

CAPITOLATO TECNICO

TIPOLOGIA DI DOTAZIONE	CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME	QUANTITÀ
Risorse digitali	Monitor interattivo, dotato di app per la lavagna digitale, display LCD multitouch 65" con risoluzione 4K, sistema operativo basato su Android 11, 4GB di RAM, 32GB di spazio di archiviazione, 400 cd/m2 5.000:1 40 Touch prese HDMI-in/USB type-c/USB 3.0/USB 2.0 per touch/AV out/AV in/RJ45/jack audio, connettività WIFI; staffa a parete, montaggio e installazione on site inclusi.	10
Risorse digitali'	Monitor interattivo, dotato di app per la lavagna digitale, display LCD multitouch 85" con risoluzione 4K, sistema operativo basato su Android 11, 4GB di RAM, 32GB di spazio di archiviazione, 400 cd/m2 5.000:1 40 Touch prese HDMI-in/USB type-c/USB 3.0/USB 2.0 per touch/AV out/AV in/RJ45/jack audio, connettività WIFI; staffa a parete, montaggio e installazione on site inclusi.	1
Risorse digitali	Carrello mobile per monitor fino a 86" portata max 100kg, regolazione manuale altezza, con mensola centrale portaoggetti, colore nero.	1
Risorse digitale	Videoproiettore laser wireless Full HD entry-level,1920x1080p 4.600/2.500.000:1 lamp 20000/30000.	1
Risorse digitali	Kit di 4 diffusori audio con cablaggio incluso.	1
Risorse digitali	Notebook. Processore: i5/ AMD Ryzen™ 5, dimensioni schermo: 15.6", tipologia HD: full HD, risoluzione del display: 1920 x 1080 pixel, RAM installata: almeno 8 GB, capacità totale di archiviazione: almeno 512 GB, supporto di memoria: SSD, scheda grafica: integrata, sistema operativo: Windows, peso: inferiore a 2 kg.	64
Risorse digitali	Mouse ottico, 3 tasti e rotella scroll, connettore USB.	22
Risorse digitali	Robot educativo per esperienze di apprendimento delle discipline STEAM, comprensivo di controller rimovibile e programmabile, motori, giroscopio, display a LED espressivo, batteria incorporata di lunga durata, sensori di colore.	2
Risorse digitali	Set di robotica educativa rivolto alla scuola secondaria per 12 studenti, costituito da 6 robot, per esperienze di apprendimento delle discipline STEAM, comprensivo di motori, display a LED espressivo, sensori di colore, di forza e pressione, di distanza, giroscopio, batteria ricaricabile, connettività bluetooth, elementi costruttivi LEGO che consentono agli studenti di progettare e costruire robot divertenti, dispositivi dinamici e altri modelli interattivi.	1
Risorse digitali	Notebook - HP Chromebook x360 14a-ca0021nl Grafica Integrata: Intel® UHD Graphics 605 Tecnologia del processore: Intel Modello del processore: Intel® Pentium® Silver N5030 (1.1 GHz base frequency, up to 3.1 GHz burst frequency, 4 MB L2 cache, 4 cores) Display: 35.6 cm (14") diagonal, FHD (1920 x 1080), touch, IPS, micro-edge, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC Hard drive :128 GB eMMC RAM: 4 GB Wireless connectivity Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® and Bluetooth® 5 wireless card	12

	Versione S.O.: Chrome S.O.: Google Chrome	
Risorse digitali	Armadio carrello di ricarica per 24 notebook con ruote e multiprese incluse.	1
Risorse digitali	Armadio carrello di ricarica per 16 notebook con multiprese incluse.	1
Risorse digitali	Set di 6 schede programmabili Arduino rivolto alla scuola secondaria, per 12 studenti, per esperienze di apprendimento delle discipline STEAM, comprensivo di scheda Arduino, sensori, attuatori e guida alle attività.	2
Risorse digitali	Visore realtà virtuale stand alone 128GB con 2 controller touch, Cavo di ricarica USB-C/USB-C, Due batterie AA, Alimentatore USB, Distanziatore per occhiali.	2
Risorse digitali	Fotocamera/Action Camera a 360° comprensiva di Selfie Stick Invisibile + impugnatura Bullet Time/Treppiede da tavolo, 1 scheda microSD da 64 GB e 1 Cappuccio per obiettivo.	1
Risorse digitali	Cubo olografico per la realtà aumentata realizzato in gomma semirigida compatibile con applicazioni per la visualizzazione di oggetti 3D.	6
Risorse digitali	Microscopio biologico digitale con schermo LCD Touch Screen da 4.3" dotato di uscita AV per visualizzazione su display esterno. Camera da 5MP, ingrandimenti da 40 a 400x, illuminazione trasmessa. Include accessori e scheda SD da 2 GB.	1
Risorse digitali	Telescopio. Diametro 125 mm, lunghezza Focale 1250 mm Rapporto Focale f/13, trattamento multistrato XLT, messa a fuoco tramite spostamento dello specchio primario, montatura altazimutale monobraccio computerizzata, Nexstar SE Velocità Motori 9 velocità: 4°/sec, 2°/sec, 1°/sec, 64x,32x, 16x, 8x, 4x, 2x	1
Risorse digitali	Telo per videoproiettore - Green Screen 200x180 m	1
Risorse digitali	Software di gestione per aula di lingue in 4 lingue: ING, FRA, SPA, TED. (1 Docente + 24 Studenti)	1
Risorse digitali	PC All in one 23.8" i5-12500T 16GB SSD512GB Tastiera Mouse W11P.	2
Risorse digitali	Coppia diffusori audio 100 w.	1
Risorse digitali	Cuffia professionale con cancellazione di rumore, USB, tasto "Mute", certificata Microsoft.	22
Risorse digitali	Stampante 3D area di stampa area di stampa di 150x150x150, dimensioni 388 x 380 x 405mm, filamento utilizzabile 1,75 mm PLA.	1
Risorse digitali	Piano luminoso formato A2.	1
Risorse digitali	Tavoletta grafica con penna - 277 x 189 x 8.7 mm, area attiva 216.0 x 135.0 mm, Penna sensibile alla pressione, priva di batteria e cavo, risoluzione 2540 lpi, Porta USB-A standard, accesso a Internet.	6

Risorse digitali	Microfono a condensatore stereo con asta/boompole	1
Risorse digitali	Tastiera per la scrittura musicale digitale.	1
Risorse digitali	Pianoforte digitale 88 Tasti.	1
Risorse digitali	Percussioni congas.	1
Risorse digitali	Leggio professionale con borsa.	10
Risorse digitali	Tastiera digitale 76 tasti.	2
Risorse digitali	Mixer 16 Canali Con Alimentazione Phantom. Console di missaggio a 16 canali,10 Ingressi Mic / 16 Line (8 mono + 4 stereo), 4 Bus Group + 1 bus stereo,4 AUX (incl. FX), Preamplificatori microfonici "D-PRE" con circuito Darlington invertito, Compressori a 1 manopola, effetti di alta qualità: SPX con 24 programmi, interruttore PAD sugli ingressi mono Alimentazione phantom +48V, uscite bilanciate XLR, Alimentatore interno universale Kit di montaggio su rack incluso,Telaio in metallo.	1
Risorse digitali	Microfoni dinamici per podcast.	2
Risorse digitali	Microfoni dinamici per voce shure.	2
Risorse digitali	Assorbitore e diffusore per microfoni.	1
Risorse digitali	Diffusori attivi con piedistallo, configurazione: 2 vie, potenza: 700W RMS LF, 200W RMS HF, classe D con alimentazione switching Potenza di picco LF / HF: 1400/400W, DSP: 4-EQ preset, pannello di controllo: XLR IN e XLR LINK, Volume, Preset EQ, filtro HP, selettore GND LFT, 2x risposta in frequenza: 45Hz - 20KHz - 6dB, impedenza di ingresso: 22 kOhm, frequenza di crossover: 1,6kHz, connettore di ingresso: XLR con loop, jack 6,3mm. Punti di sospensione M10, flangia 35mm per stativo, piastra per montaggio a parete.	2
Cuffie	Cuffie professionali, dimensioni 10,92 x 19 x 19,99 cm, connettore XLR, 200 Milliwatt.	2
Software	Software per registrare e produrre brani musicali in formati diversi (MIDI, WAV, AIFF).	1
Arredi	Armadiatura in legno modulare con ante e serratura ingombro totale 350 x 45 x 80 cm.	1
Arredi	Tribunetta in legno modulare semicircolare a due gradoni da 25 posti con cuscini e parapetto. dimensioni totali circa 215 x 440 x 88 cm.	1
Arredi	Sedia leggera impilabile colorata.	50
Arredi	Sedia leggera impilabile colorata con ribaltina.	50
Arredi	Tavolo per le challenge e le demo di robotica educativa, dotato di bordi per impedire la caduta delle unità robotiche.	1
Adeguamenti acustici	Pannelli fonoassorbenti per l'efficientamento acustico dell'aula di musica.	32 mq

Interventi di impiantistica	Piccoli adattamenti per la realizzazione dell'aula di musica del plesso "De Stefano", in particolare per l'alimentazione elettrica a servizio del monitor interattivo.	1
-----------------------------	--	---