

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.icvarazzecele.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

Varazze, 11/04/2024

All'Albo on line
Al Sito Web dell'Istituto

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DELLE FORNITURE

per

Affidamenti di forniture di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea¹

ODA su MEPA n. 7340643 dell'11/07/2023 avente per oggetto "Fornitura hardware e software"

PROCEDURA DI ACQUISTO NR. 330032

ORDINATIVO ESECUZIONE IMMEDIATA NR. 7340643

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

in relazione al Contratto N.7340643 CIG: 9882457D7E sottoscritto in data 11/07/2023 con l'Appaltatore la ditta appaltata Informatica System S.r.L. con sede in Piazzetta del Borgo, 1 – 12080 Vicoforte (CN) P.IVA 01053440044 per la fornitura di hardware e software finalizzata alla realizzazione del progetto PNRR 4.0 recante il codice M4C1I3.2-2022-961-P-11074 per un importo totale pari a €93.476,00 + IVA

PREMESSO CHE

¹ Il presente certificato di regolare esecuzione deve essere compilato in relazione a ciascun affidamento realizzato nell'ambito delle attività progettuali. In particolare, il presente *format* può essere utilizzato, alternativamente al certificato di verifica di conformità, per ogni affidamento di forniture di importo inferiore a € 140.000,00, ai sensi dell'art. 102, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016.

nel rispetto della scadenza prevista dal contratto, la ditta appaltata Informatica System S.r.L ha provveduto alla consegna presso i plessi di destinazione di parte della fornitura come da elenco corredata dai seguenti documenti:

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

ELENCO DEI BENI OGGETTO DELLA FORNITURA:

prodotto	Configurazione		Quantità	DDT	UBICAZIONE aula
Specifiche	Specifiche	costo			
LUOGO DI CONSEGNA: Primaria Varazze - Plesso Massone, Via Camogli 6					
	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	1.012,00	2	Informatica System VEE2207 del 07/11/2023	aula LIM 1/6 aula Polivalente 2/6
	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	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

	MONITOR TOUCH HIKVISION DS-D5B75RB/A (75")	1.338,00	7	Cometa n. 012898/BA del 25/10/2023	2/3
	Diagonale di 75" - dimensioni:(1718x1021x87 mm) -				1/1
	Tecnologia Touch Infrared - Retroilluminazione DLED -				1/2
	Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm - Risoluzione				1/4
	3840x2160 @ 60 Hz - Luminosità 350 cd/mq - Contrasto				1/9
	Tipico 1200:1 - Tempo di risposta del display 6 ms -				1/10
	Angolo di visuale 178° (H)/178° (V) Multitouch con 20				1/11
	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				

LUOGO DI CONSEGNA: Plesso Celle Ligure - scuola primaria - via Torre					
	MONITOR TOUCH HIKVISION DS-D5B65RB/A (65")	1.012,00	1	Informatica System VEE2207 del 07/11/2023	Locale 41/1
	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				
	MONITOR TOUCH HIKVISION DS-D5B75RB/A (75")	1.338,00	4	Cometa n.012847/BA del 25/10/2023	Locale
	Diagonale di 75" - dimensioni:(1718x1021x87 mm) -				30/1
	Tecnologia Touch Infrared - Retroilluminazione DLED -				27/1
	Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm - Risoluzione				26/1
	3840x2160 @ 60 Hz - Luminosità 350 cd/mq - Contrasto				25/1
	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				
	WORKSTATION SICOMPUTER NAUTA 01WPRO	774,00	8	Informatica System VEE1733 del 14/09/2023	Locale
	Display 15,6" - IPS Frameless - Risoluzione Full HD				30/1
	(1920x1080px) - Cpu i7-9750H - Ram 16 GB DDR4				27/1
	(Ram massima 64 GB) - SSD 500 GB - Scheda Video				26/1
	GeForce GTX 1660 Ti 6 GB DDR6 - Intel Wifi 6AX200				25/1
	- Bluetooth - Interfacce:2xUSB 3.1GEN1, USB 3.1				n.2 41/1
	GEN2, USB Thunderbolt 3 (Type C), HDMI, RJ-45 LAN,				36/1
	DC-in jack - Windows 11 Prof. - Garanzia 24 mesi				29/1

LUOGO DI CONSEGNA: Plesso Primaria Casanova-frazione di Varazze					
	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	1.012,00	1	Informatica System VEE2207 del 07/11/2023	locale 3/2
	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	1.338,00	2	Cometa n.012848/BA del 25/10/2023	locale 11/2 locale 6/2
	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	774,00	6	Informatica System VEE1733 del 14/09/2023	locale 6/2 locale 11/2 n.4 locale 3/2
LUOGO DI CONSEGNA: Plesso Secondaria Varazze, via Garibaldi					

	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	1.012,00	12	Informatica System VEE2207 del 07/11/2023	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
	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	774,00	17	Informatica System VEE1733 del 14/09/2023	Locale 1/5
	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.	154,00	5	Informatica System VEE2371 del 23/11/2023	Locale 3/13

	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 termoigrometrico 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	154,00	1,00	Informatica System VEE2371 del 23/11/2023	Locale 3/13
	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	174,00	4	Informatica System VEE2371 del 23/11/2023	Locale 3/13

LUOGO DI CONSEGNA: Plesso Secondaria Celle Ligure, via Montello					
	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	1.012,00	2	Informatica System VEE2207 del 07/11/2023	Locale 1/04 Locale 0/03

	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	1.338,00	3	Cometa n.012848/BA del 25/10/2023	Locale 1/10 Locale 1/11 Locale 1/12
	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	774,00	9	Informatica System VEE1733 del 14/09/2023	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
	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.	154,00	3	Informatica System VEE2371 del 23/11/2023	Locale 0/3

- in data 14/03/2024 è stata eseguita la verifica di regolarità delle forniture ed è stato redatto apposito certificato prot. n.1722 del 14/03/2024, allegato *sub* «A» al presente documento;
- in data 04/04/2024 è stata eseguita la verifica di conformità e del collaudo della fornitura con verbale assunto a prot. n.2241 del 04/04/2024 allegato *sub* «B» al presente documento
- è stata visionata tutta la documentazione tecnica fornita dall'Appaltatore e che sono state svolte tutte le prove di verifica in relazione ai beni oggetto della fornitura;

- al momento della verifica non sono state riscontrate evidenti e macroscopiche difformità qualitative e/o vizi e/o danni ai beni consegnati, né difformità quantitative, in eccesso o in difetto, rispetto a quanto previsto nel contratto e nella documentazione di gara;
- l'Appaltatore ha trasmesso all'Istituzione Scolastica la documentazione probatoria circa la conformità dei beni, allegata *sub* «C» al presente certificato di regolare esecuzione

CERTIFICA

- che le forniture acquistate dal suddetto Appaltatore risultano, in base alle verifiche, confronti e misurazioni eseguite, corrispondenti e conformi, in termini di quantità e qualità, alle forniture contrattualmente previste, nel rispetto delle condizioni contrattuali e dei prezzi previsti, della documentazione di gara e della tempistica di realizzazione in coerenza con il cronoprogramma PNRR previsto dall'Investimento Scuola 4.0;
- che le forniture acquistate rispettano pienamente il principio “*Do No Significant Harm (DNSH)*”, conformemente a quanto previsto dall'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852 e dall'articolo 18 del regolamento (UE) 2021/241, dalle circolari applicative del MEF-RGS e delle Istruzioni operative del Ministero dell'istruzione e del merito;
- che l'Appaltatore ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto, nonché agli ordini e alle disposizioni impartite dal RUP in corso di esecuzione;
- di autorizzare il suddetto Appaltatore ad emettere la/e fattura/e relativa/e ai beni forniti nel periodo di esecuzione dell'affidamento, per un importo pari a euro 80.406,00 + IVA

Nel dare atto della rispondenza dell'affidamento eseguito alle prescrizioni contrattuali, il/la sottoscritto/a **emette il presente certificato di regolare esecuzione**, ai sensi e per gli effetti dell'art. 102, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016.

Allegati:

- A.** Certificato di verifica di regolarità delle forniture
- B.** Certificato di verifica della conformità e del collaudo delle forniture;
- C.** Documentazione probatoria rilasciata dall'Appaltatore

Il Responsabile Unico del Procedimento

Prof. Andrea Piccardi