

**ISTITUTO COMPrensIVO ad INDIRIZZO MUSICALE****"GIUSEPPE VASI" - CORLEONE**

Sede CTI Distretto 40 – Punto di erogazione CPIA PA2
Via Don Giovanni Colletto (Largo Dott. Angelo Badami)
C.F. 97326700826 - Codice Meccanografico PAIC8A900V
Tel. 091/8463040 – 0918467892 - FAX 091/8468154
PEC: paic8a900v@pec.istruzione.it - E-Mail:
paic8a900v@istruzione.it - Web: www.icvasicorleone.edu.it



PIANO NAZIONALE per la SCUOLA DIGITALE (PNSD). Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 "Spazi e strumenti digitali per le STEM". Decreti del direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale 20 luglio 2021, n. 201 e 6 ottobre 2021, n. 321. Missione 4, Componente 1, Investimento 3.2., del **PIANO NAZIONALE di RIPRESA e RESILIENZA (PNRR)**, relativa a "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" - Progetto: Making and Tinkering with STEM - Identificativo progetto: M4C113.2-STEM-P-4020

CUP: I69J21015640001

ISTITUTO COMPrensIVO STATALE - "VASI"-CORLEONE
Prot. 0004491 del 07/05/2024
IV-5 (Entrata)

All'Albo d'Istituto

Atti PNRR 2023

Sito web: www.icvasicorleone.edu.it**PIANO NAZIONALE per la SCUOLA DIGITALE (PNSD)**

Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 "Spazi e strumenti digitali per le STEM". Decreti del direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale 20 luglio 2021, n. 201 e 6 ottobre 2021, n. 321. Missione 4, Componente 1, Investimento 3.2.,

PIANO NAZIONALE RIPRESA RESILIENZA (PNRR)

Relativa a "Scuola 4.0", finanziata dall'Unione Europea –
Next generation EU - Missione 4 – Istruzione e Ricerca –
Componente 1 – Investimento 3.2"

Progetto: Making and Tinkering with STEM**Identificativo progetto: M4C113.2-STEM-P-4020****COLLAUDATORE: prof. Salvatore GIRGENTI****INCARICO: Prot. N°3935 del 19/04/2024**

TITOLO del PROGETTO Making and Tinkering with STEM
IDENTIFICATIVO PROGETTO M4C113.2-STEM-P-4020
CUP I69J21015640001

Sedia alunni in polipropilene - 780x425x485 (AxLxP), seduta da 46 cm. Telaio verniciato Nero. Scocca ignifuga, colore 15. Tubo spessore 25x1,5 mm	20
---	-----------

Prove e verifiche di idoneità dei prodotti

Dopo la comparazione dei materiali si è passati alla verifica dell'idoneità dei prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta. I relativi esiti sono riassunti nella tabella di seguito riportata.

Descrizione	Prova e/o verifica	Esito
ARREDI	Verifica dell'idoneità dei prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta	Conforme

Identificazione delle attrezzature tecnologiche:

ELENCO ATTREZZATURE TECNOLOGICHE	
Descrizione dettagliata	quantità
MAKEBLOCK - MBOT RANGER - ROBOT TRASFORMABILE 3IN1	05
Carte CodyRoby – giganti	01
Fischertechnik education STEM - TXT Controller 4.0	01
Fischertechnik education - Set batteria ricaricabile Accu Set 220V	01
Drone DJI Tello Edu - Drone educativo programmabile con Scratch, Swift e Python o app	05
DJI Tello – Hub di ricarica	01
Arduino Science Kit Physics Lab Rev.2	01
Kit completo energie rinnovabili	01
Microscopio digitale per LIM da 5 Mpixel	02
Microscopio Digitale PRO	04
Visore Vr 3D per Smartphone	20
kit 3 Bobine filamento 3D PLA 1,75 mm – Bianco-Giallo-Blu - 1 kg.	02
Campus Cabri Kids + Campus Cabri Labs - Licenza Singola	01
Laboratorio di fisica – Licenza singola	01

Prove e verifiche di idoneità dei prodotti

Dopo la comparazione dei materiali si è passati alla verifica dell'idoneità dei prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta. I relativi esiti sono riassunti nella tabella di seguito riportata.

Descrizione	Prova e/o verifica	Esito
Attrezzature tecnologiche	Verifica dell'idoneità dei prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta	Conforme

Conclusioni ed esito

Sulla base dei riscontri visivi e dai risultati delle prove e verifiche di idoneità e di funzionamento sopraindicate si asserisce che le attrezzature digitali innovative consegnate:

- Risultano nuove di fabbrica e non presentano difetti o vizi che ne possono pregiudicare l'utilizzo;
- Risultano conformi alle specifiche dei modelli dichiarati dal fornitore in fase di aggiudicazione della gara e messi a contratto;
- Risultano idonee ed in grado di svolgere le funzioni richieste e per le quali sono state previste;

Dopo la comparazione dei materiali si è passati alla verifica dell' idoneità dei prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta. I relativi esiti sono riassunti nella tabella di seguito riportata.

Descrizione	Prova e/o verifica	Esito
ARREDI	Verifica dell' idoneità dei prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta	Conforme

Identificazione delle attrezzature tecnologiche:

ELENCO ATTREZZATURE TECNOLOGICHE	
Descrizione dettagliata	quantità
Stampante 3D Sharebot con un bundle 2 bobine di PLA, Software Sharebot Continuum e corso formativo online sull'utilizzo della stampante	01

Prove e verifiche di idoneità dei prodotti

Dopo la comparazione dei materiali si è passati alla verifica dell' idoneità dei prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta. I relativi esiti sono riassunti nella tabella di seguito riportata.

Descrizione	Prova e/o verifica	Esito
Attrezzature tecnologiche	Verifica dell' idoneità dei prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta	Conforme

Conclusioni ed esito

Sulla base dei riscontri visivi e dai risultati delle prove e verifiche di idoneità e di funzionamento sopraindicate si asserisce che le attrezzature digitali innovative consegnate:

- Risultano nuove di fabbrica e non presentano difetti o vizi che ne possono pregiudicare l'utilizzo;
- Risultano conformi alle specifiche dei modelli dichiarati dal fornitore in fase di aggiudicazione della gara e messi a contratto;
- Risultano idonee ed in grado di svolgere le funzioni richieste e per le quali sono state previste;

Pertanto, considerati tutti gli elementi deducibili da quanto esposto in precedenza:

CERTIFICA

che gli arredi e le attrezzature tecnologiche sono **COLLAUDATE** così come previsto dall'art. 24 del DPCM n°452 del 06/08/1997.

DICHIARA

Che il collaudo ha avuto **esito positivo**.

Si procede con il terzo lotto di collaudo,

Descrizione attività di collaudo:

Le operazioni di collaudo hanno riguardato il materiale: 1) arredi e attrezzature tecnologiche:

Sono state effettuate le seguenti operazioni:

- Identificazione degli arredi e delle attrezzature digitali innovative;
- Verifica della rispondenza dei materiali forniti dagli operatori economici con quelli indicati dalle specifiche progettuali;

<p>Incisore laser e cutter da tavolo Atomstack A5 20W</p> <p>Con le seguenti Specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Precisione dell'incisione: 0,01 mm • Area di lavoro 41 x 40 cm • Potenza: 5000 mw. • Connessione USB. • alimentazione: 12V / 5A. • la macchina è compatibile con vari software di incisione: LaserGRBL, LightBurn, supporta Win XP / Win 7 / Win 8 / XP / Win 10 e supporta anche il sistema MAc (LightBurn). • Formati file di incisione supportati: NC , BMP, JPG, PNG, DXF, 	01
--	-----------

Prove e verifiche di idoneità dei prodotti

Dopo la comparazione dei materiali si è passati alla verifica dell'idoneità dei prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta. I relativi esiti sono riassunti nella tabella di seguito riportata.

Descrizione	Prova e/o verifica	Esito
Attrezzature tecnologiche	Verifica dell'idoneità dei prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta	Conforme

Conclusioni ed esito

Sulla base dei riscontri visivi e dai risultati delle prove e verifiche di idoneità e di funzionamento sopraindicate si asserisce che le attrezzature digitali innovative consegnate:

- Risultano nuove di fabbrica e non presentano difetti o vizi che ne possono pregiudicare l'utilizzo;
- Risultano conformi alle specifiche dei modelli dichiarati dal fornitore in fase di aggiudicazione della gara e messi a contratto;
- Risultano idonee ed in grado di svolgere le funzioni richieste e per le quali sono state previste;

Pertanto, considerati tutti gli elementi deducibili da quanto esposto in precedenza:

CERTIFICA

che gli arredi e le attrezzature tecnologiche sono **COLLAUDATE** così come previsto dall'art. 24 del DPCM n°452 del 06/08/1997.

DICHIARA

Che il collaudo ha avuto **esito positivo**.

L Si procede con il quarto lotto di collaudo

Descrizione attività di collaudo:


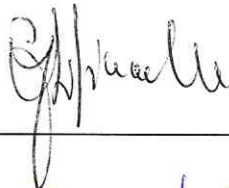
Le operazioni di collaudo hanno riguardato il materiale: 1) arredi e attrezzature tecnologiche:

Sono state effettuate le seguenti operazioni:

- Identificazione degli arredi e delle attrezzature digitali innovative;
- Verifica della rispondenza dei materiali forniti dagli operatori economici con quelli indicati dalle specifiche progettuali;
- Verifica dell'integrità dei materiali consegnati;
- Test e verifiche relativamente al funzionamento, prestazioni e usabilità;
- Controllo di documentazione a corredo degli arredi e delle attrezzature fornite:
 - manuali d'uso;
 - criteri CAM;
 - certificazioni DNSH;
 - possere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica;

La presente relazione è composta da n°8 (otto) pagine compreso il frontespizio.

Corleone li 30/04/2024

Il Collaudatore - (prof. Salvatore GIRGENTI)	
Il DSGA - (Rag. Giuseppe DI VINCENTI)	
La Dirigente Scolastica reggente - (Elisa INGLIMA)	