

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



#NEXTGENERATIONITALIA



Istituto Comprensivo Statale Villanova d'Asti
Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1°
VIA ZABERT 14 – 14019 VILLANOVA D'ASTI
☎ 0141 948238 – 0141 946085

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



ATIC80600E - A80ECF0 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002973 - 14/06/2023 - IV.2 - I

ALLEGATO

CAPITOLATO TECNICO DEL DISCIPLINARE DI GARA

SPECIFICHE DI PROGETTO

Fondi: 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 1 – NEXT GENERATION CLASSROOM –

AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI

PROGETTO M4C1I3.2-2022-961-P-18569

CUP I84D23000130006 CIG 98830105DA

Vista la Nota Ministeriale prot. AOOGABMI 107624 del 21/12/2022 recante "Istruzioni operative. Investimento 3.2: Scuola 4.0

Visto Il Progetto presentato ;



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



#NEXTGENERATIONITALIA



Istituto Comprensivo Statale Villanova d'Asti

Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1°

VIA ZABERT 14 – 14019 VILLANOVA D'ASTI

☎ 0141 948238 – 0141 946085

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

c.f. 92040380054



Visto

L'accordo di concessione firmato dal Direttore generale e coordinatore dell'unità di missione per il PNRR prot. AOGABMI reg.uff. U.0043880. del17/03/2023 rappresenta la formale autorizzazione secondo il crono programma indicato all'art.

4

Stazione Appaltante: **Istituto Comprensivo Villanova D'asti**

Indice

1. Caratteristiche tecniche minime
2. Consegna installazione e garanzia prodotti
3. Formazione
4. Manutenzione e assistenza
5. Certificazione
6. Collaudo
7. Tabella di riepilogo della fornitura

TARGET: Le classi si trasformano in ambienti di apprendimento innovativi grazie alla Scuola 4.0 Numero 19 T4 2025

INDICATORI : C – COMUNE Utenti per anno 450

SEDE Villanova d'ASTi

INDIRIZZO Via Zabert 14 TEL

REFERENTE Sardelli Claudia

I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

CAPITOLATO TECNICO





Istituto Comprensivo Statale Villanova d'Asti

Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1°

VIA ZABERT 14 – 14019 VILLANOVA D'ASTI

☎ 0141 948238 – 0141 946085

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

c.f. 92040380054



ATIC80600E - A80ECF0 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002973 - 14/06/2023 - IV.2 - I

1 Caratteristiche tecniche minime

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.TA' 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.TA' 2
Caratteristiche tecniche	TABLET DESCRIZIONE TECNICA 1.5" 2K / MTK Helio G99 / 6GB / 128GB / GPU Integrata / Android / 4G LTE / 2YDEP + 1Y SDB	Q.TA' 15
Caratteristiche tecniche	MACCHINA FOTOGRAFICA 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.TA' 1
Caratteristiche tecniche	FLASH Numero guida: 50 m. Compensazione esposizione flash. Diffusore incorporato. Display LCD, E-TTL. Perno girevole. Scheda bounce integrata. TTL. Zoom. Manual mode.	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

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



ATIC80600E - A80ECF0 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002973 - 14/06/2023 - IV.2 - I

<p>Caratteristiche tecniche</p>	<p><u>CAVALLETTO</u> 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</p>	<p>Q.TA' 1</p>
<p>Caratteristiche tecniche</p>	<p>MANFROTTO BORSE / CUSTODIE - MBMA3-SB-S Larghezza Borsa: 17,5 cm Adatta Per: Fotocamere Reflex Tipologia generica: Borsa a tracolla COLORE primario: Nero Materiale: tessuto tecnico Tracolla : Sì Numero Scomparti: 3</p>	<p>Q.TA' 1</p>
<p>Caratteristiche tecniche</p>	<p><u>MICROSCOPIO DIGITALE BINOCULARE CON VIDEOCAMERA INCORPORATA</u> 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</p>	<p>Q.TA' 9</p>





Istituto Comprensivo Statale Villanova d'Asti

Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1°

VIA ZABERT 14 – 14019 VILLANOVA D'ASTI

☎ 0141 948238 – 0141 946085

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

c.f. 92040380054



ATIC80600E - A80ECF0 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002973 - 14/06/2023 - IV.2 - I

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

Caratteristiche tecniche	<p><u>KIT SAM LAB</u> 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 e Android. Blocchetti compatibili con la piattagforma gratuita Google Workbench: N. 17 blocchi ricaricabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 pulsanti 2 RGB LED luci 1 sensori di calore 1 sensore di prossimità 1 cicalino 1 Tilt (sensore di inclinazione) 1 sensore di luminosità 1 sensore di pressione 2 Potenziometri 4 motorini e 1 servomotore Oltre 40 blocchetti software Accessori: 4 ruote 	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

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

c.f. 92040380054



	2 pianali 2 sfere rotolanti 2 chassis controller 2 ingranaggi Lezioni scaricabili da internet Ricarica e connettori: 2 5-in-1 cavetti Micro USB	
--	--	--

LAB MISURE DIGITALI

Caratteristiche tecniche	<p>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.</p> <p>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 Scala Di Temperatura: Gradi Centigradi E Fahrenheit Risoluzioni in incrementi di 0,1 gradilIntervallo di misurazione dello strumento: Da 0 a +200 °C. Fornito con copertura protettiva</p>	Q.TA' 1
Caratteristiche tecniche	<p>TERMOMETRO DIGITALE A INFRAROSSI Bosch termometro a infrarossi Universal Temp (-30 °C...+500 °C, misurazione facile e precisa, 3 gruppi di materiali</p>	Q.TA' 1

ATIC80600E - A80ECF0 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002973 - 14/06/2023 - IV.2 - I





Istituto Comprensivo Statale Villanova d'Asti

Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1°

VIA ZABERT 14 – 14019 VILLANOVA D'ASTI

☎ 0141 948238 – 0141 946085

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

c.f. 92040380054



ATIC80600E - A80ECF0 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002973 - 14/06/2023 - IV.2 - I

	predefiniti)	
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 qualsiasi posizione. 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
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)	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

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



ATIC80600E - A80ECF0 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002973 - 14/06/2023 - IV.2 - I

	<ul style="list-style-type: none"> - Corrente DC: 20 mA-20 A (+0.8%+1) - Corrente AC: 20 mA-20 A (+) (1%+3) - Resistanza: 200 Ohm-200 MOhm ((2.5%+3) - Capacità: 2nF-20uF 	
Caratteristiche tecniche	<p>BILANCIA DIGITALE Bilancia digitale 3000 g – 0,1 g Bilancia elettronica con buone prestazioni, piccola, compatta e 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 incluse) Temperatura di esercizio 0 – 40 °C. Peso Netto 650 g. Dimensioni: 180x230x50h</p>	Q.TA' 2
Caratteristiche tecniche	<p>DINAMOMETRO DIGITALE AMF-500 dinamometro digitale portatile multimetro (lbOz). Carico massimo: 500 N; 50 kg; 110 lb; 1763</p>	Q.TA' 1
Caratteristiche tecniche	<p>Alimentatore CC 1.5V-15V Regolabile in continuo Tensione di ingresso: 100 V ~ 253 V CA 50 Hz/60 Hz ± 2 Hz</p>	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

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



ATIC80600E - A80ECF0 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002973 - 14/06/2023 - IV.2 - I

	<p>Protezione: fusibile interno 2A, F Precisione dell'indice di tensione: LED ±1% + 2 cifre Ambiente: 0 ~ +40°C, umidità relativa: <90% MD4991</p>	
Caratteristiche tecniche	<p>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.</p>	Q.TA' 1
Caratteristiche tecniche	<p>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.</p>	Q.TA' 4
Caratteristiche tecniche	<p>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)</p>	Q.TA' 2



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



#NEXTGENERATIONITALIA



Istituto Comprensivo Statale Villanova d'Asti

Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1°

VIA ZABERT 14 – 14019 VILLANOVA D'ASTI

☎ 0141 948238 – 0141 946085

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

c.f. 92040380054



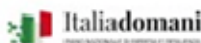
ATIC80600E - A80ECF0 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002973 - 14/06/2023 - IV.2 - I

	<p>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</p>	
Caratteristiche tecniche	<p>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) 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</p>	Q.TA' 2
Caratteristiche tecniche	<p>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,</p>	Q.TA' 1



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



#NEXTGENERATIONITALIA



Istituto Comprensivo Statale Villanova d'Asti

Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1°

VIA ZABERT 14 – 14019 VILLANOVA D'ASTI

☎ 0141 948238 – 0141 946085

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



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
- 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

Per ogni plesso dovrà essere indicata se necessaria:

consegna presso edificio - indicare eventuali impedimenti (scale, altro)

Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi

Eventuale smontaggio di altri dispositivi a parete e/o parete vuota (controllare prese corrente e canaline)

Eventuale rimontaggio dei dispositivi e/o allocazione in spazi destinati

Smaltimento

Ritiro degli imballaggi



ATIC80600E - A80ECF0 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002973 - 14/06/2023 - IV.2 - I

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



#NEXTGENERATIONITALIA



Istituto Comprensivo Statale Villanova d'Asti
Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1°
VIA ZABERT 14 – 14019 VILLANOVA D'ASTI
☎ 0141 948238 – 0141 946085

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



Installazioni e configurazioni

La fornitura prevista dal progetto didattico finanziato, deve essere “chiavi in mano” e quindi comprensiva di installazione dei prodotti e configurazione nel sistema di rete scolastico e dei software collaborativi in uso.

2 Consegna installazione e garanzia prodotti

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto all'interno del plesso destinato, facchinaggio, posa in opera su muro (no cartongesso) previo smontaggio dei kit lim e facchinaggio in apposita aula per le 7 sedi.

Dispositivi Modulo segreteria: consegna dispositivi a carico dell'operatore

3 Formazione

Si richiede.

4 Manutenzione e assistenza

Garanzia di assistenza come specificato nel capitolato singole voci.

5 Certificazione

6 Collaudo

7 Tabella di Riepilogo Della Fornitura

RIEPILOGO PER QUANTITA'

Descrizione	Q.tà da distribuire in tutti i plessi
MONITOR INTERATTIVI 65"	15
CARRELLO PER MONITOR INTERATTIVO	2
TABLET	15



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



#NEXTGENERATIONITALIA



Istituto Comprensivo Statale Villanova d'Asti

Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1°

VIA ZABERT 14 – 14019 VILLANOVA D'ASTI

☎ 0141 948238 – 0141 946085

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

c.f. 92040380054



ATIC80600E - A80ECF0 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002973 - 14/06/2023 - IV.2 - I

MACCHINA FOTOGRAFICA	1
FLASH	1
CAVALLETTO	1
BORSA	1
MICROSCOPIO DIGITALE BINOCULARE CON VIDEOCAMERA INCORPORATA	9
SPAMPANTE 3 D	1
KIT SAM LAB	2
TERMOMETRO DIGITALE	1
TERMOMETRO DIGITALE INFRAROSSI	1
TERMOMETRO/IGLOMETRO AMBIETALE	1
CALIBRO DIGITALE	2
CRONOMETRO DIGITALE	5
DISTANZIOMETRO LASER	1
MULTIMETRO DIGITALE	1



ISTITUTO COMPRESIVO DI VILLANOVA D'ASTI

dislessia
amica



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



#NEXTGENERATIONITALIA



Istituto Comprensivo Statale Villanova d'Asti

Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1°

VIA ZABERT 14 – 14019 VILLANOVA D'ASTI

☎ 0141 948238 – 0141 946085

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



BILANCIA DIGITALE	2
DINAMOMETRO DIGITALE	1
ALIMENTATORE CC	1
MIXER	1
MICROFONI	4
TASTIERE	2
CASSE	2
LETTORE BARCODE	1
Consegna installazione e garanzia prodotti	come da descrizione
Formazione in ore	4 ore on line
Manutenzione e assistenza	come da descrizione

Modalità e termini di presentazione del preventivo come specificato nel disciplinare di gara

Una volta effettuata la valutazione dei preventivi pervenuti, il Dirigente Scolastico procederà con Determina a contrarre per procedura di affidamento diretto ODA /TD su Me.Pa.

F.to Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Claudia Sardelli



ATIC80600E - A80ECF0 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002973 - 14/06/2023 - IV.2 - I