



Istituto Comprensivo Statale Villanova d'Asti

Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1°

VIA ZABERT 14 – 14019 VILLANOVA D'ASTI

☎ 0141 948238 – 0141 946085 – 337 1513970

www.icvillanovasti.edu.it - ✉ atic80600e@istruzione.it – atic80600e@pec.istruzione.it

c.f. 92040380054

Agli Atti PNRR

Al Sito Web

dell'Istituto Amministrazione

Trasparente

FORNITURA DI DOTAZIONI DIGITALI

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

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"

AZIONE 2 – NEXT GENERATION CLASSROOMS– AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI

PROGETTO M4C1I3.2-2022-961-P 18569 CUP I84D23000130006 CIG 9884542619

Oggetto : Verbale di Collaudo dotazioni digitali

Affidatario: VISTA Ditta INFORMATICA SYSTEM con sede in Vicoforte, PIAZZETTA DEL BORGO, INFOSYS@LEGALMAIL.IT Società a responsabilità limitata (SRL) in persona del legale Rappresentante Blengini Sergio P.I. 01053440044

VISTO: la Stipula n. 3653082 prot. n° 3618 del 13/07/2023 relativa alla Trattativa Diretta su Mepa con la Ditta INFORMATICA SYSTEM con sede in Vicoforte, PIAZZETTA DEL BORGO, INFOSYS@LEGALMAIL.IT Società a responsabilità limitata (SRL) in persona del legale Rappresentante Blengini Sergio

VISTO: le consegne eseguite dalla ditta "INFORMATICA SYSTEM":

- DDT n. 473 del 26/02/2024
- DDT n. 546 del 04/03/2024
- DDT n. 1093 del 29/04/2024
- DDT n. 1330 del 16/05/2024
- DDT n. 1345 del 17/05/2024

L'anno 2024, il giorno 30 Maggio alle ore 10.00 presso la scuola Secondaria di Villanova d'Asti, alla presenza dell'incaricato della ditta affidataria Ditta INFORMATICA SYSTEM con sede in Vicoforte, PIAZZETTA DEL BORGO, INFOSYS@LEGALMAIL.IT Società a responsabilità limitata (SRL) in persona del legale Rappresentante Blengini Sergio,





Istituto Comprensivo Statale Villanova d'Asti

Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1°

VIA ZABERT 14 - 14019 VILLANOVA D'ASTI

☎ 0141 948238 - 0141 946085 - 337 1513970

www.icvillanovasti.edu.it - ✉ atic80600e@istruzione.it - atic80600e@pec.istruzione.it

c.f. 92040380054

il Sig. Bartolo BECCARIA, nominato Collaudatore con Incarico Prot. N° 3934 - 08/08/2023 ha proceduto, ai sensi del D.L.G.S 11 gennaio 2016, n. 5, alla verifica e al Collaudo delle seguenti forniture:

FORNITURA DI DOTAZIONI DIGITALI

1 Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche	MONITOR TOUCH SMART GX V2 (65")* Diagonale di 65" - Advanced Infrared con IR avanzato - Risoluzione 3840x2160 @ 60 Hz - Luminosità 400 cd/mq - Tempo di risposta 8 ms - Multitouch con 20 tocchi - Sistema Operativo Android 11.0, RAM 4 GB, ROM 32 GB. Software Smart Notebook in dotazione. 5 anni di garanzia.	Q.T A' 15
Caratteristiche tecniche	CARRELLO ALTEZZA FISSA TECHLY* Supporta monitor da 55-100" - Massimo peso supportato 150kg - Base di dimensione 1045x545 mm - 2 ruote con freno - Mensola di dimensione 637x263 mm - il monitor può essere fissato a 2 altezze diverse in fase di montaggio	Q.T A' 2
Caratteristiche tecniche	<u>TABLET</u> DESCRIZIONE TECNICA 1.5" 2K / MTK Helio G99 / 6GB / 128GB / GPU Integrata / Android / 4G LTE / 2YDEP + 1Y SDB	Q.T A' 15
Caratteristiche tecniche	<u>MACCHINA FOTOGRAFICA</u> DESCRIZIONE TECNICA con stabilizzatore Obiettivi inclusi: 1 Tipo di attacco: Canon EF / EF-S Megapixel: 24,7 Dimensioni : 3 "Riproduzione HD: Sì Connessione Wi-Fi: Sì Video MP4 Full HD. Connettività sia Wi-Fi sia NFC	Q.T A' 1
Caratteristiche tecniche	<u>FLASH</u> Numero guida: 50 m. Compensazione esposizione flash. Diffusore incorporato. Display LCD, E-TTL. Perno girevole. Scheda bounce integrata. TTL. Zoom. Manual mode.	Q.T A' 1



Istituto Comprensivo Statale Villanova d'Asti

Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1°

VIA ZABERT 14 – 14019 VILLANOVA D'ASTI

☎ 0141 948238 – 0141 946085 – 337 1513970

www.icvillanovasti.edu.it - ✉ atic80600e@istruzione.it – atic80600e@pec.istruzione.it

c.f. 92040380054

Caratteristiche tecniche	CAVALLETTO Manfrotto Befree Advanced Twist, Kit Treppiede da Viaggio con Testa Fluida e Chiusura Twist, Portatile e Compatto, Treppiede in Carbonio per Fotocamere DSLR, Reflex, Mirrorless, Accessori Fotografia	Q.T A'1
Caratteristiche tecniche	MANFROTTO BORSE / CUSTODIE - MBMA3-SB-S Larghezza Borsa: 17,5 cm Adatta Per: Fotocamere Reflex Tipologia generica: Borsa atracolla COLORE primario: Nero Materiale: tessuto tecnico Tracolla : Sì Numero Comparti: 3	Q.T A'1
Caratteristiche tecniche	MICROSCOPIO DIGITALE BINOCULARE CON VIDEOCAMERA INCORPORATA Microscopio digitale binoculare, con videocamera incorporata Stativo: Tutto in metallo, braccio dello stativo saldato al piede, regolazione della messa a fuoco con le due manopole sullo stativo Tubo: Visione binoculare inclinata a 45°, ruotabile a 360° Oculare: Coppia di oculari grande campo WF 10x 18 mm Obiettivo: Revolver portaobiettivi con quattro obiettivi acromatici 4x / 0,10, 10x / 0,25, 40x / 0,65, 100x / 1,25 (immersione olio) Ingrandimento: 40x, 100x, 400x, 1000x Tavolino portaoggetti: Piatto mobile x-y, 140 mm x 140 mm, con guida per oggetti, campo di regolazione 75 mm x 50 mm Illuminazione: Lampada alogena regolabile da 6 V, 20 W integrata nella base. Alimentazione universale da 100 V a 240 V, 50/60 Hz Condensatore: Condensatore Abbe N.A.1,25 con diaframma a iride, supporto portafiltro e filtro, messa a fuoco tramite ingranaggio a cremagliera Sensore videocamera: 1/3" CMOS, 1,3 Mpixel, immagine a colori Alimentazione di tensione: Mediante interfaccia USB 2.0 Requisiti di sistema: WIN2000, WINXP, Vista, WIN7 e WIN8 Dimensioni: ca. 220 x 180 x 390 mm³ Peso: ca. 8,5 kg Dotazione: Comprende involucro antipolvere	Q.T A'9



Istituto Comprensivo Statale Villanova d'Asti

Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1°

VIA ZABERT 14 – 14019 VILLANOVA D'ASTI

☎ 0141 948238 – 0141 946085 – 337 1513970

www.icvillanovasti.edu.it - ✉ atic80600e@istruzione.it - atic80600e@pec.istruzione.it

c.f. 92040380054

Caratteristiche tecniche	STAMPANTE 3D ULTIMAKER 2+ CONNECT (EU CABLE) compreso Filamento N. 01 PLA-285WH1- 0750A1 Pla Bianco 2.85mm - 750g	Q.TA' 1
--------------------------	--	------------

Caratteristiche tecniche	KIT SAM LAB Software in dotazione SAM Space: App per la programmazione visuale a flussi: applicazione gratuita per la programmazione dei blocchetti. Applicazione disponibile per Windows 10, MAC, tablet iOS eAndroid. Blocchetti compatibili con la piattaforma gratuita Google Workbench: N. 17 blocchi ricaricabili: 2 pulsanti-2 RGB LED luci-1 sensori di calore-1 sensore di prossimità1 cicalino-1 Tilt (sensore di inclinazione)1 sensore di luminosità 1 sensore di pressione-2 Potenzimetri - 4 motorini e 1 servomotore Oltre 40 blocchetti software Accessori: 4 ruote- 2 pianali – 2 sfere rotolanti - 2 chassis controller - 2 ingranaggi Lezioni scaricabili da internet Ricarica e connettori: 2 5-in-1 cavetti Micro USB	Q.TA' 2
--------------------------	--	------------

LAB MISURE DIGITALI

Caratteristiche tecniche	Termometro digitale RS Pro - indicatore Termometro digitale con sonda RS Pro dall'ottimo rapporto qualità-prezzo. Questo termometro viene fornito con 1 sonda di ingresso in acciaio inox, impugnatura in gomma e 1 batteria AAA. Ha memoria massima o minima. Un termometro digitale è in grado di misurare la temperatura con un punto decimale anziché con un numero intero, il che significa che i risultati sono più accurati. La nostra eccezionale gamma di termometri portatili consente di scegliere tra vari tipi di calibrazione e preferenze di misurazione della temperatura a prezzi contenuti. Caratteristiche e vantaggi Termometro con sonda resistente all'acqua con sonda in acciaio inox 130mm Memoria max/min Sonda - acciaio inox sonda lunga 130mm diam., 4mm Impugnatura in omma 1 batteria da 9 V (in dotazione) Dimensioni totali 290 x 40 x 27 mm	Q.TA' 1
--------------------------	---	------------



Istituto Comprensivo Statale Villanova d'Asti

Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1°

VIA ZABERT 14 – 14019 VILLANOVA D'ASTI

☎ 0141 948238 – 0141 946085 – 337 1513970

www.icvillanovasti.edu.it - ✉ atic80600e@istruzione.it – atic80600e@pec.istruzione.it

c.f. 92040380054

	Scala Di Temperatura: Gradi Centigradi E Fahrenheit Risoluzioni in incrementi di 0,1 gradiIntervallo di misurazione dello strumento: Da 0 a +200 °C. Fornito con copertura protettiva	
Caratteristiche tecniche	TERMOMETRO DIGITALE A INFRAROSSI Bosch termometro a infrarossi Universal Temp (-30 °C...+500 °C, misurazione facile e precisa, 3 gruppi di materiali predefiniti	Q.TA' 1
Caratteristiche tecniche	IGRO-TERMOMETRO DIGITALE Termometro / igrometro ambientale digitale con sonda -15 + 50°C	Q.TA' 1
Caratteristiche tecniche	CALIBRO DIGITALE ELETTRONICO A 5 CIFRE Per misurazioni interne, esterne e di profondità. Acciaio inox, temprato, display LCD. Con vite di arresto, possibilità di conversione da cm in pollici, azzeramento possibile in qualsiasiposizione. Custodia in plastica. Range di misura: 150 mm/6 pollici Risoluzione: 0,01 mm/1/128 pollici Display: LCD a 5 cifre, 6 mm	Q.TA' 2
Caratteristiche tecniche	CRONOMETRO DIGITALE Cronometro con display LCD a 7 cifre con robusta cassa in plastica, pulsante di avvio,arresto e split/reset per avvio/arresto, addizione, intertempi e tempo duale. Incluso cordoncino per appendere al collo. Range di misura: 9 h, 59 min, 59 sec, 99/100 s Risoluzione: 1/100 s Batteria: cella pulsante 1,55 V, tipo 389 Dimensioni: 65x65x18 mm ³	Q.TA' 5
Caratteristiche tecniche	DISTANZIOMETRO LASER Leica DISTO X310 Leica DISTO X310 – robusto metro laser con Bluetooth (associazione tramite app) per le misure indirette della distanza e dell'altezza nelle condizioni difficili (utilizzabile negli ambienti interni)	Q.TA' 1



Istituto Comprensivo Statale Villanova d'Asti

Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1°

VIA ZABERT 14 – 14019 VILLANOVA D'ASTI

☎ 0141 948238 – 0141 946085 – 337 1513970

www.icvillanovasti.edu.it - ✉ atic80600e@istruzione.it – atic80600e@pec.istruzione.it
c.f. 92040380054



Caratteristiche tecniche	MULTIMETRO DIGITALE - Display LCD - Tasso di aggiornamento: 2/3 secondi - Protezione da sovraccarico - Alimentazione con batteria standard 9V (non inclusa) - Dimensioni: 188 x 86 x 30 mm Specifiche tecniche: - Tensione DC: 200 mV-1000V (+0.5%+1) - Tensione AC: 200 mV-750 V (+0.8%+3) - Corrente DC: 20 mA-20 A (+0.8%+1) - Corrente AC: 20 mA-20 A (+) (1%+3) - Resistenza: 200 Ohm-200 M Ohm ((2.5%+3) - Capacità: 2nF-20uF	Q.TA' 1
Caratteristiche tecniche	BILANCIA DIGITALE Bilancia digitale 3000 g – 0,1 g Bilancia elettronica con buone prestazioni, piccola, compatta molto maneggevole, facili da utilizzare. Prezzo estremamente contenuto. Ideale per le scuole. Portata 3000 g ± Sensibilità 0,1 g Linearità 0,1 g Dimensione piatto 155X155 mm Display LCD 15 mm con retroilluminazione. Calibrazione esterna. Conta pezzi Indicatore di stabilità. Indicatore di zero. Tara automatica. Unità di misura selezionabile g, Kg, oz, lb. Indicatore batterie. Alimentatore di Serie AC 6V/250mA. Funzionamento a 4 batterie AA (non	Q.TA'2



Istituto Comprensivo Statale Villanova d'Asti

Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1°

VIA ZABERT 14 – 14019 VILLANOVA D'ASTI

☎ 0141 948238 – 0141 946085 – 337 1513970

www.icvillanovasti.edu.it - ✉ atic80600e@istruzione.it - atic80600e@pec.istruzione.it

c.f. 92040380054

	include) Temperatura di esercizio 0 – 40 °C. Peso Netto 650 g. Dimensioni: 180x230x50h	
--	---	--

Caratteristiche tecniche	DINAMOMETRO DIGITALE AMF-500 dinamometro digitale portatile multimetro (lbOz). Carico massimo: 500 N; 50 kg; 110 lb; 1763	Q.TA' 1
Caratteristiche tecniche	ALIMENTATORE CC 1.5V-15V Regolabile in continuo Tensione di ingresso: 100 V ~ 253 V CA 50 Hz/60 Hz ± 2 Hz Protezione: fusibile interno 2A, F Precisione dell'indice di tensione: LED ±1% + 2 cifre Ambiente: 0 ~ +40°C, umidità relativa: <90% MD4991	Q.TA' 1

Caratteristiche tecniche	MX 4816 Mixer microfonico 16 canali Mixer microfonico professionale a 16 canali destinato ad orchestre, piccoli studi di registrazione e sale conferenze Ognuno dei 16 canali dispone di presa XLR e jack 6,3mm, regolatori per PAN, effetti, aux, gain e toni alti medi e bassi. Compreso di preascolto, l'indicatore di picco e il comando di volume slider. E' presente un lettore USB in grado di riprodurre brani Mp3.	Q.TA' 1
Caratteristiche tecniche	MICROFONO A CONDENSATORE A DIAFRAMMA LARGO PER PODCAST AKG P120 Il P120 è un microfono a condensatore a diaframma da 2/3 di pollice che offre una qualità di costruzione solida, prestazioni eccezionali e un prezzo eccellente. Il diaframma a bassa massa offre un suono chiaro con dettagli sonori precisi per la voce, la registrazione vocale e strumentale nei project studio e per la registrazione domestica. Un interruttore roll-off dei bassi e un pad da 20dB si aggiungono alla versatilità di questo microfono. Se consideri il suo prezzo estremamente conveniente, l'AKG P120 diventa una scelta logica per le applicazioni multi-mic di project e home studio come la batteria.	Q.TA' 4



Istituto Comprensivo Statale Villanova d'Asti

Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1°

VIA ZABERT 14 – 14019 VILLANOVA D'ASTI

☎ 0141 948238 – 0141 946085 – 337 1513970

www.icvillanovasti.edu.it - ✉ atic80600e@istruzione.it - atic80600e@pec.istruzione.it

c.f. 92040380054

Caratteristiche tecniche	TASTIERE DIGITALI CASIO CT-X3000 Riproduzione audio: WAV Ingressi audio: 1x 1/8" USB: 1x Tipo A, 1x tipo B MIDI I/O: USB Cuffie: 1x 1/4" Ingressi pedale: 2x 1/4" (espressione, assegnabile) Caratteristiche: 10-song, registratore MIDI a 17 tracce, circa 40000 note (1 brano) Altoparlanti integrati: 2x 3,9", 6W per lato Accessori inclusi: Leggio (tablet supportato) Alimentazione: Alimentatore 12V DC (incluso) / 6x batterie tipo D Dimensioni 948 x 384 x 116mm Peso: 6,9kg Cuffie: 1x 1/4" Ingressi pedale: 2x 1/4" (espressione, assegnabile) Caratteristiche: 10-song, registratore MIDI a 17 tracce, circa 40000 note (1 brano) Altoparlanti integrati: 2x 3,9", 6W per lato Accessori inclusi: Leggio (tablet supportato) Alimentazione: Alimentatore 12V DC (incluso) / 6x batterie tipo D Dimensioni 948 x 384 x 116mm Peso: 6,9kg	Q.TA'2
Caratteristiche tecniche	CASSE YAMAHA Stagepas 600BT I due altoparlanti leggeri ed un mixer rimovibile Potenza di uscita: 680W dinamica, 560W continui Altoparlanti di nuova concezione (LF: Woofer 10", HF: 1" a compressione) Mixer estraibile 8-Canali (4 mono / line + 4 canali mono / 2 stereo di linea) Streaming Audio Bluetooth Master EQ "One-Knob" con bass boost virtuale Riverberi digitali SPX ad alta risoluzione (4 tipi, controllo dei parametri)	Q.TA'2



Istituto Comprensivo Statale Villanova d'Asti

Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1°

VIA ZABERT 14 – 14019 VILLANOVA D'ASTI

☎ 0141 948238 – 0141 946085 – 337 1513970

www.icvillanovasti.edu.it - ✉ atic80600e@istruzione.it – atic80600e@pec.istruzione.it

c.f. 92040380054

	Soppressore di Feedback integrato EQ 2 bande per canale Ingressi Stereo / Mono Commutabili Ingressi Hi-Z (ad alta impedenza) Alimentazione Phantom Uscite Monitor e Subwoofer Riverbero a pedale opzionale Dimensioni speaker: 335 x 545 x 319mm Dimensioni mixer: 348 x 197 x 135mm Peso complessivo: 25,6kg	
Caratteristiche tecniche	Lettori Barcode - Lettore codice a barre - wireless - Sensore: 640*480 CMOS -Decodifica: 1D: Airline 2 of 5, Codabar, Codablock A, Code 128, Code 11, Code 32, Code 39, Code93, EAN/UPC, EAN-8, - Sensore: 640*480 CMOS -Decodifica: 1D: Airline 2 of 5, Codabar, Codablock A, Code 128, Code 11, Code 32, Code 39, Code93, EAN/UPC, EAN-8, EAN-13, Ful ASCII, Code39, GS1DataBar Expanded, GS1DataBar Limited, GS1DataBar Omnidirectional, - Interleaved 2 of 5, RSS-14, RSS-LIMITED, RSS-EXPANDED, Straight 2 of 5 Industrial, Telepen, Trioptic Code, UPC-A, UPC-E, UPCE, MSI, Pharmacode, Matrix 2 of 5, Codablock F/ 2D: Data Matrix Code, HANXIN, Maxicode, - MicroPDF417, QR Code, Aztec Code, Composite, DOT_CODE. - Profondità di scansione: 6.6 mil code39 - min 4cm, max 8cm - UPC-13 mil - min 3cm, max 22cm - 20 mil code39 - min 7cm, max 33cm - 20 mila QR code - min 3cm, max 18cm - OS supportati: Linux, Android, Windows XP, 7, 8, 10, MacOS - Modalità di scansione: Scansione manuale e automatica - Risoluzione minima: Code39 5 mil - Tolleranza di movimento: 1,8 metri/sec. - Contrasto di stampa: 25 - Angolo di scansione: Rol 360°, pitch 60°, skew 70° - Resistenza: 5 cadute da 1,5 metri - Timbratura: IP54 - Tecnologia wireless: 2,4 GHz - Distanza di trasmissione: 60 m	Q.TA' 1



Istituto Comprensivo Statale Villanova d'Asti

Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1°

VIA ZABERT 14 – 14019 VILLANOVA D'ASTI

☎ 0141 948238 – 0141 946085 – 337 1513970

www.icvillanovasti.edu.it - ✉ atic80600e@istruzione.it – atic80600e@pec.istruzione.it

c.f. 92040380054

	- Potenza di trasmissione wireless: 20dBm - Potenza di ricezione wireless: 20dBm - Lunghezza del cavo: 150 cm - Interfaccia: USB Numero di scansioni: scansione quasi 13.000 volte per carico (1000 scansioni al 'ora) - Tempo di funzionamento approssimativo: 15 ore - Tempo di ricarica approssimativo: 4 ore - Archiviazione: 120000 codici	
--	---	--

Operazioni eseguite nel Corso del collaudo

Alla luce del progetto esecutivo, il collaudatore ha verificato i requisiti degli articoli acquistati che rispetto al capitolato di gara risultano essere migliorativi

Nel Corso del collaudo si sono verificati i seguenti requisiti:

- Accensione apparato e verifica del funzionamento
- Verifica delle caratteristiche tecniche

I Sottoscritti verificato che dalla verifica risulta quanto segue:

1) La fornitura del materiale risulta corrispondente a quanto richiesto nella stipula della trattativa diretta al MEPA la Stipula n. 3653082 prot. n° 3618 del 13/07/2023 relativa alla Trattativa Diretta su MEPA con la Ditta INFORMATICA SYSTEM con sede in Vicoforte, PIAZZETTA DEL BORGO, INFOSYS@LEGALMAIL.IT Società a responsabilità limitata (SRL) in persona del legale Rappresentante Blengini Sergio

2) Sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che le apparecchiature fornite rispondono ai requisiti di funzionalità richiesti

CERTIFICANO

il perfetto funzionamento della fornitura, così che il presente atto, visto l'esito POSITIVO dei riscontri effettuati, dichiarano COLLAUDATA ai sensi del D.P.C.M 06/08/1997 n°452.

Le operazioni di collaudo terminano con esito positivo alle ore 13.00 del 30 Maggio 2024.

Il Collaudatore Prof. Bartolo Beccaria

Il Rappresentante della Ditta : INFORMATICA SYSTEM

LA DIRIGENTE SCOLASTICA Prof.ssa Claudia Sardelli

Firmato Digitalmente



ISTITUTO COMPRENSIVO DI VILLANOVA D'ASTI

