

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziata
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
www.italiadomani.gov.it



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SCUOLA INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI 1° GRADO
"BERNARDO PASQUINI"



VIA TOSCANINI, 4 – 51010 MASSA E COZZILE (PT)
C.M. PTIC80600D – C.F.: 81003790474 - Tel.e Fax: 0572-770025

E-Mail: ptic80600d@istruzione.it - PEC: ptic80600d@pec.istruzione.it - Web: www.istitutopasquini.edu.it

ICS "B. PASQUINI"-MASSA E COZZILE
Prot. 0008666 del 22/11/2023
VI-3 (Uscita)

**ALL'ALBO PRETORIO – BANDI DI GARA E AGGIUDICAZIONI
ALL'AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE – BANDI DI GARA E CONTRATTI
AGLI ATTI
AL SITO WEB – SEZIONE PNRR**

**OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO "NEXT GENERATION CLASSROOMS IC PASQUINI" - DOTAZIONI
DIGITALI**

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 - Next Generation Classrooms: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di
apprendimento e laboratori" - Azione 1 - Next generation classroom - Ambienti di apprendimento
innovativi, finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU.
Codice avviso/decreto: M4C113.2-2022-961

CUP: E84D22006420006

CIG: A02F78DDE6

L'importo complessivo oggetto della spesa, desunto dai prezzi offerti dal fornitore, per l'acquisizione in
affidamento diretto di cui all'art. 2 è determinato in **€ 91.607,85 IVA inclusa**, pari a **€ 75.088,40**
al netto dell'IVA al 22 % se dovuta.

L'offerente deve compilare il presente capitolato tecnico in tutte le sue parti.

DOTAZIONI AULE DISCIPLINARI DISTINTE PER AMBIENTI TARGET

AULE	Nome Ambiente Target	Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo ed ogni altra caratteristica atta ad individuare con precisione il modello)	VOCE A-B-C	N	COSTO IVA INCLUSA	COSTO COMPLESSIVO AMBIENTE IVA INCLUSA
LINGUA STRANIERA	AL1/AL2/AL3	<p>KIT 30 Cuffie + Trasmettitore + Trolley + Stazione di Ricarica USB completa di cavi Kit completo "chiavi in mano", compreso Cuffia Wireless dotata di cavo USB per la ricarica, di un cavo con MiniJack da 3,5mm per utilizzare la cuffia in modalità classica "a filo", 4 copri padiglioni igienici. In caso di aule vicine, oppure in un ambiente unico, è possibile usare fino a 10 kit audio diversi senza alcuna interferenza.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Regolabile e Confortevole per ore di ascolto ● Display per visualizzare il canale sintonizzato, lo stato della batteria ed il livello di segnale ● Pulsanti per la regolazione del volume e del canale ● Batteria al litio ricaricabile da 1200 MAH, che consente fino a 12 ore di ascolto continuo ● Include un cavo con Jack da 3,5 mm per utilizzare la cuffia con il cavo ● Trasmettitore wireless con Batteria al Litio da 10.000mAh che rende il sistema portatile fino a 50 ore ● 10 Canali Separati per evitare interferenze ● 2 Ingressi MIC con Volume Separato per collegare un Microfono da ascoltare in cuffia ● La confezione deve includere Un Microfono , la Tracolla per utilizzare il trasmettitore per lezioni in piedi o durante visite guidate, un Alimentatore per la ricarica e per l'utilizzo da fisso. ● Controlli Volume separati ● 2 Antenne UHF interne per un'ampia copertura ● 10 Canali UHF separati selezionabili ● Ingresso LINE IN per inviare l'audio di un PC o un Tablet alle cuffie Wireless ● 2 Ingressi MIC per inviare la voce direttamente alle cuffie Wireless. ● La capiente batteria al Litio da 10.000mAh rende l'intero sistema portatile e consente fino a 50 ore di operatività! ● Stazione di Ricarica USB :Stazione di Ricarica USB per laboratori linguistici che permette di ricaricare fino a 30 Cuffie contemporaneamente ● Trolley Professionale: Un robusto e portatile Trolley per riporre, mettere in carica e trasportare fino a 30 Cuffie contemporaneamente. 1 caricatore per 30 Cuffie, 30 cavi Jack/Jack M per consentire di adoperare le cuffie via cavo anche con batteria a 0% di ricarica, 100 coppie copri padiglione. ● Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH 	A	2		

AUL E	Nome Ambiente Target	Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo ed ogni altra caratteristica atta ad individuare con precisione il modello)	V O C E A- B- C	N	COSTO IVA INCLUSA	COSTO COMPLE SSIVO AMBIENT E IVA INCLUSA
LIN GU A STR ANI ERA	AL1/AL2/AL3	Lettore DVD Esterno per PC Portatile USB 3.0, Slim USB C CD RW Masterizzatore Esterno per Laptop, Desktop, Macbook Air/Pro, Compatibile con Windows 11/10/XP/8/7/Vista/Linux/MacOS. Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	3		
LIN GU A STR ANI ERA	AL1/AL2/AL3	Multipresa Verticale con 12 Prese Universali ITA (4000W 10/16A), 2 USB C (20W PD3.0) e 3 USB A, Ciabatta Multipresa Protezione Sovratensione con 2 Interruttori Indipendenti, 2M Cavo, Nero. Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	3		
LIN GU A STR ANI ERA	AL1/AL2/AL3	Notebook i3 - 8Gb - 256Gb SSD - Win 11 ampiezza schermo 15"6 • Sistema Operativo Windows 11 Professional • CPU Intel Core i3-1215U - velocità 4.4Ghz • RAM 8Gb, massima supportata 32Gb - DDR4 • Hard Disk SSD 256Gb • Schermo 15"6 - FullHD - 1920x1080 • Bluetooth 5.0 - WiFi - Lan Gigabit 10/100/1000Mbps • WebCam + Microfono • HDMI OUT - 3 porte USB3.2 • Software gestione Classroom Manager • Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH • Completo di software Classroom Manager per la gestione della classe dalla postazione docente: monitoring delle postazioni studenti, invio simultaneo dello schermo del docente alle postazioni studente o invio di una postazione studente al resto della classe, spegnimento ed accensione dei dispositivi studente centralizzati, blocco di una postazione allievo o oscuramento di tutte le postazioni studente, blocco dei siti Internet: totale, blacklist o whitelist, controllo e blocco delle code di stampa, invio e raccolta dei test	A	3		
MU SIC A	AM	Webcam ViewSonic con risoluzione 5mp e ampio angolo di visione e microfono integrato. Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	1		
		Lettore DVD Esterno per PC Portatile USB 3.0, Slim USB C CD RW Masterizzatore Esterno per Laptop, Desktop, Macbook Air/Pro, Compatibile con Windows 11/10/XP/8/7/Vista/Linux/MacOS. Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di	A	1		

		DNSH			
		Notebook i3 - 8Gb - 256Gb SSD - Win 11 ampiezza schermo 15"6 • Sistema Operativo Windows 11 Professional • CPU Intel Core i3-1215U - velocità 4.4Ghz • RAM 8Gb, massima supportata 32Gb - DDR4 • Hard Disk SSD 256Gb • Schermo 15"6 - FullHD - 1920x1080 • Bluetooth 5.0 - WiFi - Lan Gigabit 10/100/1000Mbps • WebCam + Microfono • HDMI OUT - 3 porte USB3.2 • Software gestione Classroom Manager • Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH • Completo di software Classroom Manager per la gestione della classe dalla postazione docente: monitoring delle postazioni studenti, invio simultaneo dello schermo del docente alle postazioni studente o invio di una postazione studente al resto della classe, spegnimento ed accensione dei dispositivi studente centralizzati, blocco di una postazione allievo o oscuramento di tutte le postazioni studente, blocco dei siti Internet: totale, blacklist o whitelist, controllo e blocco delle code di stampa, invio e raccolta dei test	A	1	
		Multipresa Verticale con 12 Prese Universali ITA (4000W 10/16A), 2 USB C (20W PD3.0) e 3 USB A, Ciabatta Multipresa Protezione Sovratensione con 2 Interruttori Indipendenti, 2M Cavo, Nero Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	1	
LET TER E AI1, AI2, AI3, AI4, AI5	AI4	Webcam V con risoluzione 5mp e ampio angolo di visione e microfono integrato. Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	1	
	AI1	Notebook i3 - 8Gb - 256Gb SSD - Win 11 ampiezza schermo 15"6 • Sistema Operativo Windows 11 Professional • CPU Intel Core i3-1215U - velocità 4.4Ghz • RAM 8Gb, massima supportata 32Gb - DDR4 • Hard Disk SSD 256Gb • Schermo 15"6 - FullHD - 1920x1080 • Bluetooth 5.0 - WiFi - Lan Gigabit 10/100/1000Mbps • WebCam + Microfono • HDMI OUT - 3 porte USB3.2 • Software gestione Classroom Manager • Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH • Completo di software Classroom Manager per la gestione della classe dalla postazione docente: monitoring delle postazioni studenti, invio simultaneo dello schermo del docente alle postazioni studente o invio di una postazione studente al resto della classe, spegnimento ed accensione dei dispositivi studente centralizzati, blocco di una postazione allievo o oscuramento di tutte le postazioni studente, blocco dei siti Internet: totale, blacklist o whitelist, controllo e blocco delle code di stampa, invio e raccolta dei test . Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	1	
	AI1	Monitor Interattivo Digitale c 75" con sistema android e wi-fi. Inclusa suite didattica gratuita multi piattaforma e applicazione per proiezione schermo senza cavi da dispositivi mobili insegnante e studente. Inclusa installazione standard su parete. Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	1	

AI2	Notebook i3 - 8Gb - 256Gb SSD - Win 11 ampiezza schermo 15"6 • Sistema Operativo Windows 11 Professional • CPU Intel Core i3-1215U - velocità 4.4Ghz • RAM 8Gb, massima supportata 32Gb - DDR4 • Hard Disk SSD 256Gb • Schermo 15"6 - FullHD - 1920x1080 • Bluetooth 5.0 - WiFi - Lan Gigabit 10/100/1000Mbps • WebCam + Microfono • HDMI OUT - 3 porte USB3.2 • Software gestione Classroom Manager • Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH • Completo di software Classroom Manager per la gestione della classe dalla postazione docente: monitoring delle postazioni studenti, invio simultaneo dello schermo del docente alle postazioni studente o invio di una postazione studente al resto della classe, spegnimento ed accensione dei dispositivi studente centralizzati, blocco di una postazione allievo o oscuramento di tutte le postazioni studente, blocco dei siti Internet: totale, blacklist o whitelist, controllo e blocco delle code di stampa, invio e raccolta dei test	A	1		
AI2	Monitor Interattivo Digitale c 75" con sistema android e wi-fi. Inclusa suite didattica gratuita multi piattaforma e applicazione per proiezione schermo senza cavi da dispositivi mobili insegnante e studente. Inclusa installazione standard su parete. Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	1		
AI3	Notebook i3 - 8Gb - 256Gb SSD - Win 11 ampiezza schermo 15"6 • Sistema Operativo Windows 11 Professional • CPU Intel Core i3-1215U - velocità 4.4Ghz • RAM 8Gb, massima supportata 32Gb - DDR4 • Hard Disk SSD 256Gb • Schermo 15"6 - FullHD - 1920x1080 • Bluetooth 5.0 - WiFi - Lan Gigabit 10/100/1000Mbps • WebCam + Microfono • HDMI OUT - 3 porte USB3.2 • Software gestione Classroom Manager • Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH • Completo di software Classroom Manager per la gestione della classe dalla postazione docente: monitoring delle postazioni studenti, invio simultaneo dello schermo del docente alle postazioni studente o invio di una postazione studente al resto della classe, spegnimento ed accensione dei dispositivi studente centralizzati, blocco di una postazione allievo o oscuramento di tutte le postazioni studente, blocco dei siti Internet: totale, blacklist o whitelist, controllo e blocco delle code di stampa, invio e raccolta dei test	A	1		
AI4	Notebook i3 - 8Gb - 256Gb SSD - Win 11 ampiezza schermo 15"6 • Sistema Operativo Windows 11 Professional • CPU Intel Core i3-1215U - velocità 4.4Ghz • RAM 8Gb, massima supportata 32Gb - DDR4 • Hard Disk SSD 256Gb • Schermo 15"6 - FullHD - 1920x1080 • Bluetooth 5.0 - WiFi - Lan Gigabit 10/100/1000Mbps • WebCam + Microfono • HDMI OUT - 3 porte USB3.2 • Software gestione Classroom Manager • Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH • Completo di software Classroom Manager per la gestione della classe dalla postazione docente: monitoring delle postazioni studenti, invio simultaneo dello schermo del docente alle postazioni studente o invio di una postazione studente al resto della classe, spegnimento ed accensione dei dispositivi studente centralizzati, blocco di una postazione allievo o	A	1		

		oscuramento di tutte le postazioni studente, blocco dei siti Internet: totale, blacklist o whitelist, controllo e blocco delle code di stampa, invio e raccolta dei test				
	AI5	Notebook i3 - 8Gb - 256Gb SSD - Win 11 ampiezza schermo 15"6 • Sistema Operativo Windows 11 Professional • CPU Intel Core i3-1215U - velocità 4.4Ghz • RAM 8Gb, massima supportata 32Gb - DDR4 • Hard Disk SSD 256Gb • Schermo 15"6 - FullHD - 1920x1080 • Bluetooth 5.0 - WiFi - Lan Gigabit 10/100/1000Mbps • WebCam + Microfono • HDMI OUT - 3 porte USB3.2 • Software gestione Classroom Manager • Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH • Completo di software Classroom Manager per la gestione della classe dalla postazione docente: monitoring delle postazioni studenti, invio simultaneo dello schermo del docente alle postazioni studente o invio di una postazione studente al resto della classe, spegnimento ed accensione dei dispositivi studente centralizzati, blocco di una postazione allievo o oscuramento di tutte le postazioni studente, blocco dei siti Internet: totale, blacklist o whitelist, controllo e blocco delle code di stampa, invio e raccolta dei test	A	1		
	AI1,AI2,AI3, AI4,AI5	Multipresa Verticale con 12 Prese Universali ITA (4000W 10/16A), 2 USB C (20W PD3.0) e 3 USB A, Ciabatta Multipresa Protezione Sovratensione con 2 Interruttori Indipendenti, 2M Cavo, Nero Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	8		

AULE	Nome Ambiente Target	Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo ed ogni altra caratteristica atta ad individuare con precisione il modello)	VO CE A-B-C	N.	COSTO IVA INCLUSA	COSTO COMPLESSIVO AMBIENTE IVA INCLUSA
------	----------------------	--	-------------	----	-------------------	--

lab informatica	LI	Notebook i3 - 8Gb - 256Gb SSD - Win 11 ampiezza schermo 15"6 • Sistema Operativo Windows 11 Professional • CPU Intel Core i3- 1215U - velocità 4.4Ghz • RAM 8Gb, massima supportata 32Gb - DDR4 • Hard Disk SSD 256Gb • Schermo 15"6 - FullHD - 1920x1080 • Bluetooth 5.0 - WiFi - Lan Gigabit 10/100/1000Mbps • WebCam + Microfono • HDMI OUT - 3 porte USB3.2 • Software gestione Classroom Manager • Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH • Completo di software Classroom Manager per la gestione della classe dalla postazione docente: monitoring delle postazioni studenti, invio simultaneo dello schermo del docente alle postazioni studente o invio di una postazione studente al resto della classe, spegnimento ed accensione dei dispositivi studente centralizzati, blocco di una postazione allievo o oscuramento di tutte le postazioni studente, blocco dei siti Internet: totale, blacklist o whitelist, controllo e blocco delle code di stampa, invio e raccolta dei test	A	23		
		Carrello di ricarica 36 posti con ventola per tablet, notebook e Chromebook fino a 15,6" - Colore Bianco Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	1		

AULE	Nom e A mb ien te Tar get	Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo ed ogni altra caratteristica atta ad individuare con precisione il modello)	V O C E A- B- C	N.	COSTO IVA INCLU SA	COSTO COMPLE SSIVO AMBIENT E IVA INCLUSA
------	--	---	-----------------------------------	----	-----------------------------	---

	LI	Multipresa Verticale con 12 Prese Universali ITA (4000W 10/16A), 2 USB C (20W PD3.0) e 3 USB A, Ciabatta Multipresa Protezione Sovratensione con 2 Interruttori Indipendenti, 2M Cavo, Nero Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	2		
STEAM AS1,AS2,AS3	AS1	Carrello di ricarica 36 posti con ventola per tablet, notebook e Chromebook fino a 15,6" - Colore Bianco Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	1		
STEAM AS1,AS2,AS3	AS1, AS2, AS3, AS4	Notebook i3 - 8Gb - 256Gb SSD - Win 11 ampiezza schermo 15"6 • Sistema Operativo Windows 11 Professional • CPU Intel Core i3-1215U - velocità 4.4Ghz • RAM 8Gb, massima supportata 32Gb - DDR4 • Hard Disk SSD 256Gb • Schermo 15"6 - FullHD - 1920x1080 • Bluetooth 5.0 - WiFi - Lan Gigabit 10/100/1000Mbps • WebCam + Microfono • HDMI OUT - 3 porte USB3.2 • Software gestione Classroom Manager • Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH • Completo di software Classroom Manager per la gestione della classe dalla postazione docente: monitoring delle postazioni studenti, invio simultaneo dello schermo del docente alle postazioni studente o invio di una postazione studente al resto della classe, spegnimento ed accensione dei dispositivi studente centralizzati, blocco di una postazione allievo o oscuramento di tutte le postazioni studente, blocco dei siti Internet: totale, blacklist o whitelist, controllo e blocco delle code di stampa, invio e raccolta dei test Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	4		
	AS2	Webcam ViewSonic con risoluzione 5mp e ampio angolo di visione e microfono integrato Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	1		
	AS4	Document Camera Visualizer 4k zoom 16x fino all'A3 - Collegamento USB - Flash Led - Microfono - Funzione Webcam - Compatibilità Windows, Chrome e Mac OS X. Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	1		
	AS4	Kit fisica leve e carrucole Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	6		
	AS1, AS2, AS3, AS4	Multipresa Verticale con 12 Prese Universali ITA (4000W 10/16A), 2 USB C (20W PD3.0) e 3 USB A, Ciabatta Multipresa Protezione Sovratensione con 2 Interruttori Indipendenti, 2M Cavo, Nero Certificato Energy Star in rispondenza ai principi	A	9		

		di DNSH				
ARTE E IMMAGINE	AA1/AA2	Notebook i3 - 8Gb - 256Gb SSD - Win 11 ampiezza schermo 15"6 • Sistema Operativo Windows 11 Professional • CPU Intel Core i3-1215U - velocità 4.4Ghz • RAM 8Gb, massima supportata 32Gb - DDR4 • Hard Disk SSD 256Gb • Schermo 15"6 - FullHD - 1920x1080 • Bluetooth 5.0 - WiFi - Lan Gigabit 10/100/1000Mbps • WebCam + Microfono • HDMI OUT - 3 porte USB3.2 • Software gestione Classroom Manager • Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH • Completo di software Classroom Manager per la gestione della classe dalla postazione docente: monitoring delle postazioni studenti, invio simultaneo dello schermo del docente alle postazioni studente o invio di una postazione studente al resto della classe, spegnimento ed accensione dei dispositivi studente centralizzati, blocco di una postazione allievo o oscuramento di tutte le postazioni studente, blocco dei siti Internet: totale, blacklist o whitelist, controllo e blocco delle code di stampa, invio e raccolta dei test Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	2		
	AA1/AA2	Multipresa Verticale con 12 Prese Universali ITA (4000W 10/16A), 2 USB C (20W PD3.0) e 3 USB A, Ciabatta Multipresa Protezione Sovratensione con 2 Interruttori Indipendenti, 2M Cavo, Nero Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	2		
INCLUSIONE	A IN	Notebook i3 - 8Gb - 256Gb SSD - Win 11 ampiezza schermo 15"6 • Sistema Operativo Windows 11 Professional • CPU Intel Core i3-1215U - velocità 4.4Ghz • RAM 8Gb, massima supportata 32Gb - DDR4 • Hard Disk SSD 256Gb • Schermo 15"6 - FullHD - 1920x1080 • Bluetooth 5.0 - WiFi - Lan Gigabit 10/100/1000Mbps • WebCam + Microfono • HDMI OUT - 3 porte USB3.2 • Software gestione Classroom Manager • Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH • Completo di software Classroom Manager per la gestione della classe dalla postazione docente: monitoring delle postazioni studenti, invio simultaneo dello schermo del docente alle postazioni studente o invio di una postazione studente al resto della classe, spegnimento ed accensione dei dispositivi studente centralizzati, blocco di una postazione allievo o oscuramento di tutte le postazioni studente, blocco dei siti Internet: totale, blacklist o whitelist, controllo e blocco delle code di stampa, invio e raccolta dei test Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	1		

	A IN	Multipresa Verticale con 12 Prese Universali ITA (4000W 10/16A), 2 USB C (20W PD3.0) e 3 USB A, Ciabatta Multipresa Protezione Sovratensione con 2 Interruttori Indipendenti, 2M Cavo, Nero Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	1		
AULA JOLLY	AJ	Multipresa Verticale con 12 Prese Universali ITA (4000W 10/16A), 2 USB C (20W PD3.0) e 3 USB A, Ciabatta Multipresa Protezione Sovratensione con 2 Interruttori Indipendenti, 2M Cavo, Nero Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	1		
	AJ	Notebook i3 - 8Gb - 256Gb SSD - Win 11 ampiezza schermo 15"6 • Sistema Operativo Windows 11 Professional • CPU Intel Core i3-1215U - velocità 4.4Ghz • RAM 8Gb, massima supportata 32Gb - DDR4 • Hard Disk SSD 256Gb • Schermo 15"6 - FullHD - 1920x1080 • Bluetooth 5.0 - WiFi - Lan Gigabit 10/100/1000Mbps • WebCam + Microfono • HDMI OUT - 3 porte USB3.2 • Software gestione Classroom Manager • Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH • Completo di software Classroom Manager per la gestione della classe dalla postazione docente: monitoring delle postazioni studenti, invio simultaneo dello schermo del docente alle postazioni studente o invio di una postazione studente al resto della classe, spegnimento ed accensione dei dispositivi studente centralizzati, blocco di una postazione allievo o oscuramento di tutte le postazioni studente, blocco dei siti Internet: totale, blacklist o whitelist, controllo e blocco delle code di stampa, invio e raccolta dei test Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	1		
	AJ	Lettore DVD Esterno per PC Portatile USB 3.0, Slim USB C CD RW Masterizzatore Esterno per Laptop, Desktop, Macbook Air/Pro, Compatibile con Windows 11/10/XP/8/7/Vista/Linux/MacOS. Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	1		
PLESSO AMICIZIA	AUL A MUL TIME DIAL E	Notebook i3 - 8Gb - 256Gb SSD - Win 11 ampiezza schermo 15"6 • Sistema Operativo Windows 11 Professional • CPU Intel Core i3-1215U - velocità 4.4Ghz • RAM 8Gb, massima supportata 32Gb - DDR4 • Hard Disk SSD 256Gb • Schermo 15"6 - FullHD - 1920x1080 • Bluetooth 5.0 - WiFi - Lan Gigabit 10/100/1000Mbps • WebCam + Microfono • HDMI OUT - 3 porte USB3.2 • Software gestione Classroom Manager • Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH • Completo di software Classroom Manager per la gestione della classe dalla postazione docente: monitoring delle postazioni studenti, invio simultaneo dello schermo del docente alle postazioni studente o invio di una postazione studente al resto della classe, spegnimento ed accensione dei dispositivi studente centralizzati, blocco di una postazione allievo o oscuramento di tutte le postazioni studente, blocco dei siti Internet: totale, blacklist o whitelist, controllo e blocco delle code di stampa,	A	11		

		invio e raccolta dei test Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH				
		Multipresa Verticale con 12 Prese Universali ITA (4000W 10/16A), 2 USB C (20W PD3.0) e 3 USB A, Ciabatta Multipresa Protezione Sovratensione con 2 Interruttori Indipendenti, 2M Cavo, Nero Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	10		
		Stampante Multifunzione mod. LASERJET COLOR Tipologia di stampa: Laser standard generica • Stampante/Multifunzione: Multifunzione • Colore: Sì • Wi-Fi: sì • Scheda di rete: sì • Fronte/retro automatico in stampa: sì • Velocità di stampa b/n A4: 21 ppm • Duty cycle mensile: 40.000 pages • Formato massimo: A4 Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	1		
	A1,A 2, A3,A 4	Monitor Interattivo Digitale c 75" con sistema android e wi-fi. Inclusa suite didattica gratuita multi piattaforma e applicazione per proiezione schermo senza cavi da dispositivi mobili insegnante e studente. Inclusa installazione standard su parete. Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	4		
	IN TUT TE LE AUL EO	TABLET versione 2022: ANDROID 11/12 WiFi da 4 GB RAM con pennino Storage 64GB Display 10,5 " Custodia protettiva inclusa RISPETTO CRITERI DNSH PREVISTI DA PNRR (cfr. scheda n. 3 compilata dal fornitore) Garanzia: 2 anni minimo	A	10		
	AUL A MUL TIME DIAL E	KIT 30 Cuffie + Trasmettitore + Trolley + Stazione di Ricarica USB completa di cavi Kit completo "chiavi in mano",compreso Cuffia Wireless dotata di cavo USB per la ricarica, di un cavo con MiniJack da 3,5mm per utilizzare la cuffia in modalità classica "a filo", 4 copripadiglioni igienici. In caso di aule vicine, oppure in un ambiente unico, è possibile usare fino a 10 kit audio diversi senza alcuna interferenza. <ul style="list-style-type: none"> ● Regolabile e Confortevole per ore di ascolto ● Display per visualizzare il canale sintonizzato, lo stato della batteria ed il livello di segnale ● Pulsanti per la regolazione del volume e del canale ● Batteria al litio ricaricabile da 1200 MAH, che consente fino a 12 ore di ascolto continuo ● Include un cavo con Jack da 3,5 mm per utilizzare la cuffia con il cavo 	A	1		

		<ul style="list-style-type: none"> ● Trasmettitore wireless con Batteria al Litio da 10.000mAh che rende il sistema portatile fino a 50 ore ● 10 Canali Separati per evitare interferenze ● 2 Ingressi MIC con Volume Separato per collegare un Microfono da ascoltare in cuffia ● La confezione deve includere Un Microfono , la Tracolla per utilizzare il trasmettitore per lezioni in piedi o durante visite guidate, un Alimentatore per la ricarica e per l'utilizzo da fisso. ● Controlli Volume separati ● 2 Antenne UHF interne per un'ampia copertura ● 10 Canali UHF separati selezionabili ● Ingresso LINE IN per inviare l'audio di un PC o un Tablet alle cuffie Wireless ● 2 Ingressi MIC per inviare la voce direttamente alle cuffie Wireless. ● La capiente batteria al Litio da 10.000mAh rende l'intero sistema portatile e consente fino a 50 ore di operatività! ● Stazione di Ricarica USB :Stazione di Ricarica USB per laboratori linguistici che permette di ricaricare fino a 30 Cuffie contemporaneamente ● Trolley Professionale: Un robusto e portatile Trolley per riporre, mettere in carica e trasportare fino a 30 Cuffie contemporaneamente. 1 caricatore per 30 Cuffie, 30 cavi Jack/Jack M per consentire di adoperare le cuffie via cavo anche con batteria a 0% di ricarica, 100 coppie copri padiglione. ● Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH 				
PLESSO RODARI		<p>Multipresa Verticale con 12 Prese Universali ITA (4000W 10/16A), 2 USB C (20W PD3.0) e 3 USB A, Ciabatta</p> <p>Multipresa Protezione Sovratensione con 2 Interruttori Indipendenti, 2M Cavo, Nero.</p> <p>Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH</p>	A	5		
		<p>Notebook i3 - 8Gb - 256Gb SSD - Win 11</p> <p>ampiezza schermo 15"6 • Sistema Operativo Windows 11 Professional • CPU Intel Core i3-1215U - velocità 4.4Ghz • RAM 8Gb, massima supportata 32Gb - DDR4 • Hard Disk SSD 256Gb</p> <p>• Schermo 15"6 - FullHD - 1920x1080 • Bluetooth 5.0 - WiFi - Lan Gigabit 10/100/1000Mbps • WebCam + Microfono • HDMI OUT - 3 porte USB3.2 • Software gestione Classroom Manager</p> <p>• Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH • Completo di software Classroom Manager per la gestione della classe dalla postazione docente: monitoring delle postazioni studenti, invio simultaneo dello schermo del docente alle postazioni studente o invio di una postazione studente al resto della classe, spegnimento ed accensione dei dispositivi studente centralizzati, blocco di una postazione allievo o oscuramento di tutte le postazioni studente, blocco dei siti Internet: totale, blacklist o whitelist, controllo e blocco delle code di stampa,</p>	A	12		

		invio e raccolta dei test . Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH				
		Carrello ric. Tablets/Notebooks -da 36 posti dimensioni ridotte, • Struttura interamente metallica con circolazione dell'aria naturale che non prevede la presenza di ventole • Scompartimento frontale per l'alloggiamento dei dispositivi dotato di serratura di sicurezza • Tre ripiani fissi con 12 paratie divisorie in plastica dotate di passacavi integrato per l'alloggiamento dei dispositivi in posizione verticale e fori per il passaggio del cavo di alimentazione nello scompartimento posteriore • Scompartimento posteriore per l'alloggiamento degli alimentatori, non accessibile dallo scompartimento frontale • Quattro strisce con 9 prese ciascuna e vano per il posizionamento dei trasformatori • Centralina per la temporizzazione dell'alimentazione in simultanea su tutte le prese o in sequenza temporizzata per evitare sovraccarichi • Presa esterna per aggiungere un alimentatore aggiuntivo per dispositivo appoggiato esternamente al vano principale • Quattro ruote piroettanti e maniglione singolo in plastica per lo spostamento dell'unità • Dimensioni esterne 63x58x109cm • Dimensioni alloggiamento 37x54x26cm - 2,9 cm per ogni scomparto . Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	1		
		TABLET versione 2022: ANDROID 11/12 WiFi da 4 GB RAM con pennino Storage 64GB Display 10,5 " Custodia protettiva inclusa RISPETTO CRITERI DNSH PREVISTI DA PNRR (cfr. scheda n. 3 compilata dal fornitore) Garanzia: 2 anni minimo. Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	10		
		<p>KIT 30 Cuffie + Trasmettitore + Trolley + Stazione di Ricarica USB completa di cavi Kit completo "chiavi in mano",compreso Cuffia Wireless dotata di cavo USB per la ricarica, di un cavo con MiniJack da 3,5mm per utilizzare la cuffia in modalità classica "a filo", 4 copri padiglioni igienici. In caso di aule vicine, oppure in un ambiente unico, è possibile usare fino a 10 kit audio diversi senza alcuna interferenza.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Regolabile e Confortevole per ore di ascolto ● Display per visualizzare il canale sintonizzato, lo stato della batteria ed il livello di segnale ● Pulsanti per la regolazione del volume e del canale ● Batteria al litio ricaricabile da 1200 MAH, che consente fino a 12 ore di ascolto continuo ● Include un cavo con Jack da 3,5 mm per 	A	1		

		<p>utilizzare la cuffia con il cavo</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Trasmittitore wireless con Batteria al Litio da 10.000mAh che rende il sistema portatile fino a 50 ore ● 10 Canali Separati per evitare interferenze ● 2 Ingressi MIC con Volume Separato per collegare un Microfono da ascoltare in cuffia ● La confezione deve includere Un Microfono , la Tracolla per utilizzare il trasmettitore per lezioni in piedi o durante visite guidate, un Alimentatore per la ricarica e per l'utilizzo da fisso. ● Controlli Volume separati ● 2 Antenne UHF interne per un'ampia copertura ● 10 Canali UHF separati selezionabili ● Ingresso LINE IN per inviare l'audio di un PC o un Tablet alle cuffie Wireless ● 2 Ingressi MIC per inviare la voce direttamente alle cuffie Wireless. ● La capiente batteria al Litio da 10.000mAh rende l'intero sistema portatile e consente fino a 50 ore di operatività! ● Stazione di Ricarica USB :Stazione di Ricarica USB per laboratori linguistici che permette di ricaricare fino a 30 Cuffie contemporaneamente ● Trolley Professionale: Un robusto e portatile Trolley per riporre, mettere in carica e trasportare fino a 30 Cuffie contemporaneamente. 1 caricatore per 30 Cuffie, 30 cavi Jack/Jack M per consentire di adoperare le cuffie via cavo anche con batteria a 0% di ricarica, 100 coppie copri padiglione. ● Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH 				
		<p>Stampante 3D e KIT 5 1Kg Velocità fino a 300 mm/s • Estrusore con 3 ventole per un migliore effetto di raffreddamento • Ugelli ad alte prestazioni per una maggiore precisione • Livellamento automatico oltre 30 punti • Piastra flessibile PEI in acciaio per molle • 5 Bobine di PLA da 1Kg</p>	A	1		
		<p>kit bobine ABS , da 750 g colore nero 2 arancione 2 giallo 1 1 kit da 5 pezzi</p> <p>Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH</p>	A	1		
PLESSO GIANI		<p>Multipresa Verticale con 12 Prese Universali ITA (4000W 10/16A), 2 USB C (20W PD3.0) e 3 USB A, Ciabatta Multipresa Protezione Sovratensione con 2 Interruttori Indipendenti, 2M Cavo, Nero Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH</p>	A	5		

		<p>Notebook i3 - 8Gb - 256Gb SSD - Win 11 ampiezza schermo 15"6 • Sistema Operativo Windows 11 Professional • CPU Intel Core i3-1215U - velocità 4.4Ghz • RAM 8Gb, massima supportata 32Gb - DDR4 • Hard Disk SSD 256Gb • Schermo 15"6 - FullHD - 1920x1080 • Bluetooth 5.0 - WiFi - Lan Gigabit 10/100/1000Mbps • WebCam + Microfono • HDMI OUT - 3 porte USB3.2 • Software gestione Classroom Manager • Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH • Completo di software Classroom Manager per la gestione della classe dalla postazione docente: monitoring delle postazioni studenti, invio simultaneo dello schermo del docente alle postazioni studente o invio di una postazione studente al resto della classe, spegnimento ed accensione dei dispositivi studente centralizzati, blocco di una postazione allievo o oscuramento di tutte le postazioni studente, blocco dei siti Internet: totale, blacklist o whitelist, controllo e blocco delle code di stampa, invio e raccolta dei test</p>	A	7		
		<p>Carrello ric. Tablets/Notebooks -da 36 posti dimensioni ridotte, • Struttura interamente metallica con circolazione dell'aria naturale che non prevede la presenza di ventole • Scompartimento frontale per l'alloggiamento dei dispositivi dotato di serratura di sicurezza • Tre ripiani fissi con 12 paratie divisorie in plastica dotate di passacavi integrato per l'alloggiamento dei dispositivi in posizione verticale e fori per il passaggio del cavo di alimentazione nello scompartimento posteriore • Scompartimento posteriore per l'alloggiamento degli alimentatori, non accessibile dallo scompartimento frontale • Quattro strisce con 9 prese ciascuna e vano per il posizionamento dei trasformatori • Centralina per la temporizzazione dell'alimentazione in simultanea su tutte le prese o in sequenza temporizzata per evitare sovraccarichi • Presa esterna per aggiungere un alimentatore aggiuntivo per dispositivo appoggiato esternamente al vano principale • Quattro ruote piroettanti e maniglione singolo in plastica per lo spostamento dell'unità • Dimensioni esterne 63x58x109cm • Dimensioni alloggiamento 37x54x26cm - 2,9 cm per ogni scomparto Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH</p>	A	1		
		<p>PC All in One 23"8 Win 11 HOME• Dimensione Tot. Supporti: 256 GB SSD • Tipo Supporto 1: SSD (Solid State Disk) PCIe • Tecnologia del processore: Intel Core i3 • Lunghezza diagonale: 23,8" FullHD 1920x1080 • RAM Installata: 8 GB • Versione S.O.: Win 11 Home • Connettività e grafica: UHD Graphics GigE • WLAN: Bluetooth 5.0, 802.11a/b/g/n/ac/ax Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH</p>	A	1		

		Monitor Interattivo Digitale c 75" con sistema android e wi-fi. Inclusa suite didattica gratuita multi piattaforma e applicazione per proiezione schermo senza cavi da dispositivi mobili insegnante e studente. Inclusa installazione standard su parete, Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	1		
		TABLET versione 2022: ANDROID 11/12 WiFi da 4 GB RAM con pennino Storage 64GB Display 10,5 " Custodia protettiva inclusa RISPETTO CRITERI DNSH PREVISTI DA PNRR (cfr. scheda n. 3 compilata dal fornitore) Garanzia: 2 anni minimo, Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	10		
		Lettore DVD Esterno per PC Portatile USB 3.0, Slim USB C CD RW Masterizzatore Esterno per Laptop, Desktop, Macbook Air/Pro, Compatibile con Windows 11/10/XP/8/7/Vista/Linux/MacOS. Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	5		
		<p>KIT 30 Cuffie + Trasmettitore + Trolley + Stazione di Ricarica USB completa di cavi Kit completo "chiavi in mano", compreso Cuffia Wireless dotata di cavo USB per la ricarica, di un cavo con MiniJack da 3,5mm per utilizzare la cuffia in modalità classica "a filo", 4 copri padiglioni igienici. In caso di aule vicine, oppure in un ambiente unico, è possibile usare fino a 10 kit audio diversi senza alcuna interferenza.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Regolabile e Confortevole per ore di ascolto ● Display per visualizzare il canale sintonizzato, lo stato della batteria ed il livello di segnale ● Pulsanti per la regolazione del volume e del canale ● Batteria al litio ricaricabile da 1200 MAH, che consente fino a 12 ore di ascolto continuo ● Include un cavo con Jack da 3,5 mm per utilizzare la cuffia con il cavo ● Trasmettitore wireless con Batteria al Litio da 10.000mAh che rende il sistema portatile fino a 50 ore ● 10 Canali Separati per evitare interferenze ● 2 Ingressi MIC con Volume Separato per collegare un Microfono da ascoltare in cuffia ● La confezione deve includere Un Microfono , la Tracolla per utilizzare il trasmettitore per lezioni in piedi o durante visite guidate, un Alimentatore per la ricarica e per l'utilizzo da fisso. ● Controlli Volume separati ● 2 Antenne UHF interne per un'ampia copertura ● 10 Canali UHF separati selezionabili ● Ingresso LINE IN per inviare l'audio di un PC o un Tablet alle cuffie Wireless 	A	1		

		<ul style="list-style-type: none"> ● 2 Ingressi MIC per inviare la voce direttamente alle cuffie Wireless. ● La capiente batteria al Litio da 10.000mAh rende l'intero sistema portatile e consente fino a 50 ore di operatività! ● Stazione di Ricarica USB :Stazione di Ricarica USB per laboratori linguistici che permette di ricaricare fino a 30 Cuffie contemporaneamente ● Trolley Professionale: Un robusto e portatile Trolley per riporre, mettere in carica e trasportare fino a 30 Cuffie contemporaneamente. 1 caricatore per 30 Cuffie, 30 cavi Jack/Jack M per consentire di adoperare le cuffie via cavo anche con batteria a 0% di ricarica, 100 coppie copri padiglione. ● Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH 				
		Stampante Multifunzione mod. LASERJET COLOR Tipologia di stampa: Laser standard generica • Stampante/Multifunzione: Multifunzione • Colore: Sì • Wi-Fi: sì • Scheda di rete: sì • Fronte/retro automatico in stampa: sì • Velocità di stampa b/n A4: 21 ppm • Duty cycle mensile: 40.000 pages • Formato massimo: A4 Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	1		
PLESSO VITELLI		Multipresa Verticale con 12 Prese Universali ITA (4000W 10/16A), 2 USB C (20W PD3.0) e 3 USB A, Ciabatta Multipresa Protezione Sovratensione con 2 Interruttori Indipendenti, 2M Cavo, Nero	A	2		
		Notebook i3 - 8Gb - 256Gb SSD - Win 11 ampiezza schermo 15"6 • Sistema Operativo Windows 11 Professional • CPU Intel Core i3-1215U - velocità 4.4Ghz • RAM 8Gb, massima supportata 32Gb - DDR4 • Hard Disk SSD 256Gb • Schermo 15"6 - FullHD - 1920x1080 • Bluetooth 5.0 - WiFi - Lan Gigabit 10/100/1000Mbps • WebCam + Microfono • HDMI OUT - 3 porte USB3.2 • Software gestione Classroom Manager • Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH • Completo di software Classroom Manager per la gestione della classe dalla postazione docente: monitoring delle postazioni studenti, invio simultaneo dello schermo del docente alle postazioni studente o invio di una postazione studente al resto della classe, spegnimento ed accensione dei dispositivi studente centralizzati, blocco di una postazione allievo o oscuramento di tutte le postazioni studente, blocco dei siti Internet: totale, blacklist o whitelist, controllo e blocco delle code di stampa, invio e raccolta dei test	A	3		
		Mobiletto di ricarica 12 dispositivi per Tablet, Laptop e Chromebook • Vani di ricarica 12 • Principio di ricarica completamente automatizzato con stacco della corrente erogata una volta terminato il ciclo di ricarica • Coperchio removibile per accesso facilitato con blocco a chiave • Dimensioni 62x45x49cm • Scomparto	A	1		

		adattatore CA con anta di accesso separata e blocco integrato • Clip per cavi a doppio blocco sui divisori dei dispositivi • Doppia porta con meccanismo a 2 punti di blocco chiave integrata • 10 anni di garanzia sui componenti meccanici, 5 anni su quelli elettronici Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH				
		TABLET versione 2022: ANDROID 11/12 WiFi da 4 GB RAM con pennino Storage 64GB Display 10,5" Custodia protettiva inclusa RISPETTO CRITERI DNSH PREVISTI DA PNRR (cfr. scheda n. 3 compilata dal fornitore) Garanzia: 2 anni minimo Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	4		
		MICROSCOPIO DIGITALE PORTATILE COMPATIBILITA' WINDOWS 7 O SUPERIORI, ILLUMINAZIONE A LED, PORTA USB, Garanzia: 2 anni minimo Certificato Energy Star in rispondenza ai principi di DNSH	A	5		

Per la corrispondenza tra "Nome Ambiente Target", "Disciplina", "Numero aula" e "Plesso di ubicazione" si rimanda al disciplinare di gara.

TOTALE FORNITURA "A CORPO":

IVA ESCLUSA	IVA	IVA INCLUSA
€	€	€

Massa e Cozzile, 22/11/2023

La Dirigente Scolastica
Dott.ssa Rachele Pirozzi
(firmato digitalmente)