

Villa Carcina 04/03/2022

Agli atti – fascicolo DIGITAL BOARD

**OGGETTO: verifica mercato MEPA acquisto con progetto "FESR REACT EU - Digital Board"**

*Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – 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 pubblico prot.n. 28966 del 06 settembre 2021.*

**Codice identificativo progetto: 13.1.2A-FESR PON-LO-2021-342**

**CUP: G79J21009400006**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

- VISTO** l'avviso del M.I. numero 28966 del 06 settembre 2021 relativo al FESR REACT EU "Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione";
- VISTA** la lettera di autorizzazione all'attuazione del progetto, prot. M.I. numero AOODGEFID-0042550 del 02/11/2021;
- VISTO** il Programma Annuale 2022 approvato dal Consiglio d'Istituto in data 18/11/2021 con delibera n. 161
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Istituto 158 del 12/10/2021 Approvazione e adesione al Progetto PON "Digital Board";
- DATO ATTO** della necessità dell'Istituto di acquisire la fornitura di beni aventi le seguenti caratteristiche:

- **schermi multitouch 65"/75"** con caratteristiche assimilabili (o migliorative) rispetto al Newline Atlas:

SCHERMO TOUCH 65"/75" CON DISPOSITIVO ANDROID INTEGRATO + MICROFONO INTEGRATO+ SOFTWARE MDM + CONSEGNA E MONTAGGIO

Monitor interattivo Led con filtro luce blu, tecnologia Touch infrarossi integrata, dotato di Array 4 microfoni, permette l'utilizzo del software voce a testo migliorando l'esperienza di formazione a distanza.

Dimensioni Superficie attiva 65"/75" formato 16:9 - risoluzione 4K (3840 x 2160 Pixel) - retroilluminazione LED, Wide color gamut con Filtro Anti Luce Blu incorporato - profondità colore 65"/75": 8bit (1,07 miliardi colori) - luminosità 400 cd/m2 - rapporto di Contrasto (dinamico) 4000:1 - tempo di risposta 8ms - angolo di visione 178°

Durata minima pannello 50.000 h - sensore protezione termica

Array 4 microfoni integrati con riduzione del rumore e cancellazione dell'eco - audio, Speaker 15Wx2

**MINISTERO dell'ISTRUZIONE**  
 ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "T. OLIVELLI"  
 Via Roma 9/11 25069 Villa Carcina (BS)  
 ☎ 030/881023 C.F. 92008620178 - C.M. BSIC82600D  
 e-mail [bsic82600d@istruzione.it](mailto:bsic82600d@istruzione.it) - [BSIC82600D@pec.istruzione.it](mailto:BSIC82600D@pec.istruzione.it)  
 Sito Istituzionale [www.icsolivelli.edu.it](http://www.icsolivelli.edu.it)

Vetro antiriflesso e anti-impronta digitale, grado di durezza 7H - touch screen infrarossi integrato al display - 20 tocchi multi-touch (win), 10 tocchi multi-touch (Android) - Strumenti di interazione e scrittura: penna, dito, mano; Monitor touch compatibile con Windows Ink, Office 365/2019, Microsoft Whiteboard;

Sistema incorporato Monitor: Android 8.0, con processore ARM Cortex A73 x2 + A53 x 2 ( A53 : 1,05-1,3 GHz; A73 : 1,15-1,5GHz ) , GPU Mali G51 x 4, risoluzione 4K Uhd, 4Gb Ram, 64Gb Rom - Wi-Fi integrato 2.4Ghz/5Ghz; Interfaccia utente personalizzabile, comprensiva di SW - per la di condivisione dello schermo - per il display management

Porte ingresso/uscita: Ingressi: Frontali - HDMI 1.4 (4K@30 Hz) x 1; USB-A 2.0 (Dynamic) x 2; USB-A 2.0 (Touch) x 1 – Retro HDMI 2.0 (4k@60 Hz ) x 2; VGA (2K@60 Hz) x 1; VGA audio in (Jack 3,5 mm); USB-A 2.0 (Dynamic) x 2; USB-A 3.0 (Android) x 1; USB-A 2.0 (Touch) x 1; LAN in (RJ45) x 1; RS232 (Serial) x 1; Mic in (Jack 3,5 mm) x 1; USB-C (Sound Bar) x 1 – Uscite: HDMI Out (4K@60 Hz) x1; Line Out (Earphone Jack 3,5 mm) x 1; SPDIF Out x 1

Software in dotazione: SW per Windows di annotazione sopra lo schermo;

Consegna e montaggio inclusi.

- **Carrello per pannello multitouch con ruote e mensola, consegna e montaggio inclusi.**

VISTO l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

VISTA la verifica dell'inesistenza di convenzioni in vetrina CONSIP che soddisfino le esigenze dell'istituto, acquisita al protocollo con nota numero 2036 del 04/03/2022;

Tutto ciò premesso, si procede in data 04/03/2022 alla verifica di mercato su Acquisti in rete MEPA, propedeutica all'affidamento diretto. La verifica è effettuata confrontando codici di articoli di pari caratteristiche pubblicati nei cataloghi MEPA.



**ANALISI MERCATO PER SCHERMO TOUCH Newline Atlas 65" + MICROFONI + INSTALLAZIONE**

**Analisi di mercato per l'acquisto di PANNELLI MULTITOUCH 65" con sistema android integrato, software di gestione integrata, microfoni e installazione**


Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
TO-6520ERPON	Monitor Newline 4K modello Atlas multi-touch 65"	€ 1.439,00/Pezzo



**MINISTERO dell'ISTRUZIONE**  
 ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "T. OLIVELLI"  
 Via Roma 9/11 25069 Villa Carcina (BS)  
 ☎ 030/881023 C.F. 92008620178 - C.M. BSIC82600D  
 e-mail [bsic82600d@istruzione.it](mailto:bsic82600d@istruzione.it) - [BSIC82600D@pec.istruzione.it](mailto:BSIC82600D@pec.istruzione.it)  
 Sito Istituzionale [www.icsolivelli.edu.it](http://www.icsolivelli.edu.it)

	<p>Sistema android integrato / PC con 4GB RAM + 64GB STORAGE</p> <p>Incluso software di gestione centralizzata, montaggio e configurazione.</p> <p>MICROFONI: SI</p>	
 <a href="http://www.tecnofficesrl.it">www.tecnofficesrl.it</a>	<p>Monitor interattivo Newline Atlas 65" 4K          Android          Fornitore <a href="http://TECNOFFICE SRL">TECNOFFICE SRL</a></p> <p>AREA DI CONSEGNA/EROGAZIONE          BERGAMO, BRESCIA</p>	<p>€ 1.439,00/Pezzo</p> <p>① CODICE ARTICOLO FORNITORE TO-6520ERPON</p> <p>① CODICE ARTICOLO PRODUTTORE TO-6520ERPON</p>
TT-6520ER	<p>Monitor Newline 4K modello Atlas multi-touch 65"</p> <p>Sistema android integrato / PC con 4GB RAM + 64GB STORAGE</p> <p>Incluso software di gestione centralizzata, montaggio e configurazione</p> <p>MICROFONI: SI</p>	€ 1.610,00/Pezzo
	<p>MONITOR TOUCH NEWLINE ATLAS 65" -          microfoni inclusi - installazione inclusa cavi e canaline          Fornitore <a href="http://G.F. TEC">G.F. TEC</a></p> <p>AREA DI CONSEGNA/EROGAZIONE          ALESSANDRIA, BERGAMO, BRESCIA, COMO, CREMONA, LECCO, LODI, MANTOVA, MILANO, MONZA E DELLA BRIANZA, PARMA, PAVIA, PI...</p>	<p>€ 1.610,00/Pezzo</p> <p>① CODICE ARTICOLO FORNITORE GFTT6520ER</p> <p>① CODICE ARTICOLO PRODUTTORE TT-6520ER</p>
MON_NEW_ATL65	<p>Monitor Newline 4K modello Atlas multi-touch 65"</p> <p>Sistema android integrato / PC con 4GB RAM + 64GB STORAGE</p> <p>Incluso software di gestione centralizzata, montaggio e configurazione.</p> <p>MICROFONI: SI</p>	€ 1.650,00/Pezzo


**MINISTERO dell'ISTRUZIONE**  
 ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "T. OLIVELLI"  
 Via Roma 9/11 25069 Villa Carcina (BS)  
 ☎ 030/881023 C.F. 92008620178 - C.M. BSIC82600D  
 e-mail [bsic82600d@istruzione.it](mailto:bsic82600d@istruzione.it) - [BSIC82600D@pec.istruzione.it](mailto:BSIC82600D@pec.istruzione.it)  
 Sito Istituzionale [www.icsolivelli.edu.it](http://www.icsolivelli.edu.it)

 IMMAGINE NON DISPONIBILE	<b>Monitor interattivo Newline Atlas 65</b> Fornitore <a href="#">INFORMATIC PROJECTS</a>	<b>€ 1.650,00/Pezzo</b>
	AREA DI CONSEGNA/EROGAZIONE LOMBARDIA	CODICE ARTICOLO FORNITORE <b>MON_NEW_ATL65</b>  CODICE ARTICOLO PRODUTTORE <b>MON_NEW_ATL65</b>

Dall'analisi condotta, il pannello multitouch con codice TO-6520ERPON soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro € 1.439,00/Pezzo + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

**ANALISI MERCATO PER SCHERMO TOUCH Newline Atlas 75" + MICROFONI + INSTALLAZIONE**

**Analisi di mercato per l'acquisto di PANNELLI MULTITOUCH 75" con sistema android integrato, software di gestione integrata, microfoni e installazione**

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
TO-NEWLINEER-75	Monitor Newline 4K modello Atlas multi-touch 75"  Sistema android integrato / PC con 4GB RAM + 64GB STORAGE  Incluso software di gestione centralizzata, montaggio e configurazione.  MICROFONI: SI	€ 1.926,00/Pezzo
 <a href="http://www.tecnofficesrl.it">www.tecnofficesrl.it</a>	<b>Monitor interattivo Newline Atlas 75" ER 4K Android</b> Fornitore <a href="#">TECNOFFICE SRL</a>  AREA DI CONSEGNA/EROGAZIONE BERGAMO, BRESCIA	<b>€ 1.926,00/Pezzo</b>  CODICE ARTICOLO FORNITORE TO-NEWLINEER-75  CODICE ARTICOLO PRODUTTORE TT-7520ER
GFTTT-7520ER	Monitor Newline 4K modello Atlas multi-touch 75"  Sistema android integrato / PC con 4GB RAM + 64GB STORAGE  Incluso software di gestione centralizzata, montaggio e configurazione.  MICROFONI: SI	€ 2.100,00/Pezzo

**MINISTERO dell'ISTRUZIONE**  
 ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "T. OLIVELLI"  
 Via Roma 9/11 25069 Villa Carcina (BS)  
 ☎ 030/881023 C.F. 92008620178 - C.M. BSIC82600D  
 e-mail [bsic82600d@istruzione.it](mailto:bsic82600d@istruzione.it) - [BSIC82600D@pec.istruzione.it](mailto:BSIC82600D@pec.istruzione.it)  
 Sito Istituzionale [www.icsolivelli.edu.it](http://www.icsolivelli.edu.it)

	<p><b>MONITOR TOUCH 75" NEWLINE ATLAS, 4K, 20 TOCCHI, ATTACCO USB C PER SOUNDBAR, MICROFONO INCORPORATO</b>          Fornitore <u>G.F. TEC</u></p> <p>AREA DI CONSEGNA/EROGAZIONE          ALESSANDRIA, BERGAMO, BRESCIA, COMO, CREMONA, LECCO, LODI, MANTOVA, MILANO, MONZA E DELLA BRIANZA, PARMA, PAVIA, PI...</p>	<p><b>€ 2.100,00/Pezzo</b></p> <p>① CODICE ARTICOLO FORNITORE GFTTT-7520ER</p> <p>① CODICE ARTICOLO PRODUTTORE TT-7520ER</p>
<p>MON_NEW_ATL75</p>	<p>Monitor Newline 4K modello Atlas multi-touch 75"</p> <p>Sistema android integrato / PC con 4GB RAM + 64GB STORAGE</p> <p>Incluso software di gestione centralizzata, montaggio e configurazione.</p> <p>MICROFONI: SI</p>	<p><b>€ 2.255,00/Pezzo</b></p>
	<p><b>Monitor interattivo Newline Atlas 75</b>          Fornitore <u>INFORMATIC PROJECTS</u></p> <p>AREA DI CONSEGNA/EROGAZIONE          LOMBARDIA</p>	<p><b>€ 2.255,00/Pezzo</b></p> <p>① CODICE ARTICOLO FORNITORE MON_NEW_ATL75</p> <p>① CODICE ARTICOLO PRODUTTORE MON_NEW_ATL75</p>

Dall'analisi condotta, il pannello multitouch con codice TO-NEWLINEER-75 soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro € 1.926,00/Pezzo + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

ANALISI MERCATO PER CARRELLO CON RUOTE E MENSOLA PER DIGITAL BOARD - consegna e montaggio inclusi

**Analisi di mercato per l'acquisto di CARRELLO CON RUOTE E MENSOLA PER DIGITAL BOARD – consegna e montaggio inclusi.**

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
TO-SUPP-ICATR33	Supporto a Pavimento con Mensola per TV LCD/LED/Plasma 32-70	€ 120,00/Pezzo
FZ394542	Supporto a Pavimento con Mensola per TV LCD/LED/Plasma 32-70	€ 123,75/Pezzo
MS-CARR	Supporto a Pavimento con Mensola per TV LCD/LED/Plasma 32-70	€ 125,98/Pezzo



**MINISTERO dell'ISTRUZIONE**  
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "T. OLIVELLI"  
Via Roma 9/11 25069 Villa Carcina (BS)  
☎ 030/881023 C.F. 92008620178 - C.M. BSIC82600D  
e-mail [bsic82600d@istruzione.it](mailto:bsic82600d@istruzione.it) - [BSIC82600D@pec.istruzione.it](mailto:BSIC82600D@pec.istruzione.it)  
Sito Istituzionale [www.icsolivelli.edu.it](http://www.icsolivelli.edu.it)

Dall'analisi condotta, il carrello con ruote per digital board con codice TO-SUPP-ICATR33 soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro € 120,00/Pezzo + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

Il Dirigente Scolastico  
Dott. Daniele Gennari  
documento firmato digitalmente