Ministero dell'Istruzione

UNION
Fondo soc
Fondo eur

Prot. n° 8217 VII Del 28/11/22

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Istituto Comprensivo "ALBERTO MANZI"

Sede Via del Pigneto, 301 - Tel.06.299.109 – 06.21.72.93.22 - Fax 06.27.57.257 - 00176 Roma Succ. Via L.F. De Magistris, 15 - Tel. 06.21.71.01.08 - 00176 Roma Succ. Via del Pigneto, 104 - Tel. 06.85.38.76.14 – 00176 Roma Codice fiscale 97210690588 - Codice meccanografico RMIC82400C

email: rmic82400c@istruzione.it - Pec: rmic82400c@pec.istruzione.it

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

Progetto "Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica"

Codice identificativo progetto: 13.1.2A-FESRPON-LA-2021-120

Avviso pubblico prot. n. 28966 del 06/09/2021

"Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione"

Progetto 13.1.2A-FESRPON-LA-2021-120 Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - ASSE II Infrastrutture per l'Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V - Priorità d'investimento: 13i - (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.2 "Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione".

VERBALE DI COLLAUDO

Con riferimento alla delibera del Collegio dei Docenti del 4 novembre 2021 e del Consiglio di Istituto n. 65 del 23 novembre 2021 di approvazione del progetto "Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica" Codice identificativo progetto: 13.1.2A-FESRPON-LA-2021-120;

In seguito all'incarico di collaudatore conferito con Prot. 0002001/U del 17/03/2022

il giorno 28 del mese di giugno dell'anno 2022, dalle ore 10:00, presso le sedi dell'IC "Alberto Manzi" di Roma (Via de Magistris 15, Via del Pigneto 104 e Via del Pigneto 301\a), alla presenza di:

Ins. Livio Socci	Collaudatore
Signor Marco Vaccher	Tecnico ditta Egis Computer

Si è proceduto al collaudo del materiale tecnologico di cui alla tabella sottostante

Modulo 1 **Monitor digitali interattivi per la didattica**			
Descrizione bene	*Quantità*	*Collocazione*	
Yashi 65" LY6506, 4K, Android 9.0, 20 tocchi, **Ram, Storage 32Gb.**	25	Via del Pigneto 301/a	Aule:29, 30, 31, 35, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 60, 66, 68, 73, 75, 76, 77, 80, 81, 82, 83, 84, 92, 93, 97
	18	Via del Pigneto 104	Aule:7, 8, 9, 10, 11, 17, 20, 36, 27, 28, 29, 30, 31, 36, 37, 38, 39, 40,
	3	Via de Magistris 15	Aule: 8, 29, 30,
Modulo 2 **Digitalizzazione amministrativa**			
Descrizione bene	*Quantità*	*Collocazione*	
Personal Computer ADJ Flexy Processore intel core i5-10400 (12M Cache, 2,90 Ghz Processor Base Frequency) – memoria Ram 16GB - SSD 356 GB – Windows 10	7	Via del Pigneto 301/a (locali amministrativi)	Locali 31, 32, 33, 34
Monitor 24" AOC 23B2XDAM Multimediale	2		
Monitor 24" Multimediale con webcam	2		
Stampante multifunzione monocromatica HP M148fdw	1		
Webcam Atlantis PO15-F930HD	1		

Detti beni sono collocati nelle aule dei plessi dell' IC. "Alberto Manzi" di Via de Magistris 15, di Via del Pigneto 104, di Via del Pigneto 301/a e negli uffici amministrativi dell'Istituto

I convenuti sopraindicati procedono con l'esame delle specifiche tecniche riportate nel capitolato tecnico e alla verifica della rispondenza tra le stesse e quelle riscontrate sulle attrezzature.

- Si è verificata la rispondenza e la conformità, sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche, delle quantità e della documentazione, tra quanto richiesto e quanto fornito.
- Sono state effettuate le operazioni di collaudo delle apparecchiature sopra menzionate, mediante prova di funzionalità e diagnostica.
- Si è accertato che le lavorazioni siano state eseguite con accuratezza e precisione
- Si è riscontrato il regolare funzionamento delle apparecchiature e la mancanza di difetti palesi, constatando così l'idoneità delle stesse a svolgere le funzioni richieste

Pertanto in base a quanto di cui sopra

SI FORMULA GIUDIZIO POSITIVO.

Esaurite le operazioni di verifica e collaudo viene stilato il presente verbale in triplice copia originale firmato dai convenuti per conferma e sottoscrizione.

Ins. Livio Socci	
Signor Marco Vaccher	**EGIS COMPUTER**

I lavori della commissione di collaudo vengono chiusi alle ore 13,10.

Al presente si allega copia capitolato tecnico.

Roma li, 28/07/22

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Istituto Comprensivo "ALBERTO MANZI"
Sede Via del Pigneto, 301 - Tel.06.299.109 – 06.21.72.93.22 - Fax 06.27.57.257 - 00176 Roma
Succ. Via L.F. De Magistris, 15 - Tel. 06.21.71.01.08 - 00176 Roma Succ. Via del Pigneto, 104 - Tel. 06.85.38.76.14 – 00176 Roma Codice fiscale 97210690588 - Codice meccanografico RMIC82400C
email: rmic82400c@istruzione.it - Pec: rmic82400c@pec.istruzione.it

Allegato 1
Capitolato tecnico

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

Progetto "Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica"

Codice identificativo progetto: 13.1.2A-FESRPON-LA-2021-120

Avviso pubblico prot. n. 28966 del 06/09/2021

"Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione"

In riferimento al modulo "**Monitor digitali interattivi per la didattica**", da un'analisi che prenda in considerazione qualità e costi si individua la tipologia di monitor che abbia le seguenti caratteristiche o superiori:

	Caratteristiche
DISPLAY	• DisplayTecnologiaMatrice a infrarossi • Multi-touchDiagonale area attiva65" (inches) • Formato16:9 • SuperficieAntiglare Vetro rinforzato da 5mm di spessore Livello7 della scala Mohs della durezza dei minerali Dot Pitch 0.4845x0.4845 mm • Numero tocchi simultanei 20 tocchi • Strumenti di puntamento Dita e Soft Pen • Risoluzione 3840x2160 pixel a 60 Hz 4K 1.07 miliardi di colori (10bit) • Luminosità550cd/m^2, sensore di luminosità integrato • Contrasto6000:1 • Angolo di visualizzazione178°/178°

MEMORIA	• Memoria RAM installata3GB • Storage32GB
ALTRE CARATTERISTICHE	• Audio-Casse acustiche stereo integrate 2x40W PMPO Interfacce frontali1x HDMI-IN, • 4x USB 3.0, 1x USB 2.0 per touch Interfacce posteriori2x HDMI-IN, 1x VGA-IN, 1x AV Out, 1x AV in, 1x YPbPr, 1x RJ45, 2x USB 2.0, 1x USB per TOUCH, 1x Jack Audio, 1x VGA Audio-in, 1x S/PDIF out, 1x COM(RS232) • Collegamento wireless802.11 a/b/g/n, WiFi Direct (Wi-Fi Peer-to-Peer) • BT • Supporto per montaggio a muro incluso • 1x Penna telescopica • 1x Remote control
DIMENSIONI	• DimensioniDimensioni1503 x 860 x 58 mm
SISTEMA OPERATIVO	• Sistema Operativo basato su Android versione 9.0 • CPU Quad-core • App Store libero • Software Whiteboard 2.0 incluso con Android • Educational software
GARANZIA	• Garanzia3 anni

In base al modulo "**Digitalizzazione amministrativa**" inerente l'adeguamento di attrezzature e strumenti in dotazione alle segreterie didattiche per accelerare il processo di dematerializzazione e digitalizzazione amministrativa dell'I.C "A. Manzi", la scrivente ha proceduto con la comparazione di due modelli di PC: ALL IN ONE e Personal Computer con hardware esterni.

La prima tipologia di pc, nonostante il design, la compattezza, la semplificazione e l'organizzazione di una scrivania da lavoro sicuramente efficiente, risente di sostenibilità e implementazione futura rispetto anche alla reperibilità di ricambi e/o hardware aggiuntivi, nonché problematiche relative alla dissipazione termica.

Da un'analisi che prenda in considerazione qualità e costi **si individua** la tipologia di PC e di hardware da prendere in considerazione con le seguenti caratteristiche o superiori:

	Caratteristiche
PC	OS Windows 10/11 CPU Intel® Core™ i5 RAM 16 GB Storage 256GB Unità ottica / Optical drive ADJ DVD+/-RW SATA 142-00003 GPU Intel® UHD Graphics 630 Audio Realtek® ALC892/ALC897 Codec Network 1x Intel® I219V Gigabit LAN controller Wireless N/A Porte / Ports Front: 1 USB 3.0 Type-A; 2 USB 2.0

	Type-A; 1 audio output; 1 mic input Back: 4 USB 2.0 Type-A; 2 USB 3.2 Gen 1 5Gbps Type-A; 3 audio jacks; 1 PS2; 1 RJ 45 Video 1 VGA; 1 HDMI Garanzia 2 anni
Monitor	Monitor 24'' Risoluzione del pnnello 1920x1080 Tipo di pannello VA Interfaccia HDMI Tecnologia Blue Light – Low Blue Light
Web cam	Web cam full hd 1920X1080 micr. usb 2.0
Tastiera	Tastiera alfanumerica QWERTY