



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "P. SOTTOCORNO"

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "P. SOTTOCORNO"

Milano

Via Medici del Vascello, 42 - 20138 Milano

Prot. n. 561

C.F. 97504710159 - C.M. MIIC8DR008

tel: 0288446556 fax: 0288441325

www.icsottocorno.edu.it - e-mail: miic8dr008@istruzione.it

OGGETTO: Certificato di regolare Esecuzione in Contraddittorio - PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi – nell'ambito del progetto:

Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi”

CNP: M4C1I3.2-2022-961

CUP I44D22002520006

CIG A013DB3D46

Titolo Progetto: Aule e laboratori

VISTA la lettera di incarico del collaudatore Chiacchio Antonio prot. N.559;

VISTA la determina a contrarre prot. 2454 del 21 luglio 2023 con la quale si autorizzava l'affidamento diretto per la fornitura all'operatore economica Ditta T.S.A. di PESSANO CON BORNAGO (MI), P. IVA 05492010961

il giorno 9 gennaio 2024 alle ore 10.00 presso il plesso di via Monte Popera, 12 e presso via Medici del Vascello, 42, alla presenza del RUP e dell'incaricato della ditta appaltatrice Massimiliano Colciaghi, il tecnico Chiacchio Antonio, collaudatore progetto PON “– Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi” relativamente alla fornitura come ODA n. 7354908, procede al collaudo del seguente materiale:

QUANTITA'	CARATTERISTICHE
11	<p>Monitor interattivi Led 65" UHD 4K Area Attiva 65" UHD 4K 1428 x 803 mm, rapporto visualizzazione 16:9 Multitouch fino a 40 tocchi simultanei (OS Windows), fino a 20 tocchi in ambiente Android, con penna e dito Display con retroilluminazione e superficie antiriflesso. Ingressi: anteriori e posteriori per le periferiche normalmente in uso Risoluzione 4K UHD (3.840x2.160px @60Hz) Caratteristiche pannello touch: Precisione <2mm, Sistema Android Integrato Android 8.0 - CPU Dual-core A73 Dual-core A53 , GPU Quad-core MaliG51 - Wifi Built-in 802.11 a/b/g/n/ac - Bluetooth 5.0 - Memoria ROM 32GB integrata - Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor con funzionalità Splitscreen minimo 9 devices contemporanei - WebBrowser app (Firefox - Crome) per navigazione web - Note app per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto (funzione di touch differenziato e contemporaneo tra penna, dito e pugno per cancellare e con funzionalità aggiuntiva palm detection con cui il palmo viene riconosciuto come entità differente dalla penna/dito e non interferisce accidentalmente con la scrittura)</p> <p>Applicazioni incluse: Google Classroom, Meet, Zoom, Microsoft Teams, Skype, Cisco WebEx, Canvass Pen e Mirroring App</p>



	Staffa per montaggio a parete inclusa – Garanzia 36 mesi on-site con swap del prodotto
2	<p>Monitor interattivi Led 75" UHD 4K Area Attiva 75" UHD 4K 1428 x 803 mm, rapporto visualizzazione 16:9 Multitouch fino a 40 tocchi simultanei (OS Windows), fino a 20 tocchi in ambiente Android, con penna e dito Display con retroilluminazione e superficie antiriflesso. Ingressi: anteriori e posteriori per le periferiche normalmente in uso Risoluzione 4K UHD (3.840x2.160px @60Hz) Caratteristiche pannello touch: Precisione <2mm, Sistema Android Integrato Android 8.0 - CPU Dual-core A73 Dual-core A53 , GPU Quad-core MaliG51 - Wifi Built-in 802.11 a/b/g/n/ac - Bluetooth 5.0 - Memoria ROM 32GB integrata - Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor con funzionalità Splitscreen minimo 9 devices contemporanei - WebBrowser app (Firefox - Chrome) per navigazione web - Note app per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto (funzione di touch differenziato e contemporaneo tra penna, dito e pugno per cancellare e con funzionalità aggiuntiva palm detection con cui il palmo viene riconosciuto come entità differente dalla penna/dito e non interferisce accidentalmente con la scrittura)</p> <p>Applicazioni incluse: Google Classroom, Meet, Zoom, Microsoft Teams, Skype, Cisco WebEx, Canvass Pen e Mirroring App</p> <p>Staffa per montaggio a parete inclusa – Garanzia 36 mesi on-site con swap del prodotto</p>
70	<p>NOTEBOOK Tipologia: Notebook, Dimensione schermo: 15,6 ', Sistema operativo: Windows 10 Home, Tipo processore: i5, Serie scheda video: Intel UHD Graphics, Scheda grafica dedicata: Integrata, Memoria RAM: 8 GB.</p>
6	<p>PERSONAL COMPUTER Tipo processore: Intel Core i5, Sistema operativo: Windows 10 Pro, Memoria RAM: 8 GB, Scheda grafica dedicata: Integrata, Tipologia hard disk: SSD, Capacità hard disk: 256 GB.</p>
1	CARRELLO DI RICARICA PER 36 DISPOSITIVI
30	TABLET 32GB wifi 64bit processor
3	SCHEMI PC con telecamera e altoparlante integrati
2	PIANOFORTE DIGITALE 88 TASTI PESATI
1	COPPIA MICROFONI A CONDENSATORE - Supercardioidi - Pencil ; Connettore XLR
2	SUPPORTO PER MICROFONO - Supporto per microfono con braccio per treppiede con borsa per il trasporto (treppiede)
1	DIFFUSORE BIAMPLIFICATO A 2 VIE , Altoparlante coassiale LF da 8" e Driver a compressione HF da 1", Mixer 3 Mono Mic/Line + Stereo, 125 dB SPL , corpo ABS
1	CAM340+ 4K Conference Camera, FOV 120° with built in microphone

Il montaggio e l'installazione

Prove eseguite:

I materiali e le opere impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche a quanto descritto nel capitolato tecnico prot. N. 2398 del 17/07/2023;

Le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza;

La fornitura è conforme a quanto richiesto;

La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi;

Il collaudatore ha considerato la perfetta efficienza dei materiali predetti, che sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da menomazioni e difetti visibili che possono pregiudicare il loro impiego.

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

L'operazione di collaudo termina alle ore 17:00, con esito POSITIVO

La verifica si conclude con la chiusura del presente verbale alle ore 17:30.

Letto, Confermato e Sottoscritto,

Milano, 09/01/2024

Per l'Istituto

IL RUP

Albano Mariarosaria

Per l'Istituto

IL COLLAUDATORE

Chiacchio Antonio

Per la Ditta

T.S.A.

Massimiliano Colciaghi

T.S.A. S.r.l.