



**ISTITUTO COMPRENSIVO ROCCA DI NETO**  
 Rione Santa Maria – Tel.0962-84612; Fax 0962-80183  
 88821 Rocca di Neto (KR)  
 Codice Fiscale 91021490791 – Codice Mecc. KRIC804008  
 kric804008@istruzione.it - kric804008@pec.istruzione.it  
<https://icroccadineto.edu.it>



**AL SITO WEB  
 AGLI ATTI DEL PROGETTO**

KRIC804008 - A5A3CFD - REGISTRO PROTOCOLLO - 0007222 - 26/09/2024 - IV.5 - U

**OGGETTO: VERBALE DI COLLAUDO IN CONTRADDITORIO FORNITURA PROGETTO**  
 Avviso PNRR - Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi - Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori - Codice avviso M4C1I3.2-2022-961 - Attuazione del Piano “Scuola 4.0” e della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0”, finanziata dall'Unione Europea - Next generation EU - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi  
**CODICE PROGETTO M4C1I3.2-2022-961-P-12175**  
**C.I.G. 9891504752**  
**CUP: F14D22003210006**

Il giorno 26 del mese di Settembre dell’anno duemilaventiquattro alle ore 14:30 il sottoscritto prof. Fabiano Giovanni, in qualità di collaudatore a titolo oneroso con incarico prot. n.2881 del 27/03/2024, presso i locali scolastici dell’I.C. Rocca di Neto ha proceduto alla verifica e al collaudo della fornitura delle attrezzature RDO n° 3723489 del 09/09/2023 con aggiudicazione alla Ditta Calì Informatica s.r.l., in contraddittorio con il delegato al collaudo della ditta, sig. Eugenio Parise (delega al collaudo ns. prot. n.7189 del26/09/2024).

Si procede alla verifica e al collaudo delle seguenti attrezzature/dispositivi.

<b>SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO SANTA MARIA- ROCCA DI NETO</b>	
<b>Q.tà</b>	<b>STRUMENTAZIONE</b>
1	<b>MONITOR DIGITALI INTERATTIVI</b> Formato: 65” Rapporto di visualizzazione: 16:9 Speakers: Integrati. Risoluzione: 4K UHD Tecnologia Touch Specifiche sistema operativo: Android Tocchi simultanei: Fino a 40 tocchi simultanei Oggetti inclusi: N.2 due penne – N. 1 telecomando.
1	<b>COMPUTER OPS</b> 10 th Generation Intel® Core™ i5-10210U up to 4.20GHz 4K RAM 4GB HD 256GB SSD LAN+Wi-Fi Win10Professional
1	<b>KIT INTERATTIVO COMPOSTO DA N° 3 MONITOR DIGITALI INTERATTIVI</b> Formato: 86” Rapporto di visualizzazione: 16:9 Speakers: Integrati Risoluzione: 4K UHD Tecnologia Touch Specifiche sistema operativo: Android Tocchi simultanei: Fino a 40 tocchi simultanei Oggetti inclusi: N.2 due penne – N. 1 telecomando.



**ISTITUTO COMPRENSIVO ROCCA DI NETO**  
 Rione Santa Maria – Tel.0962-84612; Fax 0962-80183  
 88821 Rocca di Neto (KR)  
 Codice Fiscale 91021490791 – Codice Mecc. KRIC804008  
 kric804008@istruzione.it - kric804008@pec.istruzione.it  
<https://icroccadineto.edu.it>



KRIC804008 - A5A3CFD - REGISTRO PROTOCOLLO - 0007222 - 26/09/2024 - IV.5 - U

	N°3 CARRELLI MOBILI
1	<b>CONTROLLO PER KIT IMMERSIVO WORKSTATION i7 – 13700F RTX 3060 U-DIMM DDR4 16GB</b>
24	<b>NOTEBOOK Windows® 11 Pro, Italian / English</b> Intel® Core™ i5-1235U, 10C (2P + 8E) / 12T, P-core 1.3 / 4.4GHz, E-core 0.9 / 3.3GHz, 12MB Integrated Intel® Iris® Xe Graphics Functions as UHD Graphics 8GB Soldered DDR4-3200 Supports up to 3 independent displays (native display and 2 external monitors via HDMI® and USB-C®) Display: 15.6" FHD (1920x1080) TN 250nits Anti-glare
1	<b>CARRELLO RICARICA NOTEBOOK</b>
1	<b>STAMPANTE FORMATO A1 CON PIEDISTALLO A COLORI</b> Alta velocità di stampa, adatta per stampe grafiche di qualità, disegni CAD, mappe, Realizzazione di stampe in formato A1 in meno di 30 secondi Tanciche inchiostro ad alta capacità Risoluzione di stampa 2.880 x 1.440 dpi Formati supportati: A1, A2, A3, A4, B2, B3, 24", 17", B4
1	<b>KIT REALTA' VIRTUALE E AUMENTATA con 1000 mascherine per visore usa e getta</b> Set di N. 8 visori da 64GB con display 2K HD a commutazione rapida, processore ARM Cortex-A17 Octa Qualcomm Snapdragon XR1, sensori di prossimità, per realtà virtuale e realtà aumentata, campo visivo 100 gradi, comprensivo di hardware, software, completa di controller manuale cablato e con kit di ricarica trasportabile nelle classi N.1 valigetta con rotelle per custodia e ricarica dei visori.
1	<b>MOBILE CONTENITORE 90x45x88H</b>
1	<b>Controller CUBE PER VISORI</b>
2	<b>ARCube- Black (Kit da 8 cubi per Realtà Aumentata)</b>

**SCUOLA PRIMARIA SANTA MARIA- ROCCA DI NETO**

Q.tà	STRUMENTAZIONE
1	<b>KIT INTERATTIVO COMPOSTO DA N° 3 MONITOR DIGITALI INTERATTIVI</b> Formato: 75" Rapporto di visualizzazione: 16:9 Speakers: Integrati Risoluzione: 4K UHD Tecnologia Touch Specifiche sistema operativo: Android Tocchi simultanei: Fino a 40 tocchi simultanei Oggetti inclusi: N.2 due penne – N. 1 telecomando <b>N°3 CARRELLI MOBILI</b>



**ISTITUTO COMPRENSIVO ROCCA DI NETO**  
 Rione Santa Maria – Tel.0962-84612; Fax 0962-80183  
 88821 Rocca di Neto (KR)  
 Codice Fiscale 91021490791 – Codice Mecc. KRIC804008  
 kric804008@istruzione.it - kric804008@pec.istruzione.it  
<https://icroccadineto.edu.it>



1	<b>CONTROLLO PER KIT IMMERSIVO WORKSTATION i7 – 13700F RTX 3060 U-DIMM DDR4 16GB</b>
10	<b>TABLET di TERZA GENERAZIONE</b> Processor Unisoc T610 (8C, 2x A75 @1.8GHz + 6x A55 @1.8GHz) Graphics Integrated ARM Mali-G52 3EE 2-Core™
1	<b>CARRELLO RICARICA NOTEBOOK</b>
1	<b>SET DI STEM &amp; ROBOTICA</b>
1	<b>KIT REALTA' VIRTUALE E AUMENTATA con 1000 mascherine per visore usa e getta</b> Set di N. 8 visori da 64GB con display 2K HD a commutazione rapida, processore ARM Cortex-A17 Octa Qualcomm Snapdragon XR1, sensori di prossimità, per realtà virtuale e realtà aumentata, campo visivo 100 gradi, comprensivo di hardware, software, completa di controller manuale cablato e con kit di ricarica <b>trasportabile nelle classi N.1 valigetta con rotelle per custodia e ricarica dei visori.</b>
1	<b>MOBILE CONTENITORE 90x45x88H</b>
1	<b>Controller CUBE PER VISORI</b>
2	<b>ARCube- Black (Kit da 8 cubi per Realtà Aumentata)</b>
1	<b>Kit GinoBot “EDIZIONE PREMIUM”</b>

**SCUOLA PRIMARIA CORRADO ALVARO- ROCCA DI NETO**

Q.tà	STRUMENTAZIONE
6	<b>MONITOR DIGITALI INTERATTIVI</b> Formato: 65” Rapporto di visualizzazione: 16:9 Speakers: Integrati Risoluzione: 4K UHD Tecnologia Touch Specifiche sistema operativo: Android Tocchi simultanei: Fino a 40 tocchi simultanei Oggetti inclusi: N.2 due penne – N. 1 telecomando
1	<b>KIT INTERATTIVO COMPOSTO DA N° 3 MONITOR DIGITALI INTERATTIVI</b> Formato: 75” Rapporto di visualizzazione: 16:9 Speakers: Integrati Risoluzione: 4K UHD Tecnologia Touch Specifiche sistema operativo: Android Tocchi simultanei: Fino a 40 tocchi simultanei Oggetti inclusi: N.2 due penne – N. 1 telecomando <b>N°3 CARRELLI MOBILI</b>

KRIC804008 - A5A3CFD - REGISTRO PROTOCOLLO - 0007222 - 26/09/2024 - IV.5 - U



**ISTITUTO COMPRENSIVO ROCCA DI NETO**  
 Rione Santa Maria – Tel.0962-84612; Fax 0962-80183  
 88821 Rocca di Neto (KR)  
 Codice Fiscale 91021490791 – Codice Mecc. KRIC804008  
 kric804008@istruzione.it - kric804008@pec.istruzione.it  
<https://icroccadineto.edu.it>



KRIC804008 - A5A3CFD - REGISTRO PROTOCOLLO - 0007222 - 26/09/2024 - IV.5 - U

1	<b>CONTROLLO PER KIT IMMERSIVO WORKSTATION i7 – 13700F RTX 3060 U-DIMM DDR4 16GB</b>
3	<b>COMPUTER OPS</b> 10th Generation Intel® Core™ i5-10210U up to 4.20GHz 4K RAM 4GB HD 256GB SSD LAN+Wi-Fi Win10Professional
10	<b>TABLET di TERZA GENERAZIONE</b> Processor Unisoc T610 (8C, 2x A75 @1.8GHz + 6x A55 @1.8GHz) Graphics Integrated ARM Mali-G52 3EE 2-Core™
1	<b>SET DI STEM &amp; ROBOTICA</b>
1	<b>KIT REALTA' VIRTUALE E AUMENTATA con 1000 mascherine per visore usa e getta</b> Set di N. 8 visori da 64GB con display 2K HD a commutazione rapida, processore ARM Cortex-A17 Octa Qualcomm Snapdragon XR1, sensori di prossimità, per realtà virtuale e realtà aumentata, campo visivo 100 gradi, comprensivo di hardware, software, completa di controller manuale cablato e con kit di ricarica trasportabile nelle classi N.1 valigetta con rotelle per custodia e ricarica dei visori.
1	<b>MOBILE CONTENITORE 90x45x88H</b>
1	<b>Controller CUBE PER VISORI</b>
2	<b>ARCube- Black (Kit da 8 cubi per Realtà Aumentata)</b>
1	<b>Kit GinoBot “EDIZIONE PREMIUM”</b>

**SCUOLA SECONDARIA G. TALARICO- CASABONA**

Q.tà	STRUMENTAZIONE
2	<b>MONITOR DIGITALI INTERATTIVI</b> Formato: 65” Rapporto di visualizzazione: 16:9 Speakers: Integrati Risoluzione: 4K UHD Tecnologia Touch Specifiche sistema operativo: Android Tocchi simultanei: Fino a 40 tocchi simultanei Oggetti inclusi: N.2 due penne – N. 1 telecomando
1	<b>KIT INTERATTIVO COMPOSTO DA N° 3 MONITOR DIGITALI INTERATTIVI</b> Formato: 86” Rapporto di visualizzazione: 16:9 Speakers: Integrati Risoluzione: 4K UHD Tecnologia Touch Specifiche sistema operativo: Android Tocchi simultanei: Fino a 40 tocchi simultanei Oggetti inclusi: N.2 due penne – N. 1



**ISTITUTO COMPRENSIVO ROCCA DI NETO**  
 Rione Santa Maria – Tel.0962-84612; Fax 0962-80183  
 88821 Rocca di Neto (KR)  
 Codice Fiscale 91021490791 – Codice Mecc. KRIC804008  
 kric804008@istruzione.it - kric804008@pec.istruzione.it  
<https://icroccadineto.edu.it>



	telecomando <b>N°3 CARRELLI MOBILI</b>
1	<b>CONTROLLO PER KIT IMMERSIVO WORKSTATION i7 – 13700F RTX 3060 U-DIMM DDR4 16GB</b>
2	<b>COMPUTER OPS</b> 10th Generation Intel® Core™ i5-10210U up to 4.20GHz 4K RAM 4GB HD 256GB SSD LAN+Wi-Fi Win10Professional
1	<b>KIT REALTA' VIRTUALE E AUMENTATA con 1000 mascherine per visore usa e getta</b> Set di N. 8 visori da 64GB con display 2K HD a commutazione rapida, processore ARM Cortex-A17 Octa Qualcomm Snapdragon XR1, sensori di prossimità, per realtà virtuale e realtà aumentata, campo visivo 100 gradi, comprensivo di hardware, software, completa di controller manuale cablato e con kit di ricarica trasportabile nelle classi N.1 valigetta con rotelle per custodia e ricarica dei visori.
1	<b>Controller CUBE PER VISORI</b>
2	<b>ARCube- Black (Kit da 8 cubi per Realtà Aumentata)</b>

**SCUOLA PRIMARIA NICHOLAS GREEN- CASABONA**

Q.tà	STRUMENTAZIONE
10	<b>TABLET di TERZA GENERAZIONE</b> Processor Unisoc T610 (8C, 2x A75 @1.8GHz + 6x A55 @1.8GHz) Graphics Integrated ARM Mali-G52 3EE 2-Core™
1	<b>SET DI STEM &amp; ROBOTICA</b>
1	<b>MOBILE CONTENITORE 90x45x88H</b>
1	<b>Kit GinoBot “EDIZIONE PREMIUM”</b>

**LICENZE E SOFTWARE**

Q.tà	LICENZE E SOFTWARE
4	<b>SOFTWARE LICENZA PER 5 ANNI PER DISPOSITIVO</b> (MONITOR, TABLET, PC) con contenuti 3DLicenza con biblioteca 3D (oltre mille oggetti 3D), Discipline: Biologia Geografia Fisica Chimica Matematica Tecnologia Storia Educazione Musicale Arti visive Letteratura. Creazione di libri digitali e quaderni interattivi. Assegnazione di compiti interattivi. Lezioni digitali
18	<b>SOFTWARE LICENZA PER 36 MESI PER DISPOSITIVO</b> (MONITOR, TABLET, PC) con contenuti 3DLicenza con biblioteca 3D (oltre mille oggetti 3D), Discipline: Biologia Geografia Fisica Chimica Matematica Tecnologia Storia Educazione

KRIC804008 - A5A3CFD - REGISTRO PROTOCOLLO - 0007222 - 26/09/2024 - IV.5 - U



**ISTITUTO COMPRENSIVO ROCCA DI NETO**  
 Rione Santa Maria – Tel.0962-84612; Fax 0962-80183  
 88821 Rocca di Neto (KR)  
 Codice Fiscale 91021490791 – Codice Mecc. KRIC804008  
 kric804008@istruzione.it - kric804008@pec.istruzione.it  
<https://icroccadineto.edu.it>



KRIC804008 - A5A3CFD - REGISTRO PROTOCOLLO - 0007222 - 26/09/2024 - IV.5 - U

	Musicale Arti visive Letteratura. Creazione di libri digitali e quaderni interattivi. Assegnazione di compiti interattivi. Lezioni digitali
<b>1</b>	<b>BUNDLE LICENZA PORTALE CLASSVR + AVANTI'S WORLD 3 ANNI</b> Piattaforma cloud con vasta galleria di contenuti di Realtà Virtuale, aumentata e Mixed Reality, oltre a consentire a studenti ed insegnanti di creare, caricare e condividere i propri contenuti, creando una comunità collaborativa di risorse didattiche globali.  Accesso al portale e Fruizione di una vasta libreria di standard pedagogici, contenuti RV, RA e MR, e piani didattici scaricabili, guide e piani di lavoro.
<b>1</b>	<b>PIATTAFORMA PER 30 DEVICE (MONITOR, PC, NOTEBOOK)</b> Scienze con 50 esperimenti precariati SINGOLO DEVICE (MONITOR, TABLET, PC) , fruibili anche senza visore VR, licenza perpetua DEVICE, Lista Esperienze Dabliu VR Biologia, Energia Alternativa, Meccanica, Termodinamica, Calore e Temperatura, Acustica, Elettricità, Elettromagnetismo, Ottica, Pneumatica, Scienze della Vita.
<b>1</b>	<b>PIATTAFORMA CLOUD DI PROGETTAZIONE 3D ANIMAZIONE RENDERING VIDEO FILM</b>
<b>1</b>	<b>RETE DIDATTICA</b> Software Versione “Linguistica” Con Modulo A.A.C. E Modulo Trasmissione Filmati In Rete E Modulo Test/Quiz – Licenza Fino A 30 Docenti E/O Studenti

**PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI**

- Installazione cavi elettrici dai monitor interattivi fino alla presa di corrente con canalina passacavi a regola d'arte
- Cavi elettrici di collegamento secondo le normative vigenti
- Verifica di funzionamento impianto elettrico successivamente al collegamento di tutti i dispositivi
- Abilitazione agli impianti D.M. 22/01/2008 n°37 Art. 1 Lettera A e Lettera B da parte dell'operatore economico
- Rilascio di certificazione di conformità per i lavori eseguiti

Esaminata la perfetta corrispondenza dei dispositivi forniti alle specifiche tecniche richieste con RDO n. 3723489 del 09/09/2023, si procede ad accertare:

- La piena efficienza e funzionalità dei dispositivi installati e configurati dalla ditta;
- Che i dispositivi risultano qualitativamente idonei allo scopo cui sono stati destinati ed esenti da difetti, menomazioni e vizi che ne possano pregiudicare l'impiego.

Inoltre vengono condotte le verifiche di seguito elencate:

- Il rispetto del principio DNSH (Do Not Significant Harm), in particolare la scheda 3 acquisto, leasing e noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche
- Il rispetto dei principi C.A.M. *Criteri Ambientali Minimi*

Dopo le verifiche e le rispettive osservazioni si dichiara che:



**ISTITUTO COMPRENSIVO ROCCA DI NETO**  
Rione Santa Maria – Tel.0962-84612; Fax 0962-80183  
88821 Rocca di Neto (KR)  
Codice Fiscale 91021490791 – Codice Mecc. KRIC804008  
kric804008@istruzione.it - kric804008@pec.istruzione.it  
<https://icroccadineto.edu.it>



- Le apparecchiature risultano presenti, distribuite nei vari plessi, conformemente alle indicazioni previste nel bando quindi, nelle quantità indicate dal bando stesso
- Le apparecchiature risultano correttamente montate secondo i convenzionali standard di montaggio.
- La correttezza dell'installazione è altresì confermata dal corretto funzionamento testato anche attraverso prove di connessione

Per quanto sopra e al termine di tutte le operazioni, La verifica si conclude il giorno 26/04/2024 **con esito POSITIVO.**

Con la firma del presente verbale di collaudo l'Istituto prende in consegna le forniture oggetto della presente.

Le attività di collaudo si concludono il giorno 24 alle ore 18:00, con la stesura del presente verbale che viene letto e sottoscritto dai presenti.

Il Collaudatore Prof. Giovanni Fabiano

Per la ditta Calio Informatica srl – Eugenio Parise

CALIO INFORMATICA s.r.l.  
Via Venezia, 57  
72036 BENEVENTO (BN)  
PWA - C.F. 01459670780

KRIC804008 - A5A3CFD - REGISTRO PROTOCOLLO - 0007222 - 26/09/2024 - IV.5 - U