

**Istituto d'Istruzione Superiore "Decio Celeri" Lovere (BG)**

Liceo Artistico - Classico - Scientifico - Scienze Applicate - Sportivo  
Via Nazario Sauro, 2 - 24065 Lovere (BG) - Tel. 035 983177 - C.F. 81004920161 -  
Cod.Mecc. BGIS00100R

[www.liceoceleri.it](http://www.liceoceleri.it) e-mail: [bgis00100r@istruzione.it](mailto:bgis00100r@istruzione.it) *posta certificata: bgis00100r@pec.istruzione.it*

I.I.S. DECIO CELERI LOVERE  
Prot. 0005276 del 11/07/2022  
I (Uscita)

Lovere, li 11/07/2022

Agli Atti  
Al Sito Web  
Ad Amministrazione Trasparente

**Oggetto: verbale di collaudo**

nell'ambito del progetto Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU Asse V - Priorità d'investimento: 13i - (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia -Azione 13.1.2 “**Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione**” – Avviso 28966 del 6/9/2021 “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione”. Avviso di riapertura dei termini della procedura “a sportello” prot. 43830 dell'11 novembre 2021.

**TITOLO PROGETTO: Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica.**

**CODICE PROGETTO: 13.1.2A-FESRPON-LO-2022-121**

**CUP: J69J21013400006**

**CIG: Z54358DC71**

Fornitore: TECNOFFICE S.R.L. con sede in Via Costantino, 4 - Darfo Boario Terme (BS), CAP 25047 (partita IVA 02855790982);

Documenti di riferimento: trattativa diretta su MEPA n. 2055049 - stipula prot. n. 1687 del 16/03/2022;

Documenti di trasporto: n. 232/2022 del 21/04/2022 e n. 252/2022 del 28/04/2022

L'anno duemilaventidue, il giorno 11 del mese di luglio alle ore 07:30, presso i locali dell'Istituto Superiore “Decio Celeri” di Lovere (BG), alla presenza del Dirigente Scolastico Monica Sirtoli, che ricopre il ruolo di progettista a titolo non oneroso, incarico di cui al prot.n. 1264 del 28/02/2022 per il Progetto PON di cui all'oggetto, si è riunito il gruppo di lavoro costituito da:

-Prof. Andrea Ceresi

Collaudatore – nominato con Lettera di incarico prot. n. 1766 del 19/03/2022 a seguito di Avviso di selezione interna all'Istituzione Scolastica prot. n. 1585 del 12/03/2022;

per effettuare le operazioni di verifica di conformità e corrispondenza, rispetto al lavoro precedentemente effettuato dal collaudatore come da allegato registro, del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità indicate nel Capitolato Tecnico, nonché al collaudo delle forniture relative al

progetto PON “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione” acquistati, a seguito di Trattativa diretta (MEPA) n. 2055049, dalla **Ditta Tecnooffice S.r.l.** per un importo totale delle forniture pari a € **32.003,40 IVA esclusa**, come qui di seguito dettagliate:

<b>Prodotto e/o servizio</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Importo unitario senza IVA</b>	<b>Importo unitario con IVA</b>	<b>Importo totale con IVA</b>
<b>Monitor Newline 65"</b> modello Atlas TT-6520ER Monitor interattivo Led con filtro luce blu, tecnologia touch infrarossi integrata, dotato di Array 4 microfoni. Dimensioni Superficie attiva 65" formato 16:9; risoluzione 4K (3840 X 2160 Pixel), Luminosità 400 cd/m2; Rapporto di Contrasto 4000:1; 20 tocchi multi-touch (win), 10 tocchi multi-touch (Andoid), stumenti di interazione e scrittura: penna, dito, mano. Porte ingresso/uscita	21	€ 1.380,00	€ 1.683,60	€ 35.355,60
<b>PC OPS Intel i5</b> decima generazione, 16Gb, 250Gb SSD, win10 Pro	2	€ 495,00	€ 603,90	€ 1.207,80
<b>PC Desktop 90PF02V1-M009C0</b> (PC Asus i5-11500, 16Gb ram, SSD 512Gb, Win11 Pro+ wi-fi)	1	€ 699,00	€ 852,78	€ 852,78
<b>Monitor multimediale Asus BE279QSK</b> Monitor a LED - 27" - 1920 x 1080 Full HD (1080p) @ 60 Hz - IPS - 250 cd/m <sup>2</sup> - 1000:1 – 5 ms - HDMI, VGA, DisplayPort – altoparlanti, con microfoni e webcam integrati	1	€ 269,00	€ 328,18	€ 328,18
<b>Multifunzione in A3 WF-7830DTWF</b> (EPSON multif. ink wf-7830dtwf a3 colori 12ppm 4800x2400 dpi fronte/retro usb/lan/wi-fi/ethernet - 4 in 1)	1	€ 269,00	€ 328,18	€ 328,18
<b>Scanner documentale in A4 Brother - ADS-1200</b> carica dall'alto 25PPM/50IPM ADF USB	1	€ 219,00	€ 267,18	€ 267,18
<b>Tavoletta per firma grafometrica Wacom 5"</b> STU-540 + Software per firma grafometrica con servizio help desk dedicato	1	€ 577,40	€ 704,43	€ 704,43
<b>TOTALE</b>			<b>senza IVA € 32.003,40</b>	<b>con IVA € 39.044,15</b>

A seguito di sopralluogo nei locali scolastici si attesta che tutta la fornitura ordinata, di cui alla stipula della trattativa diretta prot.n. 1687 del 16/03/2022, è stata correttamente consegnata (riferimento: documenti di traposto n. 232/2022 del 21/04/2022 e n. 252/2022 del 28/04/2022)

Si procede, quindi, alla verifica della corrispondenza tra l'oggetto del contratto e le apparecchiature consegnate. Si riscontra, per i dispositivi e le attrezzature fornite, totale conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie e le caratteristiche come descritte nel Capitolato Tecnico allegato in sede di trattativa.

Attraverso una serie di test diagnostici, si prosegue ad accertare la piena efficienza e funzionalità dei dispositivi forniti. Si riscontra che gli stessi sono perfettamente funzionanti, privi di difetti palesi riconducibili alla fornitura, perfettamente configurati e rispondenti ai requisiti di funzionalità richiesti. La verifica del funzionamento delle app preinstallate (editor di testo e spreadsheet, browser, remote call, broadcasting e content-sharing) e delle funzionalità (WiFi, Lavagna con multi-scrittura simultanea, I/O memoria, supporto multimediale, porte USB) è completata senza alcun problema rilevante sul 100% dei monitor interattivi. Si procede a rettificare il comparto software con l'installazione di eventuali patch, ove richiesto, e ad integrarlo con strumenti per la didattica (i.e. Google Earth). Per la stampante/scanner, si registra una compatibilità limitata con Windows 11, non tale da impedire il funzionamento; si presume che essa sia in via di risoluzione con la maturazione del sistema operativo. La tavoletta grafica appare riconoscibile dal sistema operativo, ancorché, per un utilizzo che vada oltre la classica funzionalità olografica, sia necessario un driver a pagamento non incluso.

Al termine risulta quanto segue:

- tutta la fornitura, come prevista nel contratto stipulato tra l'Istituto Superiore "Decio Celeri" e la Ditta TECNOFFICE S.R.L. è stata correttamente consegnata come risulta dal sopralluogo effettuato durante il collaudo;
- la fornitura del materiale corrisponde al tipo e alle caratteristiche descritte nel Capitolato Tecnico;
- tutti i dispositivi e le attrezzature fornite risultano correttamente messi in opera, installati e configurati; gli OPS, non ancora collegati per questioni interne, sono aderenti alle caratteristiche nominali dichiarate;
- tutti gli articoli, oggetto della fornitura, sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da menomazioni e difetti che ne possono pregiudicare il pieno impegno.

Tutte le operazioni di collaudo si concludono alle ore 11:30, con **esito POSITIVO**.

Allegati al presente verbale:

1. Documenti di trasporto: n. 232/2022 del 21/04/2022 e n. 252/2022 del 28/04/2022

Letto, confermato e sottoscritto

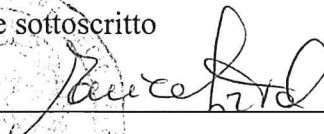
Il Collaudatore – *Prof. Andrea Ceresi*



---

Firma per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto

Il Dirigente Scolastico *Sirtoli Dott.<sup>ssa</sup> Monica*



---