

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO COMPRENSIVO "Nelson Mandela" VARAZZE – CELLE

Via G. B. Camogli, 6 - 17019 Varazze (SV) tel. 019 97394

www.icvarazzecelle.edu.it

e_mail: svic81300r@istruzione.it / PEC: svic81300r@pec.istruzione.it

C.F. n. 92099040096 - Codice Univoco UFID6A

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 - Azione 1 - Next generation Classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi CNP: M4C1I3.2-2022-961

Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-11074

CUP: C54D23000050006

Numero gara 9151118

CIG 9882457D7E lotto 1

All'Albo on line
Al Sito Web dell'Istituto

OGGETTO: verifica della conformità e del collaudo della parziale fornitura afferente all'ODA n. 7340643 dell'11/07/2023 finalizzato alla realizzazione del progetto PNRR 4.0 recante il codice M4C1I3.2-2022-961-P-11074

ESTREMI dell'incaricato

- Verificatore della conformità e del collaudo sig. Reparto Guido a seguito incarico prot. n. 812 del 09/02/2024

SOGGETTI INVITATI alla verifica parziale della fornitura

- Il collaudatore sig. Reparto Guido
- Il delegato della ditta fornitrice Informatica System
- L'animatore digitale Giovanna Suetta

SOGGETTI presenti alla verifica parziale della fornitura

- Il collaudatore sig. Reparto Guido
- Il sig. Maurizio Castiglia delegato con nota prot. BS/VP/2509/2024 del 25/03/2024 dal rappresentante legale della ditta fornitrice Informatica System
- L'animatore digitale Giovanna Suetta con incarico di COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE prot. n. 3407 del 22/05/2023 recante fra i compiti assegnati: "monitorare la corretta installazione dei beni acquistati nella fase di allestimento degli ambienti e assistenza alle operazioni di collaudo"

ESTREMI DELLA PROCEDURA

Determina a contrarre prot. n.3962 del 14/06/2023

Determina di aggiudicazione prot. n.4213 del 29/06/2023

Determina di efficacia dell'aggiudicazione prot.n.4313 del 07/07/2023

ODA n. 7340643 dell'11/07/2023

Importo intero affidamento €93.476,00 + IVA per un importo totale di €114.040,72

Capitolato tecnico e condizioni di fornitura prot.n.4318 del 10/07/2023

Fornitore affidatario ditta Informatica System S.r.L. con sede in Piazzetta del Borgo, 1 – 12080 Vicoforte (CN)

P.IVA 01053440044




RUP Dirigente Scolastico prof. Andrea Piccardi




Certificato di verifica di regolarità delle forniture prot. n.1722 del 14/03/2024

Documenti di riferimento di tutto il materiale oggetto della procedura:




- DDT VEE 2371 del 23/11/2023
- DDT VEE 2207 del 07/11/2023
- DDT VEE 1733 del 14/09/2023
- DDT n.012847/BA del 25/10/2023
- DDT n.012848/BA del 25/10/2023
- DDT n.012849/BA del 25/10/2023
- DDT n.012898/BA del 25/10/2023

MATERIALE OGGETTO DELLA VERIFICA DI CONFORMITA' e COLLAUDO




prodotto	Configurazione					
Specifiche	Specifiche	costo	Quantità	DDT	UBICAZIONE aula	Inv. N.
LUOGO DI CONSEGNA: Primaria Varazze - Plesso Massone, Via Camogli 6						
	<p>MONITOR TOUCH HIKVISION DS-D5B65RB/A (65 ") Diagonale di 65" - dimensioni:(1507x905x86 mm) - Tecnologia Touch Infrared - Retroilluminazione DLED - Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm - Risoluzione 3840x2160 @ 60 Hz - Luminosità 350 cd/mq - Contrasto Tipico 1200:1 - Tempo di risposta del display 6 ms - Angolo di visuale 178° (H)/178° (V) Multitouch con 20 tocchi - Tempo di risposta al touch < 10 ms - Precisione del Touch +1 mm (> 90% dell'area del touch) - Sistema Operativo Android 8.0 - Garanzia 36 mesi - Installazione Monitor Touch - Smontaggio Kit LIM esistenti</p>	1.012,00	2	Informatica System VEE2207 del 07/11/2023	aula STEAM 1/6 aula POLIVALENTE 2/6	363/364
	<p>WORKSTATION SICOMPUTER NAUTA 01WPRO Display 15,6" - IPS Frameless - Risoluzione Full HD (1920x1080px) - Cpu i7-9750H - Ram 16 GB DDR4 (Ram massima 64 GB)- SSD 500 GB - Scheda Video GeForce GTX 1660 Ti 6 GB DDR6 - Intel Wifi 6AX200 - Bluetooth - Interfacce:2xUSB 3.1GEN1, USB 3.1 GEN2, USB Thunderbolt 3 (Type C), HDMI, RJ-45 LAN, DC-in jack - Windows 11 Prof. - Garanzia 24 mesi</p>	774,00	10	Informatica System VEE1733 del 14/09/2023	aule: 2/3 1/1 1/2 1/4 1/9 1/10 1/11 1/6 (aula Steam) 2/6 (aula Polivalente) n2	365/374
	<p>MONITOR TOUCH HIKVISION DS-D5B75RB/A (75 ") Diagonale di 75" - dimensioni:(1718x1021x87 mm) - Tecnologia Touch Infrared - Retroilluminazione DLED - Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm - Risoluzione 3840x2160 @ 60 Hz - Luminosità 350 cd/mq - Contrasto Tipico 1200:1 - Tempo di risposta del display 6 ms - Angolo di visuale 178° (H)/178° (V) Multitouch con 20 tocchi - Tempo di risposta al touch < 10 ms - Precisione del Touch +1 mm (> 90% dell'area del touch) - Sistema Operativo Android 8.0 - Garanzia 36 mesi - Installazione Monitor Touch - Smontaggio Kit LIM esistenti - Corso di formazione in presenza da 2 ore</p>	1.338,00	7	Cometa n. 012898/BA del 25/10/2023	2/3 1/1 1/2 1/4 1/9 1/10 1/11	375/381



LUOGO DI CONSEGNA: Plesso Celle Ligure - scuola primaria - via Torre					
	<p>MONITOR TOUCH HIKVISION DS-D5B65RB/A (65 ") Diagonale di 65" - dimensioni:(1507x905x86 mm) - Tecnologia Touch Infrared - Retroilluminazione DLED - Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm - Risoluzione 3840x2160 @ 60 Hz - Luminosità 350 cd/mq - Contrasto Tipico 1200:1 - Tempo di risposta del display 6 ms - Angolo di visuale 178° (H)/178° (V) Multitouch con 20 tocchi - Tempo di risposta al touch < 10 ms - Precisione del Touch +1 mm (> 90% dell'area del touch) - Sistema Operativo Android 8.0 - Garanzia 36 mesi - Installazione Monitor Touch - Smontaggio Kit LIM esistenti - Corso di formazione in presenza da 2 ore</p>	1.012,00	1	Informatica System VEE2207 del 07/11/2023	Locale 41/1 382
	<p>MONITOR TOUCH HIKVISION DS-D5B75RB/A (75 ") Diagonale di 75" - dimensioni:(1718x1021x87 mm) - Tecnologia Touch Infrared - Retroilluminazione DLED - Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm - Risoluzione 3840x2160 @ 60 Hz - Luminosità 350 cd/mq - Contrasto Tipico 1200:1 - Tempo di risposta del display 6 ms - Angolo di visuale 178° (H)/178° (V) Multitouch con 20 tocchi - Tempo di risposta al touch < 10 ms - Precisione del Touch +1 mm (> 90% dell'area del touch) - Sistema Operativo Android 8.0 - Garanzia 36 mesi - Installazione Monitor Touch - Smontaggio Kit LIM esistenti - Corso di formazione in presenza da 2 ore</p>	1.338,00	4	Cometa n.012847/BA del 25/10/2023	Locale 30/1 27/1 26/1 25/1 383/386
	<p>WORKSTATION SICOMPUTER NAUTA 01WPRO Display 15,6" - IPS Frameless - Risoluzione Full HD (1920x1080px) - Cpu i7-9750H - Ram 16 GB DDR4 (Ram massima 64 GB)- SSD 500 GB - Scheda Video GeForce GTX 1660 Ti 6 GB DDR6 - Intel Wifi 6AX200 - Bluetooth - Interfacce:2xUSB 3.1GEN1, USB 3.1 GEN2, USB Thunderbolt 3 (Type C), HDMI, RJ-45 LAN, DC-in jack - Windows 11 Prof. - Garanzia 24 mesi</p>	774,00	8	Informatica System VEE1733 del 14/09/2023	Locale 30/1 27/1 26/1 25/1 n.2 41/1 36/1 29/1 387/394


LUOGO DI CONSEGNA: Plesso Primaria Casanova-frazione di Varazze					
--	--	--	--	--	--




	<p>MONITOR TOUCH HIKVISION DS-D5B65RB/A (65 ") Diagonale di 65" - dimensioni:(1507x905x86 mm) - Tecnologia Touch Infrared - Retroilluminazione DLED - Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm - Risoluzione 3840x2160 @ 60 Hz - Luminosità 350 cd/mq - Contrasto Tipico 1200:1 - Tempo di risposta del display 6 ms - Angolo di visuale 178° (H)/178° (V) Multitouch con 20 tocchi - Tempo di risposta al touch < 10 ms - Precisione del Touch +1 mm (> 90% dell'area del touch) - Sistema Operativo Android 8.0 - Garanzia 36 mesi - Installazione Monitor Touch - Smontaggio Kit LIM esistenti - Corso di formazione in presenza da 2 ore</p>	<p>1.012,00</p>	<p>1</p>	<p>Informatica System VEE2207 del 07/11/2023</p>	<p>locale 3/2</p>	<p>395</p>
	<p>MONITOR TOUCH HIKVISION DS-D5B75RB/A (75 ") Diagonale di 75" - dimensioni:(1718x1021x87 mm) - Tecnologia Touch Infrared - Retroilluminazione DLED - Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm - Risoluzione 3840x2160 @ 60 Hz - Luminosità 350 cd/mq - Contrasto Tipico 1200:1 - Tempo di risposta del display 6 ms - Angolo di visuale 178° (H)/178° (V) Multitouch con 20 tocchi - Tempo di risposta al touch < 10 ms - Precisione del Touch +1 mm (> 90% dell'area del touch) - Sistema Operativo Android 8.0 - Garanzia 36 mesi - Installazione Monitor Touch - Smontaggio Kit LIM esistenti - Corso di formazione in presenza da 2 ore</p>	<p>1.338,00</p>	<p>2</p>	<p>Cometa n.012848/BA del 25/10/2023</p>	<p>locale 11/2 locale 6/2</p>	<p>396/397</p>
	<p>WORKSTATION SICOMPUTER NAUTA 01WPRO Display 15,6" - IPS Frameless - Risoluzione Full HD (1920x1080px) - Cpu i7-9750H - Ram 16 GB DDR4 (Ram massima 64 GB)- SSD 500 GB - Scheda Video GeForce GTX 1660 Ti 6 GB DDR6 - Intel Wifi 6AX200 - Bluetooth - Interfacce:2xUSB 3.1 GEN1, USB 3.1 GEN2, USB Thunderbolt 3 (Type C), HDMI, RJ-45 LAN, DC-in jack - Windows 11 Prof. - Garanzia 24 mesi</p>	<p>774,00</p>	<p>6</p>	<p>Informatica System VEE1733 del 14/09/2023</p>	<p>locale 6/2 locale 11/2 n.4 locale 3/2</p>	<p>398/403</p>

<p>LUOGO DI CONSEGNA: Plesso Secondaria Varazze, via Garibaldi</p>		
---	--	--

	<p>MONITOR TOUCH HIKVISION DS-D5B65RB/A (65 ") Diagonale di 65" - dimensioni:(1507x905x86 mm) - Tecnologia Touch Infrared - Retroilluminazione DLED - Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm - Risoluzione 3840x2160 @ 60 Hz - Luminosità 350 cd/mq - Contrasto Tipico 1200:1 - Tempo di risposta del display 6 ms - Angolo di visuale 178° (H)/178° (V) Multitouch con 20 tocchi - Tempo di risposta al touch < 10 ms - Precisione del Touch +1 mm (> 90% dell'area del touch) - Sistema Operativo Android 8.0 - Garanzia 36 mesi - Installazione Monitor Touch - Smontaggio Kit LIM esistenti - Corso di formazione in presenza da 2 ore</p>	<p>1.012,00</p>	<p>12</p>	<p>Informatica System VEE2207 del 07/11/2023</p>	<p>Locale 1/11 Locale 2/2 Locale 2/4 Locale 2/5 Locale 2/6 Locale 2/7 Locale 3/2 Locale 3/4 Locale 3/6 Locale 3/7 Locale 3/11 Locale 3/13</p>	<p>404/415</p>
	<p>WORKSTATION SICOMPUTER NAUTA 01WPRO Display 15,6" - IPS Frameless - Risoluzione Full HD (1920x1080px) - Cpu i7-9750H - Ram 16 GB DDR4 (Ram massima 64 GB)- SSD 500 GB - Scheda Video GeForce GTX 1660 Ti 6 GB DDR6 - Intel Wifi 6AX200 - Bluetooth - Interfacce:2xUSB 3.1GEN1, USB 3.1 GEN2, USB Thunderbolt 3 (Type C), HDMI, RJ-45 LAN, DC-in jack - Windows 11 Prof. - Garanzia 24 mesi</p>	<p>774,00</p>	<p>17</p>	<p>Informatica System VEE1733 del 14/09/2023</p>	<p>Locale 1/5</p>	<p>416/432</p>
	<p>MICROSCOPIO Bresser Biolux NV 20- 1280x con fotocamera oculare HD USB Microscopio con 2 oculari: 5x e 16x, 3 obiettivi: 4x, 10x e 40x, Lente di Barlow con ingrandimento 2x. Illuminazione a LED regolabile a 6 livelli. Luce incidente e trasmessa. Dimmer e interruttore per luce incidente e trasmessa. Almeno 5 preparati permanenti. Tavolino meccanico. Kit per dissezione. Almeno 5 portacampioni. Oculare elettronico USB HD (1280x720 Pixel). 3x AA pile. Copertura antipolvere e valigetta per il trasporto. Altezza massima oggetto con luce incidente: ca. 4 mm (senza portacampioni). Accessori osservazioni iniziali e vetrini aggiuntivi. Sistema operativo Windows 8.1 / 10 / 11 - Garanzia 24 mesi Formato di file grafico: jpg Formati video AV Esigenze di sistema: 1 GB RAM Interfacce: USB 2.0 minimo.</p>	<p>154,00</p>	<p>5</p>	<p>Informatica System VEE2371 del 23/11/2023</p>	<p>Locale 3/13</p>	<p>Bene di importo inferiore a €200 non inventariabile secondo le procedure di registrazione inventariale previste dal D.I. n. 129/2018</p>

	<p>Stazione meteo a colori Bresser Wi-Fi con sensore professionale 5 in 1 Display a colori per informazioni dettagliate sull'orario e sul meteo • connessione Wi-Fi con sincronizzazione dell'orario tramite Internet • riceve i dati meteo del sensore professionale 5in1 e del sensore termoisometrico senza fili a 868 MHz • allerta neve/ghiaccio • temperatura interna (°C / °F) e umidità dell'aria • temperatura esterna (°C / °F) e umidità dell'aria • indicazione delle raffiche di vento con velocità media • direzione del vento • quantità di precipitazioni (oraria, giornaliera, settimanale, mensile, complessiva) • previsioni meteo (sereno, poco nuvoloso, nuvoloso, pioggia, vento forte, neve) • visualizzazione della pressione atmosferica • indice meteorologico del punto di rugiada, fattore wind chill e indice di calore</p>	154,00	1,00	<p>Informatica System VEE2371 del 23/11/2023</p>	<p>Locale 3/13</p>	<p>Bene di importo inferiore a €200 non inventariabile secondo le procedure di registrazione inventariale previste dal D.I. n. 129/2018</p>
	<p>TABLET LENOVO Tab M10 (3rd Gen) Display 10,1" - Ris. WUXGA - Cpu Unisoc T610 - Ram 4 GB - SSD 64GB eMMC - Wifi - Android 11 - Garanzia 24 mesi</p>	174,00	4	<p>Informatica System VEE2371 del 23/11/2023</p>	<p>Locale 3/13</p>	<p>Bene di importo inferiore a €200 non inventariabile secondo le procedure di registrazione inventariale previste dal D.I. n. 129/2018</p>

<p>LUOGO DI CONSEGNA: Plesso Secondaria Celle Ligure, via Montello</p>						
	<p>MONITOR TOUCH HIKVISION DS-D5B65RB/A (65 ") Diagonale di 65" - dimensioni:(1507x905x86 mm) - Tecnologia Touch Infrared - Retroilluminazione DLED - Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm - Risoluzione 3840x2160 @ 60 Hz - Luminosità 350 cd/mq - Contrasto Tipico 1200:1 - Tempo di risposta del display 6 ms - Angolo di visuale 178° (H)/178° (V) Multitouch con 20 tocchi - Tempo di risposta al touch < 10 ms - Precisione del Touch +1 mm (> 90% dell'area del touch) - Sistema Operativo Android 8.0 - Garanzia 36 mesi - Installazione Monitor Touch - Smontaggio Kit LIM esistenti - Corso di formazione in presenza da 2 ore</p>	1.012,00	2	<p>Informatica System VEE2207 del 07/11/2023</p>	<p>Locale 1/04 Locale 0/03</p>	433/434

	<p>MONITOR TOUCH HIKVISION DS-D5B75RB/A (75 ") Diagonale di 75" - dimensioni:(1718x1021x87 mm) - Tecnologia Touch Infrared - Retroilluminazione DLED - Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm - Risoluzione 3840x2160 @ 60 Hz - Luminosità 350 cd/mq - Contrasto Tipico 1200:1 - Tempo di risposta del display 6 ms - Angolo di visuale 178° (H)/178° (V) Multitouch con 20 tocchi - Tempo di risposta al touch < 10 ms - Precisione del Touch +1 mm (> 90% dell'area del touch) - Sistema Operativo Android 8.0 - Garanzia 36 mesi - Installazione Monitor Touch - Smontaggio Kit LIM esistenti - Corso di formazione in presenza da 2 ore</p>	<p>1.338,00</p>	<p>3</p>	<p>Cometa n.012848/BA del 25/10/2023</p>	<p>Locale 1/10 Locale 1/11 Locale 1/12</p>	<p>435/437</p>
	<p>WORKSTATION SICOMPUTER NAUTA 01WPRO Display 15,6" - IPS Frameless - Risoluzione Full HD (1920x1080px) - Cpu i7-9750H - Ram 16 GB DDR4 (Ram massima 64 GB)- SSD 500 GB - Scheda Video GeForce GTX 1660 Ti 6 GB DDR6 - Intel Wifi 6AX200 - Bluetooth - Interfacce:2xUSB 3.1GEN1, USB 3.1 GEN2, USB Thunderbolt 3 (Type C), HDMI, RJ-45 LAN, DC-in jack - Windows 11 Prof. - Garanzia 24 mesi</p>	<p>774,00</p>	<p>9</p>	<p>Informatica System VEE1733 del 14/09/2023</p>	<p>Locale 1/12 Locale 1/11 Locale 1/10 Locale 1/09 Locale 1/04 Locale 1/03 Locale 1/02 Locale 0/1 Locale 0/3</p>	<p>438/446</p>
	<p>MICROSCOPIO Bresser Biolux NV 20- 1280x con fotocamera oculare HD USB Microscopio con 2 oculari: 5x e 16x, 3 obiettivi: 4x, 10x e 40x, Lente di Barlow con ingrandimento 2x. Illuminazione a LED regolabile a 6 livelli. Luce incidente e trasmessa. Dimmer e interruttore per luce incidente e trasmessa. Almeno 5 preparati permanenti. Tavolino meccanico. Kit per dissezione. Almeno 5 portacampioni. Oculare elettronico USB HD (1280x720 Pixel). 3x AA pile. Copertura antipolvere e valigetta per il trasporto. Altezza massima oggetto con luce incidente: ca. 4 mm (senza portacampioni). Accessori osservazioni iniziali e vetrini aggiuntivi. Sistema operativo Windows 8.1 / 10 / 11 - Garanzia 24 mesi Formato di file grafico: jpg Formati video AV Esigenze di sistema: 1 GB RAM Interfacce: USB 2.0 minimo.</p>	<p>154,00</p>	<p>3</p>	<p>Informatica System VEE2371 del 23/11/2023</p>	<p>Locale 0/3</p>	<p>Bene di importo inferiore a €200 non inventariabile secondo le procedure di registrazione inventariale previste dal D.I. n. 129/2018</p>

VERBALE DI VERIFICA di CONFORMITA' e di COLLAUDO

L'anno duemilaventiquattro il giorno 04 del mese di aprile alle ore 8, presso i plessi di destinazione dell'IC Varazze-Celle, il sig. Guido Reparto, in qualità di collaudatore, con incarico prot. n°812 del 09/02/2024, procede alle operazioni di collaudo di parte della fornitura proveniente dalla ditta Informatica System S.r.L. con sede in Piazzetta del Borgo, 1 – 12080 Vicoforte (CN) P.IVA 01053440044 acquistata tramite stipula di ODA su MEPA n. 7340643 dell'11/07/2023, aggiudicata per un importo totale di € 93.476,00+ IVA.

VERIFICA DI CONFORMITA'

Si procede inizialmente alla verifica di conformità e corrispondenza dei beni con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate nel capitolato tecnico allegato alla stipula di l'ODA su MEPA n. 7340643 dell'11/07/2023, i cui risultati si riportano nella tabella seguente:

Verificata la rispondenza e la conformità, sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche, della quantità e della documentazione, tra quanto richiesto e quanto fornito, si procede alle operazioni di collaudo della fornitura

sopradescritta mediante prova di funzionalità e diagnostica, riscontrando il regolare funzionamento delle stesse e constatando l' idoneità a svolgere le funzioni richieste.

ESITO DEL COLLAUDO

La fornitura oggetto di parte del contratto di compravendita tra l' IC Varazze-Celle e la ditta Informatica System S.r.L. con sede in Piazzetta del Borgo, 1 – 12080 Vicoforte (CN) P.IVA 01053440044 è stata regolarmente consegnata come da certificato di verifica di regolarità delle forniture prot. n.1722 del 14/03/2024

Le forniture, per caratteristiche tecniche e funzionalità, risponde pienamente ai requisiti funzionali richiesti nel capitolato tecnico e nella stipula di ODA su MEPA n. 7340643 dell'11/07/2023

La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

Si dichiara di aver constatato la perfetta efficienza della fornitura dei beni hardware sopraindicati che sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da difetti che ne possano pregiudicare il pieno impiego.

Tutte le operazioni di collaudo si concludono alle ore 12

Il collaudatore	Guido Reparto
Informatica System	Maurizio Castiglia
L'animatore digitale	Giovanna Suetta