



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



**ISTITUTO COMPRENSIVO - 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

**FUTURA**

LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato  
dall'Unione europea

Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



**International  
House**  
Lecce



We prepare for  
**Cambridge**  
English Qualifications

Prot. n. 4500/E

Novoli, 15/10/2024

## 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 - Ambiente 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'Attì
- Rappresentante 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. GNSLSN81R24E506R - P. IVA 04248990758, valore affidamento €68.760,00 Iva esclusa (€83.887,20 Iva inclusa)
- ➔ RUP Dirigente Scolastica prof.ssa Elisabetta Dell'Attì

### 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 collaudo e verifica conformità n. 1 (prot. 582 del 09/02/2024);
- Verbale di collaudo e verifica conformità n. 2 (prot. n. 3345 del 16/07/2024);
- Verbale di collaudo e verifica conformità n. 3 (prot. n. 4122 del 28/09/2024);
- Importo del materiale oggetto della verifica euro **€17.510,00 Iva esclusa (€21.362,20 Iva inclusa)**

**DOCUMENTI DI RIFERIMENTO DEL MATERIALE IN CONTROLLO:**

- Documento di Trasporto n. 129/2024 del 07/10/2024
- Documentazione tecnica del materiale ai sensi della normativa vigente
- Valore del materiale in verifica euro **€17.510,00 Iva esclusa (€21.362,20 Iva inclusa)**

**MATERIALE OGGETTO DEL CONTROLLO**

DESCRIZIONE VOCE		Quantità	DDT	Valore come da offerta economica
DOTAZIONE DIGITALE	<b>Kit Robotica Abilix Kripton 2 + Abilix Sensor pack + Corso di formazione on line</b>	2	129/2024	<b>€700,00 iva esclusa (€854,00 iva inclusa)</b>
DOTAZIONE DIGITALE	<b>Licenza LanSchool 3 anni</b>	27	129/2024	<b>€810,00 iva esclusa (€988,20 iva inclusa)</b>
DOTAZIONE DIGITALE	<b>Sala Regia+Studio Podcast:</b> <b>così composto:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>2. Mixer</li> <li>3. Casse Acustiche Monitor</li> <li>4. Monitor 21:9</li> <li>5. Licenza Software Ableton</li> <li>6. Cavi Custom</li> <li>7. Microfoni da banco</li> <li>8. Asta per microfono</li> <li>9. Cuffie Radio</li> <li>10. Corso di formazione</li> </ul>	1	129/2024	<b>€16.000 iva esclusa (€19.520,00 iva inclusa)</b>
		1	129/2024	€5.758,64 iva esclusa (€7.025,54 iva inclusa)
		1	129/2024	€3.245,42 iva esclusa (€3.959,41 iva inclusa)
		1	129/2024	€321,56 iva esclusa (€392,30 iva inclusa)
		1	129/2024	€1.679,39 iva esclusa (€2.048,86 iva inclusa)
		1	129/2024	€1.598,21, iva esclusa (€1.949,82 iva inclusa)
		1	129/2024	€573,15 iva esclusa (€699,24 iva inclusa)
		4	129/2024	€1.264,69 iva esclusa (€1.542,92 iva inclusa)
		4	129/2024	€337,25 iva esclusa (€411,45 iva inclusa)
		4	129/2024	€843,13 iva esclusa (€1.028,62 iva inclusa)
		1	129/2024	€378,56 iva esclusa (€461,84 iva inclusa)

Si procede alla verifica delle dotazioni digitali sopra indicati, quale consegna residua e finale rispetto all'intera fornitura di cui alla stipula n. 376743 del 06/10/2023 dall'importo complessivo pari a €68.760 IVA esclusa (€83.887,20 IVA inclusa), anche alla luce dell'addendum alla stipula n. 3767743, prot. n. 367 del 30/01/2024, e della modifica all'art. 11 del disciplinare relativo alla trattativa diretta n. 3767743, prot. n. 368 del 30/01/2024 che permetterà, all'esito positivo della verifica della conformità del materiale consegnato, il pagamento della fattura per l'importo corrispondente.

## 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	<b>Kit Robotica Abilix Kripton 2+ Abilix Sensor pack+Corso di formazione on line</b>
DOTAZIONE DIGITALE	<b>Licenza LanSchool 3 anni</b>
DOTAZIONE DIGITALE	<b>Sala Regia+Studio Podcast:</b> 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. GNSLSN81R24E506R - P. IVA 04248990758.

Il collaudatore/verificatore della conformità, presa visione della parte progettuale inherente 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. GNSLSN81R24E506R - 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 inherente 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 DSH:

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
- non essendo dotata di etichetta ambientale di tipo I o di etichetta EPA ENERGY STAR, ed 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 indicate al dispositivo sono state esaminate per assicurare che siano in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto. Sul dispositivo è stata installata la Licenza Software Ableton per la quale non deve essere effettuato il controllo DSH – in quanto licenza installata localmente sul dispositivo e quindi non rientrando né tra le apparecchiature elettriche o elettroniche né nei servizi di hosting o cloud.

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 (TCO, EPEAT)
- pur essendo dotata di etichetta ambientale di tipo I e non essendo richiesti ulteriori controlli, si attesta che l'AEE è dotata anche di etichetta EPA ENERGY STAR; è inoltre 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; ed 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 indicate al dispositivo sono state esaminate per assicurare che siano in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto.

3) Per i beni **“Kit Robotica Abilix Kripton 2 + Abilix Sensor pack + Corso di formazione online”**: 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
- 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 indicate al dispositivo sono state esaminate per assicurare che siano in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto. I dispositivi sono altresì muniti del corso di formazione incluso che consiste in contenuti digitali esplicativi per l'utilizzo degli stessi.

4) Per i beni **“Mixer, Casse acustiche, Cavi Custom, Microfoni da banco, Asta per microfono, cuffie radio”**, 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
- certificazioni di conformità CE dei prodotti (RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE; REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006)

Le schede tecniche indicate ai dispositivi sono state esaminate per assicurare che siano in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto. I dispositivi sono altresì muniti del corso di formazione, quale componente della Sala Regia+Studio Podcast, che consiste in contenuti digitali esplicativi per l'utilizzo degli stessi.

5) Per le **Licenza LanSchool 3 anni**: si da atto si dà atto della non necessità di procedere a controllo DNSH, in quanto licenza in versione classica ospitata localmente e quindi non rientrando né tra le apparecchiature elettriche o elettroniche né nei servizi di hosting o cloud.

## Verifica dei dispositivi

Per il collaudo del computer desktop e 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

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 dei tasti per assicurarsi che risponda correttamente ai tocchi e agli input.
- verifica delle funzionalità avanzate della tastiera e della 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 dei microfoni 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

Per il collaudo dei Kit Robotica Abilix Kripton 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

- 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

*Maria Accamante*

*Operativa*

*Ricevuta dell'ispezione*

**ALESSANDRO CINETRO**

Via Benedetto Croce, 50/A

23100 LECCO

C.F. 048 188 0124 RISOR

P. IVA 04248900755