

parte I		CAPITOLATO DELLE FORNITURE - DOTAZIONI DIGITALI									
A		Sala di registrazione - plesso Scuola Secondaria di I grado Verjus con rotazione delle classi									
voce	punteggio a cura della scuola	descrizione prodotto richiesto (caratteristiche minime RICHIESTE DALLA SCUOLA)	descrizione prodotto offerto (DA COMPLETARE a cura dell'Operatore Economico)	link alla scheda tecnica	Certificazione DNSH (obbligatoria solo per PC ed apparecchiature elettriche ed elettroniche)	quantità	costo unitario €	costo totale €	aliquota iva	IVA	Totale
A1		Mac Mini Chip Apple M2 - CPU 8-core con 4 performance core e 4 efficiency core, GPU 10-core - Neural Engine 16-core, 100 GBps di banda di memoria - Unità SSD da 512GB				1		€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00
A2		Monitor a LED - IPS QHD (2560 x 1440) da 68,58 cm (27"), antiriflesso, dimensione schermo 59,67 cm x 33,56 cm, dimensione schermo 16:9, luminosità 350 cd/m2, gamma colori sRGB al 99% BT.709 al 99% DCI-P3 all'85%, porte 1 USB-C di prima generazione (modalità alternativa DP1.2) 1 HDMI 1.4, 1 DP 1.2, 1 DP 1.2 (uscita), 4 USB 3.1 di prima generazione (1 BC), 1 uscita audio (jack 3,5 mm), 1 Ethernet, 2 altoparlanti da 1 W, frequenza di aggiornamento 60 Hz, base di supporto altezza massima: 135 mm, angolo di inclinazione: 5°-35° (avanti/indietro), angolo di rotazione orizzontale: +45°/-45° (sinistra/destra), rotazione verticale: -90° / +90°				1		€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00
A3		Speaker da studio biamplificato potenza 70W Driver LF: Woofer da 7" Driver HF: Tweeter a nastro U-ART da 1,9" 2x Amplificatore in Classe D: Woofer da 50W RMS, Tweeter da 20W RMS Intervallo di frequenza: 39Hz - 25kHz Frequenza di crossover: 2,6kHz Spl max: 110 dB (1m / coppia) Porta posteriore: Bass reflex Connessioni: Input di linea XLR e RCA Dimensioni: 210 x 347 x 293mm				2		€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00
A4		Software Logic Pro X per Mac				1		€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00
A5		Software Final Cut Pro X per Mac				1		€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00
A6		Scheda audio esterna 24 bit / 192 kHz 2 preamplificatori microfonici Alimentazione Phantom +48 V Funzione Air commutabile 2 ingressi microfono/strumento/Line: XLR/6,3 mm jack Combo bilanciati 2 uscite Line: jack da 6,3 mm bilanciato Uscita cuffia stereo: jack da 6,3 mm Connettore USB-C Compatibile sistema operativo Windows e Mac OS Alimentato da Bus USB Dimensioni (L x A x P): 175 x 47,5 x 98,8 mm Peso: 0,47 kg Include cavo USB (da tipo C ad A) Cuffia da studio. Tipologia di driver: Dinamici, con magneti al neodimio. Dimensione dei driver: 40mm. Range di frequenza coperto: 10 - 22kHz. Sensibilità (@1kHz): 97dB/mW Impedenza (@1kHz): 40 Ohm Massima potenza in ingresso: 500mW Cuffia circumaurale chiusa Arco imbottito ed ergonomico Cavo rimovibile con connettore a baionetta, dritto in rame OFC 3m, connettore mini-jack 3,5mm, adattatore jack 1/4" placcato oro, sacca per il trasporto				1		€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00
A7						1		€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00

A8		treppiede con borsa (60-100 cm) stabile su terreni sconnessi, adatto per le macchine fotografiche e videocamere fino a 4000 g Testa con piastra a sgancio rapido. Con manovella per la regolazione dell'altezza della colonna centrale Piedini in gomma per il posizionamento sicuro Funzionali leve di bloccaggio per fissare la lunghezza delle gambe				1		€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00
A9		FOTOCAMERA REFLEX + EF-S 18-55, con possibilità di collegamento ad un microfono esterno				1		€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00
A10		Microfono professionale esterno direzionale con supporto per fotocamera/videocamera compatibile, e connettori usb e Jack da 3,5 mm comprensivo di cavi usb e cavo schermato per output da 3,5mm compatibile con fotocamera				1		€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00

A		TOTALE						€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00
---	--	--------	--	--	--	--	--	--------	--	--------	--------

B	Laboratorio linguistico - plesso Scuola Secondaria di I grado Verjus										
---	----------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

voce	punteggio a cura della scuola	descrizione prodotto richiesto (caratteristiche minime RICHIESTE DALLA SCUOLA)	descrizione prodotto offerto (DA COMPLETARE a cura dell'Operatore Economico)	link alla scheda tecnica	Certificazione DNSH (obbligatoria solo per PC ed apparecchiature elettriche ed elettroniche)	quantità	costo unitario €	costo totale €	aliquota iva	IVA	Totale
------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	----------	------------------	----------------	--------------	-----	--------

B1		PC con caratteristiche minime RAM 8 GB, Hard-disk 512 GB ssd o superiori, schermo 15"-16" risoluzione 1920 x 1080 pixel e superiori, processore Intel Core i3 e analoghi o superiori, S.O. Windows 10 o superiori, porte usb: 3, porta hdmi: 1, cavo di rete, webcam, microfono, casse audio e cuffie, connettività wifi e bluetooth, autonomia batteria: da 4-5 h in su				24		€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00
----	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	----	--	--------	-----	--------	--------

B2		adattamento impianto elettrico con posa di n. 3 schuko/10A/16A prese per ricarica carrelli pc				1		€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00
----	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	---	--	--------	-----	--------	--------

B3		CARRELLO mobile di ricarica e conservazione per notebook/tablet 36 scomparti. Dotato di una porta anteriore e posteriore con sistema di chiusura in sicurezza e chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica. Anta anteriore apribile a 270°. Dotato di ruote con freno ed impugnatura ergonomica per lo spostamento dell'intera unità. L'unità di ricarica è realizzata su 3 livelli da 12 vani per ripiano per un totale di 36 dispositivi che possono essere riposti. Dotata di una porta RJ45 che permette la connessione dello Smart Power Management System. Divisori in ABS: plastica rigida con passacavi; Barre di alimentazione: n. 4 incluse; Materiale: metallo con manico in ABS/metallo; Gruppo di ventilazione forzata dell'aria: 1 incluso; Power Management System: 1 incluso per la gestione temporizzata di tre cicli diversi di ricarica; Carico massimo: 2500Watt/10A.				1		€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00
----	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	---	--	--------	-----	--------	--------

B4	Software per Laboratorio linguistico Licenza perpetua; Dialoghi di gruppo, Role play, diffusione audio video, traduzione simultanea, lavori di gruppo, esercizi, condivisione multipla, trasferimento file, lavagna elettronica, controllo web, registrazione schermo, blocco remoto					24	€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00
----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	----	--------	-----	--------	--------

B	TOTALE						€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00
---	--------	--	--	--	--	--	--------	--	--------	--------

C	Laboratorio coreutico - plesso Scuola Primaria Rodari con rotazione delle classi									
---	----------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

voce	punteggio a cura della scuola	descrizione prodotto richiesto (caratteristiche minime RICHIESTE DALLA SCUOLA)	descrizione prodotto offerto (DA COMPLETARE a cura dell'Operatore Economico)	link alla scheda tecnica	Certificazione DNSH (obbligatoria solo per PC ed apparecchiature elettriche ed elettroniche)	quantità	costo unitario €	costo totale €	aliquota iva	IVA	Totale
------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	----------	------------------	----------------	--------------	-----	--------

C1		Videocamera: Sensore tipo 7,20 mm (1/2,5") retroilluminato Pixel effettivi (VIDEO): Circa 8,29 megapixel (16:9) Pixel effettivi (IMMAGINI FISSE): Circa 8,29 megapixel (16:9) / Circa 6,22 megapixel (4:3) Lunghezza focale (35 MM) (VIDEO): f = 26,8 - 536,0 mm (16:9) Lunghezza focale (35 MM) (FOTO): f = 1 1/16" - 21 1/8" (16:9), f = 1 5/16" - 25 7/8" (4:3), f = 26,8 - 536,0 mm (16:9), f = 32,8 - 656,0 mm (4:3) Distanza minima di messa a fuoco: Circa 1 cm (grandangolo), circa 80 cm (teleobiettivo) Zoom Ottico: 20x Zoom clear image 4K Ultra HD: 30x; HD: 40x 2 Zoom digitale: 250x, compatibile con microfono C4				1	€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00
C2		GOPRO impugnatura telescopica per action camera Gopro Struttura in alluminio Estensibile da 346mm a 986mm Alloggiamento sull'impugnatura per telecomando GoPro Wi-Fi Remote Impugnatura in EVA Testa con attacco GoPro orientabile 360° Cinghietta regolabile con moschettone				1	€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00
C3		Treppiede "Star 63" con borsa (66-166 cm) Stabile su terreni sconnessi, adatto per le macchine fotografiche e videocamere fino a 4000 g. Testa con piastra a sgancio rapido Con manovella per la regolazione dell'altezza della colonna centrale Piedini in gomma per il posizionamento sicuro Funzionali leve di bloccaggio per fissare la lunghezza delle gambe				1	€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00
C4		Microfono esterno direzionale con supporto per fotocamera/videocamera compatibile, e connettori usb e Jack da 3,5 mm comprensivo di cavi usb e cavo schermato per output da 3,5mm compatibile con fotocamera				1	€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00
C5		Supporto per microfono da tavolo (compatibile con microfono C4)				1	€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00
C6		Pc con caratteristiche minime RAM 8 GB, Hard-disk 512 GB ssd o superiori, schermo 15"-16" risoluzione 1920 x 1080 pixel e superiori, processore Intel Core i3 e analoghi o superiori, S.O. Windows 10 o superiori, porte usb: 3, porta hdmi: 1, cavo di rete, webcam, microfono, casse audio e cuffie, connettività wifi e bluetooth, autonomia batteria: 4-5 h in su				1	€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00

C	TOTALE						€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00
---	--------	--	--	--	--	--	--------	--	--------	--------

D												
Sala di lettura e biblioteca - plesso scuola Primaria Palestrini con rotazione delle classi												
voce	punteggio a cura della scuola	descrizione prodotto richiesto (caratteristiche minime RICHIESTE DALLA SCUOLA)	descrizione prodotto offerto (DA COMPLETARE a cura dell'Operatore Economico)	link alla scheda tecnica	Certificazione DNSH (obbligatoria solo per PC ed apparecchiature elettriche ed elettroniche)	quantità	costo unitario €	costo totale €	aliquota iva	IVA	Totale	
D1		PC con caratteristiche minime RAM 8 GB, Hard-disk 512 GB ssd o superiori, schermo 15"-16" risoluzione 1920 x 1080 pixel e superiori, processore Intel Core i3 e analoghi o superiori, S.O. Windows 10 o superiori, porte usb: 3, porta hdmi: 1, cavo di rete, webcam, microfono, casse audio e cuffie, connettività wifi e bluetooth, autonomia batteria: da 4-5 h in su				1		€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00	
D2		Piattaforma di prestito libri digitali (es. MLOL o similari) con Licenza Annuale PNRR Piano Scuola 4.0 (ATTIVAZIONE OGGETTI DIGITALI AD ACCESSO APERTO, EDICOLA PRESSREADER, PACCHETTO PRESTITI EBOOK minimo 600euro + AUDIOLIBRI, AUDIOLIBRI IN STREAMING, UTENTI ILLIMITATI)				1		€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00	
D								TOTALE		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
E												
Laboratorio Coding e Robotica - plesso scuola Primaria Maraschi con rotazione delle classi												
voce	punteggio a cura della scuola	descrizione prodotto richiesto (caratteristiche minime RICHIESTE DALLA SCUOLA)	descrizione prodotto offerto (DA COMPLETARE a cura dell'Operatore Economico)	link alla scheda tecnica	Certificazione DNSH (obbligatoria solo per PC ed apparecchiature elettriche ed elettroniche)	quantità	costo unitario €	costo totale €	aliquota iva	IVA	Totale	
E1		Chromebook con caratteristiche minime RAM 8 GB, Hard-Disk 256 GB ssd, schermo 13"-14" touchscreen con risoluzione 1920 x 1080 pixel e superiori, processore Intel Core i3-1215U o analogo, tipo Intel® Pentium® Gold 8505 o Ryzen 5, S. O. Chrome OS, porte usb: 3, cavo di rete, webcam, microfono, casse audio e cuffie, connettività wifi e bluetooth, autonomia batteria: da 4-5 h in su				24		€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00	

E2		CARRELLO mobile di ricarica e conservazione per notebook/tablet 36 scomparti. Dotato di una porta anteriore e posteriore con sistema di chiusura in sicurezza e chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica. Anta anteriore apribile a 270°. Dotato di ruote con freno ed impugnatura ergonomica per lo spostamento dell'intera unità. L'unità di ricarica è realizzata su 3 livelli da 12 vani per ripiano per un totale di 36 dispositivi che possono essere riposti. Dotata di una porta RJ45 che permette la connessione dello Smart Power Management System. Divisori in ABS: plastica rigida con passacavi; Barre di alimentazione: n. 4 incluse; Materiale: metallo con manico in ABS/metallo; Gruppo di ventilazione forzata dell'aria: 1 incluso; Power Management System: 1 incluso per la gestione temporizzata di tre cicli diversi di ricarica; Carico massimo: 2500Watt/10A.				1		€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00
E3		adattamento impianto elettrico con posa di n. 3 prese schuko/10A/16A per ricarica carrelli pc				1		€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00

E		TOTALE						€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00
---	--	--------	--	--	--	--	--	--------	--	--------	--------

F	Aule attrezzate per l'apprendimento ibrido attivo										
---	---------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

voce	punteggio a cura della scuola	descrizione prodotto richiesto (caratteristiche minime RICHIESTE DALLA SCUOLA)	descrizione prodotto offerto (DA COMPLETARE a cura dell'Operatore Economico)	link alla scheda tecnica	Certificazione DNSH (obbligatoria solo per PC ed apparecchiature elettriche ed elettroniche)	quantità	costo unitario €	costo totale €	aliquota iva	IVA	Totale
F1		PC con caratteristiche minime RAM 8 GB, Hard-disk 512 GB ssd o superiori, schermo 15"-16" risoluzione 1920 x 1080 pixel e superiori, processore Intel Core i3 e analoghi o superiori, S.O. Windows 10 o superiori, porte usb: 3, porta hdmi: 1, cavo di rete, webcam, microfono, casse audio e cuffie, connettività wifi e bluetooth, autonomia batteria: da 4-5 h in su				92		€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00
F2		Chromebook con caratteristiche minime RAM 8 GB, Hard-Disk 256 GB ssd, schermo 13"-14" touchscreen con risoluzione 1920 x 1080 pixel e superiori, processore Intel Core i3-1215U o analogo, tipo Intel® Pentium® Gold 8505 o Ryzen 5, S. O. Chrome OS, porte usb: 3, cavo di rete, webcam, microfono, casse audio e cuffie, connettività wifi e bluetooth, autonomia batteria: da 4-5 h in su				55		€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00

F3	<p>CARRELLO mobile di ricarica e conservazione per notebook/tablet 36 scomparti. Dotato di una porta anteriore e posteriore con sistema di chiusura in sicurezza e chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica. Anta anteriore apribile a 270°. Dotato di ruote con freno ed impugnatura ergonomica per lo spostamento dell'intera unità. L'unità di ricarica è realizzata su 3 livelli da 12 vani per ripiano per un totale di 36 dispositivi che possono essere riposti. Dotata di una porta RJ45 che permette la connessione dello Smart Power Management System. Divisori in ABS: plastica rigida con passacavi; Barre di alimentazione: n. 4 incluse; Materiale: metallo con manico in ABS/metallo; Gruppo di ventilazione forzata dell'aria: 1 incluso; Power Management System: 1 incluso per la gestione temporizzata di tre cicli diversi di ricarica; Carico massimo: 2500Watt/10A.</p>				8		€ 0,00	22%	€ 0,00	€ 0,00
F	TOTALE					€ 0,00	66%	€ 0,00	€ 0,00	

Totale complessivo € 0,00 € 0,00 € 0,00