



ISTITUTO COMPRESIVO - NOVOLI

SCUOLA INFANZIA - VIA E. MONTALE

SCUOLA PRIMARIA "O. PARLANGELI" - VIA DEI CADUTI

SCUOLA SECONDARIA I GRADO "F. CEZZI" - VIA L. MADARO



MIM  
Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



International  
House  
Lecce

We prepare for  
Cambridge  
English Qualifications

Prot. n. vedi *segnatura*

Novoli, *vedi segnatura*

## VERBALE DI COLLAUDO E VERIFICA DI CONFORMITA' N. 4 – VERBALE FINALE (PER ULTIMA CONSEGNA PARZIALE A COMPLETAMENTO DELLA FORNITURA)

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. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” – “Azione 1: Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU.

Codice avviso: M4C1I3.2-2022-961

Indicativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-19157

CUP: D14D22004310006

CIG: 99985432B4

### ESTREMI DELL'INCARICATO:

Collaudatore/Verificatore della conformità: ins. ACCAMANTE MARIA

Lettera di incarico/contratto prot. n. 3508 del 04/08/2023

Data inizio della verifica: 15/10/2024

Data fine della verifica: 15/10/2024

### SOGGETTI PRESENTI ALLA VERIFICA:

- Responsabile unico di Progetto Dirigente Scolastico: prof.ssa Elisabetta Dell'Atti
- Rappresentate legale della Ditta Fornitrice: Ginestro Alessandro
- Altri: DSGA Dott. Irene Chiara Chirico

### ESTREMI DELLA PROCEDURA:

- ✚ Determina di indizione prot. n. 4202 del 29/09/2023 per un valore a base d'asta di euro €68.760,00 Iva esclusa
- ✚ Determina di Affidamento prot. n. 4537 del 16/10/2023 per un valore effettivo di euro €68.760,00 Iva esclusa
- ✚ Affidamento avvenuto tramite trattativa diretta inviata su Mepa, prot. n. 4208 del 29/09/2023
- ✚ Stipula ID n.3767743 del 16/10/202, prot. n. 4541 del 16/10/2023
- ✚ Capitolato di Gara approvato con determina prot. n. 4202 del 29/09/2023
- ✚ Disciplinare di gara prot. 4203 del 29/09/2023 approvato con determina prot. n. 4202 del 29/09/2023
- ✚ Fornitore affidatario ditta: GINESTRO ALESSANDRO”, con sede legale in Lecce (LE), alla via Benedetto Croce n.50/A, CAP 73100, C.F. GNLSLN81R24E506R - P. IVA 04248990758, valore affidamento €68.760,00 Iva esclusa (€83.887,20 Iva inclusa)
- ✚ RUP Dirigente Scolastica prof.ssa Elisabetta Dell'Atti

### ESTREMI ECONOMICO/FINANZIARI:

- ✚ Importo oggetto dell'affidamento al netto dell'IVA così come desunto dai documenti della procedura, euro €68.760 IVA esclusa (€83.887,20 IVA inclusa),
- ✚ Importo del materiale già consegnato e verificato, al netto dell'IVA, desunto dall'offerta economica dell'operatore economico, euro €51.250,00 Iva esclusa (€62.525,00 Iva inclusa)



## Verbale di controllo finale

Il giorno 15/10/2024 alle ore 18:30 presso i locali della scuola secondaria dell'Istituto Comprensivo Novoli in via Madaro (LE), si procede ad avviare ed eseguire le operazioni di verifica dei seguenti beni consegnati:

DESCRIZIONE VOCE	
DOTAZIONE DIGITALE	Kit Robotica Abilix Krypton 2 + Abilix Sensor pack + Corso di formazione on line
DOTAZIONE DIGITALE	Licenza LanSchool 3 anni
DOTAZIONE DIGITALE	Sala Regia+Studio Podcast:  1. Computer Desktop composto dalle componenti: - processore Intel Core i7 - Case Atx - Ssd 1 Tb Samsung - Alimentatore 750 Watt Gold - Motherboard MSI Wi-Fi DDR5 - Sistema di Raffreddamento Cooler - Ram 16Gb DDR5 - Windows 10 Professional - Tastiera - Mouse 2. Mixer 3. Casse Acustiche Monitor 4. Monitor 21:9 5. Licenza Software Ableton 6. Cavi Custom 7. Microfoni da banco 8. Asta per microfono 9. Cuffie Radio 10. Corso di formazione

come da DDT 129/2024, e si procede a redigere il processo verbale di controllo finale del materiale costituente PARTE dell'intera fornitura, a completamento della fornitura di cui alla stipula n. 376743 del 06/10/2023.

Sono presenti:

**Per la Committenza:**

- ins. Maria Accamante, già individuato in qualità di collaudatore con atto prot. n. 3508/U del 4/08/2023 del Dirigente Scolastico dell'Istituto Comprensivo Novoli;
- dott.ssa Irene Chiara Chirico, Direttore S.G.A. dell'Istituto Comprensivo Novoli;
- prof.ssa Elisabetta dell'Atti, dirigente scolastico dell'Istituto Comprensivo Novoli, nonché RUP;

**Per la ditta fornitrice, in contraddittorio:**

- l'operatore economico "GINESTRO ALESSANDRO", con sede legale in Lecce (LE), alla via Benedetto Croce n.50/A, CAP 73100, C.F. GNLSLN81R24E506R - P. IVA 04248990758.

Il collaudatore/verificatore della conformità, presa visione della parte progettuale inerente la tipologia di attrezzature richieste e di tutta la documentazione relativa alla procedura in oggetto, procede ad effettuare, in presenza del rappresentante legale della ditta fornitrice "GINESTRO ALESSANDRO", con sede legale in Lecce (LE), alla via Benedetto Croce n.50/A, CAP 73100, C.F. GNLSLN81R24E506R - P. IVA 04248990758, il sopralluogo per la verifica della conformità e corrispondenza del materiale che la ditta fornitrice ha provveduto a trasportare, consegnare e installare presso questo istituto, con le tipologie, le caratteristiche e le funzionalità richieste con la stipula a seguito di trattativa diretta n. trattativa diretta 3767743 - prot. 4541/U del 16/10/2023, nell'ambito del progetto M4C1I3.2-2022-961 "Azione 1: Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi", nonché il corretto funzionamento delle apparecchiature.

Si precisa che al momento delle consegne del materiale il collaudatore ha provveduto a constatare l'integrità dei colli e ad ispezionare il contenuto degli imballaggi originali dei prodotti per verificare la rispondenza all'ordine e la correttezza della fornitura.

In primo luogo si procede alla verifica della corrispondenza degli articoli consegnati con l'oggetto del contratto e si riscontra che la corrispondenza è totale.

Sul punto, più in particolare, si dà anche atto del **verbale di modifica ordine per sostituzione del bene/prodotto, a firma del progettista incaricato, prot. n. 3946/E del 19/09/2024**, il cui contenuto si richiama integralmente quale parte integrante e sostanziale del presente atto, al fine di constatare la perfetta corrispondenza del materiale consegnato e procedere al loro collaudo.

A questo punto si passa alla verifica della conformità delle dotazioni digitali consegnate le cui risultanze di tale controllo sono di seguito dettagliatamente riportate:

#### **Esame dei documenti relativi alla consegna dei beni**

Si procede alla verifica della documentazione presentata dalla ditta fornitrice inerente alla consegna dei beni. La verifica ha comportato il confronto con i beni effettivamente consegnati rispetto a quanto previsto dalla trattativa diretta/stipula e nel documento di trasporto. I beni corrispondono per caratteristiche e dotazioni a quanto riportato nell'ordinazione.

#### **Esame delle certificazioni presentate e schede tecniche**

E' stata effettuata la verifica delle certificazioni presentate dalla ditta fornitrice in relazione ai beni forniti per garantire il principio DNSH:

1) Per il **“Computer Desktop composto dalle componenti: processore Intel Core i7- Case Atx – Ssd 1 Tb Samsung – Alimentatore 750 Watt Gold – Motherboard MSI Wi-Fi DDR5 – Sistema di Raffreddamento Cooler – Ram 16Gb DDR5 – Windows 10 Professional con tastiera e mouse”** è stato verificato:

- iscrizione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore
- l'AEE è dotata di Etichetta ambientale di tipo I
- pur essendo dotata di etichetta ambientale di tipo I e non essendo richiesti ulteriori controlli, è disponibile una dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec-max) in linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri GPP UE
- è presente la marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043
- è disponibile una dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e ss.m.i.) Le schede tecniche allegate al pc sono state esaminate per assicurare che siano in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto.

Le schede tecniche allegate al dispositivo sono state esaminate per assicurare che siano in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto.

2) Per il **“Monitor 21:9”** è stato verificato:

- iscrizione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore
- l'AEE è dotata di Etichetta ambientale di tipo I
- pur essendo dotata di etichetta ambientale di tipo I e non essendo richiesti ulteriori controlli, è disponibile una dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec-max) in linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri GPP UE
- è presente la marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043
- è disponibile una dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e ss.m.i.) Le schede tecniche allegate al monitor sono state esaminate per assicurare che siano in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto.

Le schede tecniche allegate al dispositivo sono state esaminate per assicurare che siano in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto.

3) Per il **“Kit Robotica Abilix Krypton 2 + Abilix Sensor pack”**: si dà atto della non necessità di procedere a controllo DNSH, non essendo obbligatorio per tale tipologia di bene, ma si procede comunque al controllo della documentazione allegata dal fornitore:

- iscrizione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore
- non essendo l'AEE dotata di etichetta EPA ENERGY STAR, è disponibile una dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec-max) in linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri GPP UE
- è disponibile una dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e ss.m.i.)
- sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH).

Le schede tecniche allegate al dispositivo sono state esaminate per assicurare che siano in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto.

4) Per i beni **“Mixer, Casse acustiche, Cavi Custom, Microfoni da banco, Asta per microfono, cuffie radio”** è stato verificato:

- iscrizione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore
- non essendo l'AEE dotata di etichetta EPA ENERGY STAR, è disponibile una dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec-max) in linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri GPP UE
- è disponibile una dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e ss.m.i.)

Le schede tecniche allegate al dispositivo sono state esaminate per assicurare che siano in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto

### Verifica dei dispositivi

Per il collaudo del pc sono stati eseguiti seguenti test:

Ispezione Visiva:

- assenza di danni e graffi nel display/componenti
- integrità dispositivo e pulsanti, porte, periferiche

Accensione:

- il dispositivo si accende senza problemi
- lo schermo è acceso uniformemente

Test tastiera

- risposta uniforme su tutta la tastiera

Test display

- risoluzione come specificato
- pixel tutti funzionanti

Test fotocamera

- fotocamera anteriore e posteriore funzionanti
- qualità dell'immagine conforme alle specifiche

Test audio

- suono chiaro e pulito

Test connettività

- Wi-Fi stabile
- Bluetooth funzionante
- Tutte le porte (es. HDMI, USB) funzionanti

Test Software

- Sistema operativo installato e aggiornato
- È stata fornita regolare licenza

Test batteria

- Durata conforme alle specifiche
- Carica e scarica correttamente

Per il collaudo del mixer sono stati eseguiti i seguenti test:

Ispezione Visiva:

- assenza di danni e graffi nel display/componenti
- integrità dispositivo e pulsanti, porte, periferiche

Accensione:

- il dispositivo si accende senza problemi
- lo schermo è acceso uniformemente

Test display

- regolazione del volume e selezione delle sorgenti audio.

Test della sensibilità

- reattività del touchscreen per assicurarsi che risponda correttamente ai tocchi e agli input.
- verifica delle funzionalità avanzate del touchscreen, come la navigazione nei menu e la regolazione delle impostazioni.

Test connettività

- Wi-Fi stabile
- Bluetooth funzionante
- Tutte le porte (es. HDMI, USB) funzionanti

Test delle funzionalità aggiuntive

- registrazione e effetti dell'audio.

Per il collaudo del monitor sono stati eseguiti seguenti test:

Ispezione Visiva:

- assenza di danni e graffi nel display/componenti
- integrità dispositivo e pulsanti, porte, periferiche

Accensione:

- il dispositivo si accende senza problemi
- lo schermo è acceso uniformemente

Per il collaudo dei Kit Robotica Abilix Krypton 2 sono stati eseguiti i seguenti test:

Ispezione visiva :

- assenza di danni e graffi nei componenti
- verifica delle funzionalità di base

Per il collaudo delle cuffie sono stati eseguiti seguenti test:

Ispezione Visiva:

- assenza di danni e graffi
- integrità dispositivo

Accensione:

- il dispositivo si accende senza problemi

Test audio

- suono chiaro e pulito

Test connettività

- Bluetooth funzionante
- Tutte le porte (es. HDMI, USB) funzionanti

### **Esito del controllo**

Tutti i beni sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo a cui devono essere adibiti ed esenti da menomazioni o vizi che ne possano pregiudicare l'impiego. Alla luce dei test effettuati, tutti i dispositivi in oggetto hanno superato la verifica in maniera positiva. Essi rispettano le specifiche tecniche dichiarate e sono pronti per l'uso previsto. I beni in oggetto del presente verbale di controllo risultano conformi sotto i diversi profili della qualità e delle quantità, rispettando, inoltre i principi ambientali del DNSH.

Alle ore 20:30 termina la verifica di controllo dei beni sopraelencati, avviata e conclusa in data 15/10/2024, io, Accamante Maria, nominata collaudatore/verificatore della conformità, alla presenza dei soggetti intervenuti di cui sopra, sono in grado di constatare la piena conformità della fornitura sopra descritta e procede a redigere il processo verbale di verifica finale della conformità.

## Verbale di verifica finale della conformità

L'operatore economico ha provveduto alla consegna della documentazione a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali di cui Capitolato Tecnico DI TUTTO il materiale oggetto della verifica.

Sono state verificate tutte le attrezzature consegnate e ne è stata controllata la corretta installazione e il corretto funzionamento.

Sono stati verificati i livelli segnale e la copertura delle aree interessate al progetto per garantire il corretto funzionamento delle apparecchiature installate laddove richiesto.

Sono stati esplosi e verificati i software e i pacchetti applicativi facenti parte della dotazione prodotti in verifica laddove richiesto.

Si è proceduto alla verifica di corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico.

È stata verificata la presenza delle dichiarazioni ambientali DNSH e CAM per le categorie di prodotti che lo richiedono.

Alla fine delle prove e delle verifiche di cui sopra si è riscontrato che:

- Tutti i prodotti sono risultati corrispondenti a quanto indicato negli atti di gara
- Tutti i prodotti oggetto della procedura sono risultati correttamente installati e funzionanti
- Tutti i prodotti oggetto della procedura sono risultati in regola con la normativa ambientale
- Tutti gli atti della procedura sono risultati coerenti
- È stata verificata la perfetta corrispondenza dei valori economici tra quanto indicato nella procedura e quanto risultante dai documenti di gara.

Il collaudatore/verificatore della conformità dichiara, inoltre, che le notazioni contabili della ditta fornitrice corrispondono per dimensioni, forma, quantità e qualità dei beni allo stato dei fatti. I prezzi applicati sono quelli pattuiti. L'esito della verifica è POSITIVO e pertanto nulla osta all'accettazione del materiale verificato ed al regolare pagamento dei corrispettivi.

### CERTIFICAZIONE DELLA CONFORMITA'

Alla luce di quanto sopra riportato,

#### il collaudatore/verificatore della conformità

VISTI i documenti di cui in premessa;

VISTO la corrispondenza dei valori economici desunti dagli atti di gara;

VISTO la corrispondenza degli stessi con la documentazione contabile/amministrativa;

VISTO il risultato del controllo e della verifica della conformità;

#### CERTIFICA

#### LA VERIFICA DELLA CONFORMITA' DELLA PROCEDURA IN OGGETTO.

Il presente verbale consta di n. 7 pagine, firmato per presa visione e accettazione, e viene redatto in duplice copia, una delle quali una viene consegnata alla ditta fornitrice del materiale.

Novoli, 15/10/2024

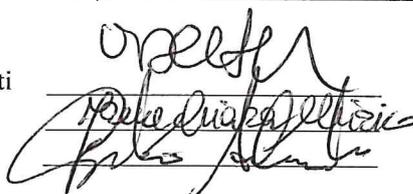
Il collaudatore/verificatore della conformità

Ins. Maria Accamante



I soggetti intervenuti

- 1) DS - RUP, prof.ssa Elisabetta dell'Atti
- 2) DSGA, dott.ssa Irene Chiara Chirico
- 3) Rappresentante della ditta



**ALESSANDRO CINETROTTO**  
Via Benedetto Croce, 50/A  
73100 LECCE  
C.F. 04246990755  
P. IVA 04246990755