

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

I.C. - MIGLIONICO - MTIC83300N  
Prot. 0006002 del 01/07/2024  
IV-5 (Uscita)

## COLLAUDO TECNICO E AMMINISTRATIVO Verbale di COLLAUDO/ REGOLARE FORNITURA E VERIFICA DI CONFORMITA'

**Codice Progetto:** M4C1I3.2-2022-961-P-17262

**CUP:** E14D23000420006

**CIG:** 9992007107

**TITOLO DEL PROGETTO:** Topl.C. Landscape  
PNRR Piano Scuola 4.0 - Azione 1- **Next Generation Classrooms**

**COMMITTENTE:** Istituto Comprensivo Statale di Miglionico

**COLLAUDATORE:** Dott. Vincenzo Pezzulo

**DITTA FORNITRICE:** **LATTARULO ANGELO RAFFAELE SRL SU**  
VIA MICHELE BIANCHI, 28 70015 NOCI (BA)  
P. Iva 07611090726

Il giorno 01 del mese di Luglio dell'anno 2024 alle ore 09:30 presso i locali dell'Istituto, é presente il Collaudatore per il Collaudo tecnico e amministrativo:

- Dott. Vincenzo Pezzulo (giusto incarico prot. 1356 del 20/02/2024)

Il Collaudatore è presente allo scopo di effettuare le operazioni di verifica tecnica e amministrativa finalizzata alla redazione del verbale attestante la regolare fornitura, conformità e funzionamento delle attrezzature acquistate in attuazione del progetto PNRR Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - **Next Generation Classrooms** – Topl.C. Landscape.

Sono presenti alle operazioni di collaudo in contraddittorio:

- per l'Istituzione Scolastica, Dott. Vincenzo Pezzulo giusto incarico di esperto collaudatore conferito dalla Dirigente Scolastica Prof.ssa Alma Tigre;
- per la ditta fornitrice, il sig. LATTARULO ANGELO RAFFAELE quale legale rappresentante dell'azienda LATTARULO Angelo Raffaele S.r.l. s.u. con sede legale in Via Michele Bianchi, 28 - 70015 Noci (BA) individuata con partita Iva 07611090726.

Il Collaudatore a conclusione delle attività di verifica amministrativa della procedura di acquisto oggetto di collaudo riporta di seguito gli elementi esaminati.



Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Relazione Tecnica del Progettista	Prot. n. 6239 del 08/08/2023
CUP:	E14D23000420006
CIG:	9992007107
Tipologia di Affidamento	AFFIDAMENTO DIRETTO
Tipologia di procedura adottata	Procedura su Mepa di Consip spa Trattativa diretta
Rif. procedura di acquisto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determina a contrarre Prot. 6898 del 04/09/2023</li> <li>• Disciplinare di gara Prot. 6899 del 04/09/2023</li> <li>• Capitolato Prot. 6900 del 04/09/2023</li> <li>• Offerta tecnica ed economica presentata del 08/09/2023</li> <li>• Dichiarazione del fornitore a fornire ove previsto il rispetto dei requisiti CAM e DNSH</li> <li>• Stipula Contratto TD su MEPA n. 3722273 prot. 7587 del 19/09/2023</li> </ul>

## PREMESSO

che la ditta LATTARULO Angelo Raffaele S.r.l. s.u. con sede legale in Via Michele Bianchi, 28 - 70015 Noci (BA) individuata con partita Iva 07611090726, è risultata aggiudicataria a seguito di TD su MePA per l'acquisizione delle attrezzature relative al progetto codice M4C1I3.2-2022-961-P-17262 da installare presso le sedi della Stazione Appaltante, Istituto Comprensivo Statale di Miglionico;

- ✓ che i controlli di rito sulla procedura amministrativa hanno dato riscontro positivo;

## DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' DI COLLAUDO

Prima di procedere nelle operazioni di collaudo, è stata effettuata un'attenta analisi della documentazione amministrativa predisposta per l'acquisto dei beni, al fine di verificare la congruità tra quanto inserito nella relazione del progettista, nel capitolato tecnico e nei documenti di consegna e trasporto della ditta fornitrice. Considerata la natura delle attrezzature fornite, si è preliminarmente verificata la corrispondenza tra quanto consegnato con quello previsto nel progetto e nel capitolato tecnico, ed inoltre con i seguenti documenti:

DOCUMENTI DI TRASPORTO	
• DDT n. 15 del 06/02/2024	prot. n. 993 del 07/02/2024
• DDT n. 24 del 15/02/2024	Prot. n. 1228 del 16/02/2024
• DDT n. 57 del 25/03/2024	Prot. n. 2705 del 26/03/2024
• DDT n. 58 del 25/03/2024	Prot. n. 3449 del 18/04/2024
• DDT n. 59 del 25/03/2024	Prot. n. 3449 del 18/04/2024
• DDT n. 513 del 21/05/2024	Prot. n. 4539 del 24/05/2024
• DDT n. 6485 del 03/06/2024	Prot. n. 5076 del 12/06/2024



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

• DDT n. 6486 del 03/06/2024	Prot. n. 5076 del 12/06/2024
• DDT n. 284 del 20/06/2024	Prot. n. 5571 del 20/06/2024
• DDT n. 285 del 20/06/2024	Prot. n. 5571 del 20/06/2024
• DDT n. 286 del 20/06/2024	Prot. n. 5571 del 20/06/2024

Successivamente si sono svolte le verifiche di seguito elencate:

- identificazione delle apparecchiature fornite;
- verifica del rispetto delle specifiche di progetto;
- esecuzione delle prove di funzionamento e registrazione degli esiti;
- controllo della eventuale documentazione a corredo.

Oggetto del collaudo sono le attrezzature di seguito elencate, le cui caratteristiche sono specificate nell'allegato tecnico all'offerta prodotta dalla ditta in fase di gara. Accanto ad ogni voce è riportato l'esito delle verifiche eseguite.

Il collaudatore prende atto che vi sono state modifiche autorizzate dal progettista e dal committente, come dettagliato nei seguenti documenti:

- Relazione integrativa del progettista, prot. n. 5742 del 25/06/2024;
- Richiesta chiarimenti della scuola alla ditta, prot. n. 5785 del 25/06/2024;
- Risposta con specifiche tecniche della ditta, prot. n. 5879 del 27/06/2024;
- Relazione integrativa del progettista di approvazione modifiche, prot. n. 5900 del 27/06/2024;
- Determina di modifica capitolato, prot. n. 5914 del 27/06/2024.

## MATRICE Lotto DOTAZIONI DIGITALI e ARREDI

Voce di costo	Descrizione prodotto/servizio	Quantità	Esito del collaudo
Digital Board 65"	Digital Board 65" Wacebo E13L-C65B Android 13	10	POSITIVO
Computer OPS	Wacebo OPS512-8512WP 12th Generation Intel® Core™ i5-1235U up to 4.40GHz   4K   RAM 8GB   HD 512GB SSD   LAN+Wi-Fi   Win11Pro	1	POSITIVO
Aula immersiva	Aula immersiva Wacebo AIE13LC86H8 Android 13 costituita da: 3 display interattivi DabliuTouch 86" E13LC + 3 carrello mobile + contenuti 3D Mozaik 3years + 1 workstation i7-13700F RTX 3060	1	POSITIVO
Kit visori 3D (Kit da 8)	ClassVR Premium - Kit per realtà virtuale in classe (8 visori) 64GB + contenuti 3 anni	1	POSITIVO
Carrello	Carrello con esperimenti stem e materiali.	2	POSITIVO
Microscopio digitale	Microscopio Biologico Digital Microscope II - 3 obiettivi (40x, 100x, 400x), LCD 3.5", 5Mp -	1	POSITIVO
Kit steam	Trawbees - Kit STEAM per la classe	1	POSITIVO



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Voce di costo	Descrizione prodotto/servizio	Quantità	Esito del collaudo
Bilancia elettronica di precisione	Bilancia elettronica di precisione 3000 g - 0,01 g CGOLDENWALL	1	POSITIVO
Piastra a induzione (per riscaldare)	Piastra a induzione (per riscaldare). Agitatore magnetico riscaldante analogico.	1	POSITIVO
Dispositivi per web radio, podcast, registrazione e gestione file audio-video	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N.1 MIXER per Podcast TASCAM MIXCAST 4 TEAC CORPORATION JAPAN;</li> <li>- N.4 Sontronics Voicecasting Pack composta da 1 microfono professionale PODCAST PRO, supporto professionale da tavolo ELEVATE, 1 cavo audio XLR-XLR e 1 adattatore XLR-USB per il collegamento diretto a MAC, PC, TABLET e SMARTPHONE;</li> <li>- N.4 asta da tavolo per Microfono - braccio professionale da studio RØDE PSA1 o similare;</li> <li>- N.1 Coppia monitor da studio 100W o similare;</li> <li>- N.4 cuffie professionali per DJ con padiglioni girevoli, cavo a spirale rimovibile, risposta in frequenza 30Hz-30kHz, pressione sonora 110db, jack 6,35 e 3,5 placcati in oro, cavo a spirale 3m, peso 270 g;</li> <li>- N.1 Notebook 8/256/15.6 FHD/WIN11P 2YPICK o similare</li> </ul>	2	POSITIVO
Dispositivi per web radio, podcast, registrazione e gestione file audio-video	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N.1 MIXER per Podcast TASCAM MIXCAST 4 TEAC CORPORATION JAPAN;</li> <li>- N.4 Sontronics Voicecasting Pack composta da 1 microfono professionale PODCAST PRO, supporto professionale da tavolo ELEVATE, 1 cavo audio XLR-XLR e 1 adattatore XLR-USB per il collegamento diretto a MAC, PC, TABLET e SMARTPHONE;</li> <li>- N.4 asta da tavolo per Microfono - braccio professionale da studio RØDE PSA1 o similare;</li> <li>- N.1 Coppia monitor da studio 100W o similare;</li> <li>- N.4 cuffie professionali per DJ con padiglioni girevoli, cavo a spirale rimovibile, risposta in frequenza 30Hz-30kHz, pressione sonora 110db, jack 6,35 e 3,5 placcati in oro, cavo a spirale 3m, peso 270 g;</li> <li>- N.1 Notebook 8/256/15.6 FHD/WIN11P 2YPICK o similare</li> </ul>	1	POSITIVO



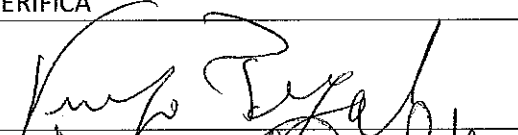
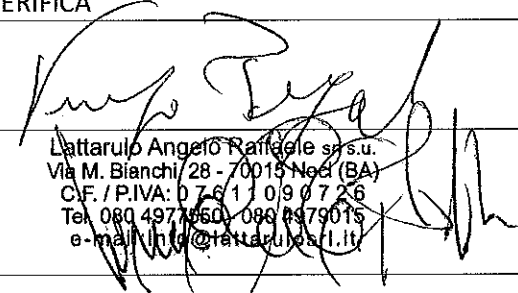
Voce di costo	Descrizione prodotto/servizio	Quantità	Esito del collaudo
Seduta	Seduta Serie S G.38/43 con struttura metallica e seduta monoscocca colorata (8 aula immersiva + 16 steam + 6)	30	POSITIVO
sgabello	sgabello monoscocca in polipropilene con ruote per sala registrazione h42/50cm	24	POSITIVO
sgabello	sgabello docente con elevazione a gas seduta in legno (1 immersiva + 1 steam)	2	POSITIVO
Pouf angoli arrotondati grande	Pouf angoli arrotondati grande (h seduta 40) (per Aula immersiva)	6	POSITIVO
Pouf esagonale	Pouf esagonale (h seduta 40) (6 aula immersiva + 3x5 sala registrazione)	21	POSITIVO
Tavolo trapezoidale	Tavolo trapezoidale, piano in nobilitato latte e struttura verniciata alluminio spess. 40 mm dim: 86x50x30x71h cm	36	POSITIVO
Tavolo docente	Tavolo docente con piano inclinabile e regolabile in altezza piano L.60 cm. (immersiva)	1	POSITIVO
Tavolo docente	Tavolo docente con piano inclinabile e regolabile in altezza L.140x80 (Steam)	1	POSITIVO
Tavolo modulare 1/6	Tavolo modulare 1/6 di cerchio 60x50x30x71h	12	POSITIVO
Tavolo quadrato	Tavolo quadrato 65x65x71h struttura grigia e piano avorio	4	POSITIVO
Armadietto con 2 ante con chiave con rotelle	Armadietto con 2 ante con chiave con rotelle 104x45x100h (1 immersiva + 1 steam + 3x1 registrazione +1)	6	POSITIVO
Armadio a giorno a 9 vani	100x45x100 con ruote (immersiva)	1	POSITIVO
Composizione cerchio interna elettrificata	Composizione cerchio interna elettrificata (Aula steam)	2	POSITIVO
Pannelli modulari	Pannelli modulari. Dim 200x195h (Velasystem - Aula Auditorium)	3	POSITIVO
Tavolo interattivo	Tavolo interattivo per primaria	1	POSITIVO
Pannelli	Pannelli fonoassorbenti.	1	POSITIVO
tavoli trapezoidali	tavoli trapezoidali 90x50x32xh71	2	POSITIVO



## CONCLUSIONI ED ESITO DEL COLLAUDO

Constatata la funzionalità delle attrezzature sopra indicate, qualitativamente rispondenti alle caratteristiche e alle specifiche dichiarate dall'operatore economico in fase di gara, nonché la corrispondenza numerica tra quanto ordinato dall'Istituto e quanto consegnato dalla ditta fornitrice, nonché il rispetto della normativa europea e nazionale in materia di politiche ambientali (di cui alla dichiarazione della ditta fornitrice sul rispetto dei principi di DNSH – *Do not significant harm/CAM – Criteri ambientali minimi*) si conclude che **l'esito del collaudo è positivo.**

Redatto, letto e sottoscritto il presente verbale, le operazioni di collaudo si concludono alle ore 13,30 del giorno 01/07/2024.

ESITO DEL COLLAUDO	
<b>POSITIVO</b>	
COMMISSIONE DI VERIFICA	
Il collaudatore Dott. Vincenzo Pezzulo	Firma 
La ditta Lattarulo Angelo Raffaele LATTARULO ANGELO RAFFAELE SRL P.IVA e C.F. 07611090726	Firma Lattarulo Angelo Raffaele s.r.l.s.u. Via M. Bianchi/28 - 70015 Noe (BA) C.F. / P.IVA: 07611090726 Tel. 080 4977960 - 080 4979015 e-mail: info@lattaruloa.it 
Per presa visione Il Dirigente Scolastico Prof.ssa Alma Tigre	Firma 