



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

CIRCOLO DIDATTICO ISCHIA 2  
ISCHIA (NA)  
Prot. 0001393 del 27/03/2024  
VI (Entrata)

**Committente:** *Circolo Didattico  
"Ischia 2"  
Via Nuova Cartaromana, 17  
80077 Ischia (Na)*

**Tecnico:** *Dott. Pasquale Di Mauro*

**Prot. Incarico N.:** *2941 del 28/08/2023*

**Oggetto:** *Relazione Tecnica di Collaudo*

**Progetto:** *Azione 1 Next generation classroom  
New Wave Generation M4C1I3.2-2022-961-P-17026*

**Numero Trattativa:** *3669421*

**Prot. N°** *2760 del 19/07/2023*

**Offerta Economica:** *784702*

**Prot. N°** *2778 del 24/07/2023*

**CUP:** *B34D22006170006*

**CIG:** *9954911C6D*

## Sommario

<i>Premessa</i>	<i>pag 3</i>
<i>Descrizione attività di collaudo</i>	<i>pag 4</i>
<i>Identificazione delle attrezzature e/o tecnologie e/o servizi</i>	<i>pag 4</i>
<i>Prove di funzionamento e aderenza alle specifiche tecniche richieste</i>	<i>pag 6</i>
<i>Conclusioni ed esito del collaudo</i>	<i>pag 7</i>

**Dott. Pasquale Di Mauro**  
**Via Carducci, 10**  
**80038 Pomigliano d'Arco (NA)**

**Circolo Didattico Ischia II**  
*Via Nuova Cartaromana, n.17- 80077 Ischia (NA)*  
*Tel.081.993127 – e-mail: [naee35100e@istruzione.it](mailto:naee35100e@istruzione.it)*  
*PEC: [naee35100e@pec.istruzione.it](mailto:naee35100e@pec.istruzione.it)*  
*Sito web: <http://www.circolodidatticoischia2.gov.it>*

## **VERBALE DI COLLAUDO**

*Azione 1 Next generation classroom*

*New Wave Generation*

**M4C1I3.2-2022-961-P-17026**

**Dotazioni digitali e scientifiche**

**CUP: B34D22006170006**

Nel giorno 27 del mese di marzo dell'anno 2024 alle ore 11:30, presso il Circolo Didattico Ischia 2 con sede in via Nuova Cartaromana, n. 17 - 80077 Ischia (NA), il sottoscritto Dott. Pasquale Di Mauro, nominato dal Dirigente Scolastico Prof.ssa Lucia Pollio della medesima Istituzione Scolastica quale esperto collaudatore, ha effettuato le operazioni di verifica delle attrezzature acquistate in attuazione del progetto "Azione 1 Next generation classroom M4C1I3.2-2022-961-P-17026".

### **Premesso**

- che all'operatore economico "2Ware S.r.l." con sede in Roma – 00189 - Via Cassia, n.515, P.IVA: IT02229390600, a seguito di trattativa diretta n. 3669421 acquisita al prot. N. 2760 il 19/07/2023 e dell'offerta n. 784702 del 20/07/2023 prot. N. 2778 del 24/07/2023, è stata affidata la fornitura delle attrezzature in attuazione del progetto Azione 1 Next generation classroom M4C1I3.2-2022-961-P-17026 presso la sede scolastica dell'Istituto in indirizzo;

si descrivono le attività svolte per la verifica e collaudo dei beni oggetto della fornitura.

A conclusione delle attività di collaudo è stato redatto il seguente verbale.

Per le operazioni di collaudo in rappresentanza dell'operatore economico è presente il sig. Domenico Grasso munito di regolare delega.

### **Descrizione delle attività di collaudo**

Le operazioni di collaudo sono state articolate nelle seguenti fasi:

- riscontro della corrispondenza tra i beni forniti, con quanto offerto dall' operatore economico " **2Ware S.r.l**" in fase di trattativa;
- verifica della posa in opera dei beni;
- verifica funzionale di tutte le attrezzature oggetto della, in particolare sono state effettuate le seguenti operazioni:
  - ✓ Identificazione delle Attrezzature e/o Tecnologie e/o Servizi;
  - ✓ Verifica di aderenza alle specifiche progettuali rispetto alla fornitura dell'Operatore Economico;
  - ✓ Prove/Verifiche di funzionamento ed esiti;
  - ✓ Controllo della documentazione a corredo delle attrezzature fornite (manuali d'uso, datasheet, licenze, ecc).

### Identificazione delle Attrezzature e/o Tecnologie

Oggetto del collaudo sono le apparecchiature di seguito elencate e le cui caratteristiche tecniche sono largamente specificate nell'allegato tecnico dell'offerta prodotta dalla ditta in fase di trattativa.

ITEM	APPARECCHIATURE oggetto del collaudo	Quantità
1	Laboratorio scientifico mobile autonomo. Modulo centrale master costituito da vano servizi e vano portaoggetti. Il vano servizi prevede un sistema integrato di carico/scarico acqua (non necessita collegamento a impianto idrico), rubinetto a scomparsa, display con voltmetro/amperometro/ alimentatore digitali e cavo alimentazione autoavvolgente. Il vano porta kit con ante vetro ha nella parte superiore 3 aste telescopiche sul piano superiore.	1
2	Modulo laterale accessorio porta strumenti / porta kit. con top superiore di lavoro in materiale fenolico e 4 ruote piroettanti con freno	1
3	Electricity Science Set (01)	1
4	Acoustics Science Set (07)	1
5	Science of life Science Set (08)	1
6	Biology Science Set (09)	1
7	Alternative energies Science set (10)	1
8	Experiments on vacuum Science set (11 )	1
9	kit Pronto soccorso	1
10	Makeblock mBot2 Robot di Programmazione, Robot di Codifica Compatibile con Programmazione Scratch e Python	4
11	Monitor interattivo Wacebo DabliuTouch 65" E11L-C 4K - OS Android 11 RAM 4GB Storage 32GB - 500cd/ m2 - 5.000:1 40Touch - SW Oktopus (1 + 5) - Staffa a parete inclusa ( frame colore Black )	2
12	OPS 10th Generation Intel® Core™ i5-10210U up to 4 .20GHz - 4K - RAM 4GB HD 256GB SSD - LAN•Wi-Fi - Win10Pro	2
13	Carrello mobile per monitor fino a 86" portata max 100kg, regolazione manuale altezza. con mensola centrale portaoggetti	2
14	Alfa READER 3: soluzione tecnologica per compensare efficacemente le difficoltà di letto. scrittura. dislessia e altri OSA.	4

15	HP Notebook - 250 G9 Edu K12 Dimensione Dischi : 512 GB CPU: Intel Core i5 1235U – Schermo 15,6” – Ram 8 GB – S.O Windows 11 Pro Academic	20
16	Cuffia con microfono - Jack 3,5mm	20
17	Rete Didattica Teachnet Linguistico AAC · uno per ogni PC- Software Studente TNSS	18
18	Rete Didattica Teachnet Linguistico AAC - Software Docente · TNSM	2
19	Tablet SAMSUNG Galaxy Tab A8 10.5 Wi-Fi (64 GB) Android 11	90
20	Stampante HP Color LaserJet Enterprise M751 dn – A3	1
21	Recupero e Potenziamento Sanoma	1
22	Tablet iPad 10. 9 - inch Wi-Fi + Cellular 64GB · Blu	1
23	Custodia Roller Educational per iPad 10.9"	1

**Prima fase:** corrispondenza tra le attrezzature oggetto della fornitura e quanto consegnato e installato.

Si è proceduto alla verifica della corrispondenza tra l'oggetto del contratto di fornitura e quanto consegnato e installato.

Le risultanze di tale controllo sono riportate nella seguente tabella:

ITEM	APPARECCHIATURE COLLAUDATE	Quantità	Esito
1	<b>Laboratorio scientifico mobile autonomo.</b> Modulo centrale master costituito da vano servizi e vano portaoggetti. Il vano servizi prevede un sistema integrato di carico/ scarico acqua (non necessita collegamento a impianto idrico), rubinetto a scomparsa, display con voltmetro/amperometro/ alimentatore digitali e cavo alimentazione autoavvolgente. Il vano porta kit con ante vetro ha nella parte superiore 3 aste telescopiche sul piano superiore.	1	<b>Conforme</b>
2	Modulo laterale accessorio porta strumenti / porta kit, con top superiore di lavoro in materiale fenolico e 4 ruote piroettanti con freno	1	<b>Conforme</b>
3	Electricity Science Set (01)	1	<b>Conforme</b>
4	Acoustics Science Set (07)	1	<b>Conforme</b>
5	Science of life Science Set (08)	1	<b>Conforme</b>
6	Biology Science Set (09)	1	<b>Conforme</b>
7	Alternative energies Science set (10)	1	<b>Conforme</b>
8	Experiments on vacuum Science set (11 )	1	<b>Conforme</b>
9	kit Pronto soccorso	1	<b>Conforme</b>
10	Makeblock mBot2 Robot di Programmazione, Robot di Codifica Compatibile con Programmazione Scratch e Python	4	<b>Conforme</b>
11	Monitor interattivo Wacebo DabliuTouch 65" E11L-C 4K - OS Android 11 RAM 4GB Storage 32GB - 500cd/ m2 - 5.000:1 40Touch - SW Oktopus (1 + 5) - Staffa a parete inclusa ( frame colore Black )	2	<b>Conforme</b>

12	OPS 10th Generation Intel® Core™ i5-10210U up to 4.20GHz - 4K - RAM 4GB HD 256GB SSD - LAN•Wi-Fi - Win10Pro	2	Conforme
13	Carrello mobile per monitor fino a 86" portata max 100kg, regolazione manuale altezza, con mensola centrale portaoggetti	2	Conforme
14	Alfa READER 3: soluzione tecnologica per compensare efficacemente le difficoltà di letto, scrittura, dislessia e altri OSA.	4	Conforme
15	HP Notebook - 250 G9 Edu K12 Dimensione Dischi : 512 GB CPU: Intel Core i5 1235U – Schermo 15,6” – Ram 8 GB – S.O Windows 11 Pro Academic	20	Conforme
16	Cuffia con microfono - Jack 3.5mm	20	Conforme
17	Rete Didattica Teachnet Linguistico AAC · uno per ogni PC- Software Studente TNSS	18	Conforme
18	Rete Didattica Teachnet Linguistico AAC - Software Docente · TNSM	2	Conforme
19	Tablet SAMSUNG Galaxy Tab A8 10.5 Wi-Fi (64 GB) Android 11	90	Conforme
20	Stampante HP Color LaserJet Enterprise M751 dn – A3	1	Conforme
21	Recupero e Potenziamento Sanoma	1	Conforme
22	Tablet iPad 10.9 - inch Wi-Fi + Cellular 64GB · Blu	1	Conforme
23	Custodia Roller Educational per iPad 10.9"	1	Conforme

### **Seconda fase: Prove di funzionamento e aderenza della fornitura alle specifiche del capitolato**

Completata la verifica della corrispondenza dei prodotti offerti con quelli forniti, si è proceduto alla verifica dell'aderenza della fornitura alle specifiche dichiarate dalla ditta e richieste dalla stazione appaltante.

#### **Display Touch - OPS - Notebook – Tablet - - Notebook**

- Accensione e configurazione del Sistema Operativo
- Verifica delle caratteristiche hardware/software
- Esecuzione delle principali funzionalità integrate nel software di sistema
- Spegnimento del dispositivo.

#### **Stampante**

- Accensione e prova di stampa

Per tutti i prodotti forniti è stata verificata l'aderenza alle specifiche dichiarate dall'operatore economico e effettuate le prove di funzionamento nonché il controllo della documentazione a corredo, in particolare:

- documentazione tecnica;
- certificati di garanzia;
- manuali d'uso;
- dischi di installazione, licenze, ecc;

**Constatato:**

- La piena efficienza dei materiali e delle attrezzature sopra indicate che sono risultate perfettamente funzionanti, integre, nuove di fabbrica, qualitativamente rispondenti alle caratteristiche e alle specifiche dichiarate dall'operatore economico e idonee allo scopo a cui sono destinate;
- La corrispondenza numerica a quanto ordinato dalla Scuola e consegnato dall'operatore economico **2Ware S.r.l;**
- Che le stesse sono state poste in opera secondo quanto indicato nella richiesta di fornitura;
- Che è stata fornita la documentazione a corredo laddove previsto (documentazione tecnica, certificati di garanzia, manuali d'uso ecc.);

**Conclusioni e esito del collaudo**

dai controlli eseguiti risulta quanto segue:

**Tutte le attrezzature oggetto della fornitura sono nuove di fabbrica efficienti e funzionanti.** Sulla base di quanto sopra indicato, **l'esito del collaudo è positivo.**

Redatto, letto e sottoscritto il presente verbale, la visita di collaudo si conclude alle ore 14:30 del giorno 27/03/2024.

La presente relazione è redatta in tre copie originali e consta di n. 7 (sette) pagine compreso il frontespizio.

Ischia, li 27/03/2024

Per l'operatore economico "2Ware S.r.l"

Sig. Domenico Grasso



IL COLLAUDATORE

Dott. Pasquale Di Mauro

Il Dsga

Dott.ssa Rosa Maria Puocci

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Lucia Pollio