



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

pon
2014-2020



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 di Istruzione Superiore "Umberto Masotto"

codice ministeriale VIIS00400E – codice fiscale 80020650240

Via Veronese, 3 – 36025 Noventa Vicentina (VI)

Tel. 0444 787057 - Fax 0444 760072

VIIS00400E@istruzione.it - VIIS00400E@PEC.ISTRUZIONE.IT



Prot. N. 6224/1 - 4.1.0

OGGETTO: PON "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento – Progetto 10.8.1.A3.FESRPON-VE-215-37 Realizzazione aula digitale 3.0 per la sede liceo: verbale di collaudo.

VERBALE DI COLLAUDO

L'anno duemilasedici, il giorno 07 del mese di ottobre alle ore 8.30, presso la sede dei Licei dell'istituto d'Istruzione superiore "U. Masotto", alla presenza del responsabile dell'Ufficio tecnico d'istituto, Prof. Rapisarda Antonino e del progettista Prof. Carlo Alberto Formaggio (incarico Prot. n. 3250/4.2.f del 18/05/2016) e del Sig. Paolin Roberto, rappresentante della ditta MEDIA DIRECT srl, quale ditta fornitrice ed esecutrice, il sottoscritto Cenci Andrea, individuato con incarico Prot. n. 3625 / 4.2.f del 10/06/2016 dal Dirigente Scolastico dell'IIS "U. Masotto" di Noventa Vicentina, quale collaudatore per il progetto PON/FESR prot. n. AODGEFID/12810 del 15/10/2015, Azione 10.8.1.A3, realizzazione di ambienti digitali: un'Aula 3.0 punti di proiezione specifici e arredi mobili nel plesso dei Licei – Via Veronese n. 4 Noventa Vicentina - relativo a:

materiale tecnico informatico e mobili ed arredi d'aula per un importo totale di euro 18.292,00 (DICIOTTOMILADUECENTONOVANTADUE/00) + IVA

dà inizio alle operazioni di collaudo oggetto della fornitura, dopo aver verificato la conformità delle attrezzature tecnologiche richieste consegnate dalla ditta aggiudicataria dell'appalto.

Si procede alla verifica della corrispondenza e della conformità tra l'oggetto del contratto e le attrezzature consegnate, alla rispondenza con il capitolato tecnico, e alla verifica della loro funzionalità. Si riscontra esito positivo di collaudo per la corrispondenza, la conformità e la funzionalità di tutti i prodotti come da tabella seguente:

	ARTICOLO	QUANTITA'	CONFORME
01	<p>Tablet PC Windows 4GB/64GB con tastiera e software didattici – codice articolo : 309189</p> <p>Tablet PC 10,1" - Schermo 10.1" WLED touchscreen 1280x800/WXGA - Processore Intel Atom x5 Z8300/1.44 GHz (1.84 GHz)/2 MB Cache - Memoria RAM 4 GB RAM DDR3L - Storage 64 GB eMMC SSD - Tastiera staccabile - Scheda grafica Intel HD Graphics - Bluetooth 4.0, 802.11ac - Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip - Sistema operativo Windows 10 Pro a 64 bit Academic - Garanzia del produttore 36 mesi on-site NBD</p> <p>Include i software didattici: - Software con e-reader interattivo software per utilizzo webcam del notebook/tablet, antivirus commerciale con licenza per 5 anni.</p>	16	SI
02	<p>Tavolo modulare con ruote per arredi scolastici mobili h 72 cm – codice articolo : 309482</p> <p>Tavolo da 60° con 3 gambe di cui una con 2 ruote Superficie robusta in laminato di tipo compatto Piano con meccanismo che permette di alzare in verticale la superficie per rendere accatastabili orizzontalmente i banchi</p> <p>Possibilità di creare configurazioni in file, in gruppi, a onde o a cerchio con eventuale hub centrale per la ricarica.</p>	15	SI
03	<p>Sedia girevole su ruote per arredi scolastici - altezza regolabile – codice articolo : 305984</p> <p>Altezza seduta regolabile da 42 a 55 cm - 5 ruote girevoli doppie e autofrenanti - Seduta in materiale igienico di tipo doppio soffiato facilmente pulibile - Testate EN-1729-1/2 e TUV</p> <p>Colore Grigio Scuro o Nero</p>	16	SI
04	<p>Sedia Classe 3.0 con ruote, tavolino e porta zaino – codice articolo : 307399</p> <p>Sedia su ruote con tavoletta e ripiano inferiore porta zaino/libri adatta sia a mancini che a destrorsi - Seduta ergonomica - Struttura metallica - 4 ruote girevoli - Braccio di supporto del tavolino ruotabile di 220° e posizionabile a destra o a sinistra - Tavolino ruotabile rispetto al braccio e scorrevole per adattarsi alla corporatura di ogni studente - Sedia ruotabile rispetto alla base per facilitare la seduta e l'accesso - Misure minime del tavolino: 330x540 mm.</p>	19	SI
05	<p>Scrivania gamba a Cavalletto con porta NOTEBOOK a scomparsa - 140x90x73,5 - 1 postazione – codice articolo : 304527</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo cat.6 U/UTP 4cp. AWG 24, box 305m, guaina LSOH</p>	1	SI *01
06	<p>LAPBUS NOTECART FLEX LEBA PER 32 TABLET : Carrello mobile per trasporto e ricarica 32 tablet (o dispositivi 2 in 1) – codice articolo : 303490</p> <p>Nr. 32 posti per tablet o mini notebook - Nr. 4 ruote - Nr. 2 maniglie di trasporto - Serratura con maniglia girevole a chiave</p>	1	SI
07	<p>Monitor 65" Multi Touch LED - 6/10 tocchi – codice articolo : 307974</p> <p>Monitor LCD 65" TFT LCD [64.5 inches (163.8 cm) diagonali Retroilluminazione a LED Edge LED Risoluzione massima 1920x1080 (FULL-HD) Max. numero di colori: 1,07 miliardi Luminosità 360 cd/m2 Rapporto di contrasto 4000:1 Angolo visuale (H/V) 178° /178° Sistemi Video supportati: 480i, 480P, 576P, 720P, 1080i/30, 1080i/50, 1080P/24, Segnale (Analogici) VGA, SVGA, XGA, WXGA, FULL-HD Durata pannello: 30000 ore Frequenza 60Hz Touch Screen con sistema a infrarossi a 6 input/tocchi - Vetro antiriflesso Connessioni input: 2x Digital HDMI supporting HDCP decoding, 1x Analog VGA D-Sub 15 pin, 1x Audio Microphone mini 3.5mm, 1x Line out jack 3.5mm, 1x cuffie, 1xControl (RS-232C) D-Sub 9pin for device control, 1x USB Type A USB x 1 (for external usage of Touch screen)</p>	1	SI

	<p>Output Terminals: 1x Audio Line out (3.5mm mini jack), 1x Control (RS-232C) D-sub 9 pin, Speaker integrati 30W (15W+15W) Supporto a speaker esterni potenza fino a 20W Menu OSD ad icone Funzione Screen Freeze Area attiva (LxA) 1428,48x803,52 mm Accuratezza del tocco: ±2mm (su un area superiore al 90%) Connessione PC USB 2.0 (per collegamento a PC/MAC esterni) Driver Win7/8 32/64bits OS inbox driver e driver per la calibrazione del touch screen Input con Penna Stilo passiva, dito o qualunque oggetto opaco agli infrarossi Corrente richiesta: 220V ~50Hz 1.2 A Temperatura di esercizio: 0° - 50°; Storage temperature: -15° - +50° Operating Humidity: 90% relative humidity non-condensing Power Consumption Operating/Standby 270W / 1W Dimensions (LxPxA) 1562 x 93 x 960 mm Peso 57kg Colore Bianco Bezel Accessori inclusi: Power Cable (1450mm), IB, Remote Controller and Battery (CR2025 3V), HDMI Cable (1,5m), Dipole Wi-Fi antenna, Stylus Pen, Driver DVD Certificazioni ROHS, CB, S-Mark Garanzia 24 mesi OPS PC INTEGRATO: Intel Core i3; Ram 4gb DDR3; HDD 500 gb; Connessioni: LAN 10/100/1000 (RJ45), wifi 802.11 b/g/n, BT 4.0; 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x USB type A, 2x HDMI, 1x VGA, 1x RS-232C, mic-jack 3.5mm, headphone-jack 3.5mm; Incluso: cavo HDMI, cavo alimentazione, 1 penna Sistema operativo Microsoft Windows 8.1 professional; Certificazione CE; Garanzia Pc 12 mesi.</p>		
08	<p>Carrello elettrico per Monitor Touch 42"-70" – codice articolo : 310630 Carrello con regolazione elettrica dell'altezza Peso massimo supportato 120 kg</p>	1	SI
09	<p>Armadietto a parete per notebook con multipresa – codice articolo : 298584 Armadietto metallico a parete per notebook con chiusura a chiave, ribaltina con funzione di piano d'appoggio per notebook. Predisposto per il passaggio dei cavi e provvisto di un vano per riporre l'alimentatore e i cavi. Compatibile con notebook fino a 17"/19". Inclusi una multipresa e tasselli per il fissaggio a parete.</p>	2	SI
10	<p>Office 2016 standard – licenza open edu – codice articolo : 307326</p>	3	SI

NOTE SULLE VERIFICHE EFFETTUATE:

*01 prodotto non più disponibile, viene sostituito con il seguente articolo con caratteristiche simili mantenendone però il prezzo precedente:

SCRIVANIA CON PORTA NOTEBOOK 140X80 – STRUTTURA METALLICA (codice articolo 311265) con le seguenti caratteristiche:

Piani Scrivania: I piani scrivania sono realizzati in conglomerato ligneo Sp. 30 mm, rivestito con melaminico antiriflesso, antigraffio e lavabile, sono bordati sui 4 lati in ABS antiurto in tinta Sp. 2 mm.

Sono prodotti con pannello ecologico di legno riciclato al 100%, con bassa emissione di formaldeide (classe E1), elevati standard di resistenza meccanica, termica e chimica (testati sulla base di normative UNI-EN) e classe 2 di reazione al fuoco.

Struttura metallica: Le gambe metalliche hanno una struttura verticale realizzata in lamiera piegata Sp. 1,5 mm.

Ad essa sono saldati una piastra superiore Sp. 3 mm e un piede in tubolare 60x30x1,5 mm, il tutto in acciaio verniciato a polveri epossidiche. Il piede è dotato di tappi di chiusura terminali in ABS e di piedini livellatori. Sulla struttura va applicato il carter di chiusura, asportabile per facilitare le operazioni di passaggio dei cavi elettrici, telefonici e telematici, realizzato in lamiera di acciaio Sp. 0,7 mm verniciata a polveri epossidiche.

Per collegare le gambe tra loro è prevista una gonna in conglomerato ligneo Sp. 18 mm rivestito melaminico antiriflesso, antigraffio e lavabile. La postazione operativa può essere corredata di un vassoio per il passaggio dei cavi in PVC rigido (opzionale).

Porta notebook: Le dimensioni esterne del porta notebook, esclusa la cornice di 3 cm che rifinisce il foro sono 470x470 h140 mm; l'ingombro massimo interno per alloggiare il notebook è 460x370 mm h 80. Il sistema di ribalta viene azionato aprendo la serratura con chiave posta sul lato anteriore del Box. La registrazione avviene tramite una molla che viene calibrata attraverso il montaggio della stessa e la regolazione di un cavo posto all'interno dell'articolo. All'interno del box è presente un ripiano metallico che si alza e si blocca quando viene completata l'apertura dello sportello; è previsto lo sblocco manuale per la chiusura attraverso la pressione di un pulsante posto a destra del kit; il ripiano, ovviamente, durante la chiusura si riposiziona in basso nella sua postazione iniziale. Lo sportello del porta-notebook è realizzato nello stesso materiale e finitura del piano scrivania.

CONCLUSIONI

Dai controlli eseguiti risulta quanto segue:

- a) I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nel capitolato tecnico dell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento, tranne per l'articolo evidenziato dalle note precedenti, sostituito perché non più disponibile;
- b) I materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
- c) La fornitura è conforme a quanto richiesto;
- d) La fornitura è perfettamente efficiente e funzionante e priva di difetti palesi.

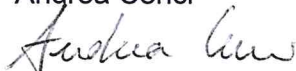
Sulla base di quanto sopra indicato, **l'esito del collaudo è positivo.**

Redatto, letto e sottoscritto il presente verbale, il collaudo si conclude alle ore 9.30.

Noventa Vicentina, 07/10/2016

Il collaudatore

Andrea Cenci



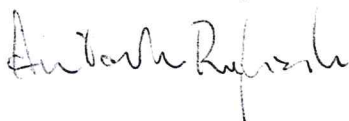
Il progettista

Prof. Carlo Alberto Formaggio



L'Ufficio tecnico

Prof. Antonino Rapisarda



Il rappresentante della Media Direct Srl

Sig. Roberto Paolin

