misure: 300 x 120 cm
Supporti:
Supporto di staffaggio metallico al muro esistente adeguato al carico.

Installazione:
Consegna e installazione completa, in corrispondenza della posizione T1 indicata nella planimetria allegata, compresi tutti i materiali necessari e la relativa manodopera inclusi nell'offerta

ARMADIO RICARICA	ARMADIO DI CONSERVAZIONE E RICARICA NOTEBOOK/TABLET E SUPPORTO STAMPANTE	PZ	1
-------------------------	---	-----------	----------

- Armadietto di sicurezza per la ricarica di tablet e smartphone
- Dotato di 4 robuste ruote pivotanti, di cui 2 con freno
- Dotato di robusta maniglia superiore per il trasporto
- Carrello stazione di ricarica con tre ripiani dotati di 8 posti ciascuno, per un totale di 24 alloggiamenti numerati per dispositivi mobili
- Piano superiore adatto per supporto e trasporto Multifunzione Laser e dotato di presa di alimentazione interna
- Sistema di ventilazione interna
- Lato posteriore provvisto di 24 prese Schuko bipasso
- Porta anteriore con maniglia e chiusura a chiave
- Pannello posteriore con chiusura
- Voltaggio in uscita: 220V AC, 60 Hz, max. 10.8 A (0.3 A x 36)
- Cavo di alimentazione con spina Schuko, lunghezza 5mt
- Struttura cabinet in metallo verniciato, di spessore adeguato
- Provvisto di pulsante ON / OFF e staffette fermacavo
- Dimensioni massime L 80 x P 60 x A 140 cm; Colore: nero

Installazione



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Prot. n./ Zap. št. 796/18/VI/03

CUP: B96J15002230007

Trieste /Trst, 20. 03. 2018

CIG: Z6F2277356

Consegna disimballaggio e montaggio completi, con posizionamento nella nicchia indicata in planimetria come N1. Avendo la stazione di ricarica la doppia funzione di conservazione e ricarica nell'aula di nuova realizzazione, ma anche quella di trasporto delle apparecchiature funzionalmente ad altri ambienti, in corrispondenza del posizionamento indicato in planimetria andrà realizzata una presa di alimentazione fissa a muro, Si rende quindi necessario anche la realizzazione della linea di alimentazione in quanto al momento assente, secondo le normative di legge di adeguata capacità e completamente canalizzata, realizzata a carico dell'offerente e inclusa nell'offerta complessiva

ASSISTENZA	Ore assistenza tecnica/consulenza /personalizzazione	Ore	50
------------	--	-----	----

50 ore complessive aggiuntive rispetto all'installazione e la messa in funzione di tutti i dispositivi oggetto della fornitura, utilizzabili liberamente senza limitazioni di tipologia o termini di scadenza. Prestazione minima 1 ora.

OPERE COLLEGATE	Adattamenti	Q.tà	1
-----------------	-------------	------	---

Nel progetto in oggetto è previsto lo spostamento di una classe e il riposizionamento di alcuni arredi, tecnici e non, oltre a opere di manutenzione e ripristino necessarie alla piena fruibilità dei locali interessati.

In particolare:

Spostamento e smaltimento arredi

Dovendo spostare la classe sita attualmente nell'ambiente oggetto principale dell'intervento, si rende necessario adattare l'attuale locale-spazio Multifunzione (AULA3 sulla planimetria) quale classe definitiva, è quindi necessario liberare interamente tale spazio dagli arredi presenti, alcuni dei quali andranno trasferiti nel deposito interno, altri dovranno essere smaltiti, altri riposizionati.

Tutte queste operazioni si intendono parte integrante della fornitura in oggetto e dovrà essere garantita l'esecuzione di tutte le operazioni indicate in anticipo rispetto all'installazione delle apparecchiature oggetto di fornitura, senza nessun tipo di spesa aggiuntiva a carico dell'istituto

Opere di ripristino

Nell'attuale locale-spazio Multifunzione (AULA3 sulla planimetria) che verrà adibita ad aula dovrà essere ripristinato integralmente l'intonaco e i rivestimenti di pareti e soffitti, nonché la pitturazione integrale dell'ambiente. Tutti gli oneri per tale operazione, materiale di consumo, manodopera e quant'altro sono a carico dell'aggiudicatario.

Queste operazioni si intendono parte integrante della fornitura in oggetto e dovrà essere garantita l'esecuzione di tutte le operazioni indicate in anticipo rispetto all'installazione delle apparecchiature oggetto di fornitura, senza nessun tipo di spesa aggiuntiva a carico dell'istituto

Spostamento LIM esistente

Attualmente nel locale oggetto dell'intervento previsto (AULA6 sulla planimetria) è presente una LIM completa di proiettore e PC che dovrà essere smontata e reinstallata in un'altra aula dello stesso edificio (AULA4 sulla planimetria).

Nella presente offerta dovrà quindi essere tenuto conto di questa operazione che dovrà essere svolta preventivamente alla fornitura dall'aggiudicatario. Devono quindi essere ricomprese nell'offerta complessiva tutti i servizi e i materiali necessari a spostare la LIM esistente secondo le disposizioni fornite dall'istituto, inclusi cavi, materiali di consumo, modifiche agli impianti esistenti e canalizzazioni di copertura di cavi dati e di alimentazione.

Cablatura e Alimentazione Opere di ripristino (AULA6)

Contestualmente alla fornitura, dovranno essere adattati gli impianti esistenti per permettere il corretto funzionamento di tutte le apparecchiature fornite e installate, ragion per cui si rende necessario portare linee di alimentazione dove viene previsto l'installazione di apparecchiature ma non è presente una fonte di alimentazione, nello specifico dove indicato N1 e T1 sulla planimetria.

Inoltre dove indicato T1 sulla planimetria, sono presenti solo 2 prese dati e quindi essendo necessario e previsto il collegamento tramite LAN cablata delle postazioni fornite, sarà necessario aggiungere un numero di prese di rete tali da servire tutte le postazioni installate, o mediante posa di nuove linee dati uguali alle esistenti (CAT6 doppia schermatura Gigabit) o in alternativa con la fornitura e posa in opera di un adeguato Switch Gigabit e dei relativi accessori.

Nella nicchia N1 attualmente esiste un armadio murato che andrà rimosso e smaltito, la nicchia dovrà ovviamente essere ripristinata.

Nell'ambiente oggetto dell'intervento dovranno essere rimossi gli arredi (armadi lavagne etc.) spostati e/o riposizionati nello stesso ambiente o in altri secondo le esigenze progettuali dell'istituto. Dovrà essere ripristinato integralmente l'intonaco e i



Prot. n./ Zap. št. 796/18/VI/03
CUP: B96J15002230007

Trieste /Trst, 20. 03. 2018
CIG: Z6F2277356

rivestimenti di pareti e soffitti, nonché la pittura integrale dell'ambiente.
Tutti gli oneri per tali operazioni, materiale tecnico, apparecchiature, accessori, materiale di consumo, manodopera e quant'altro sono a carico dell'aggiudicatario.
Queste operazioni si intendono parte integrante della fornitura in oggetto e dovrà essere garantito l'esecuzione di tutte le operazioni indicate contestualmente all'installazione delle apparecchiature oggetto di fornitura, senza nessun tipo di spesa aggiuntiva a carico dell'istituto

Qualsiasi altra operazione o materiale necessario al completamento e alla messa in funzione dell'intera fornitura, deve necessariamente essere ricompreso nell'offerta complessiva, non saranno in nessun modo concesse spese aggiuntive in nessun caso.