



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

### Istituto Comprensivo Est 3 – Brescia

Scuola Primaria "Marconi" S. Eufemia - Scuola Primaria "Boifava" Caionvico - Scuola Primaria "Bellini" Buffalora

Scuola Primaria "Bonomelli" Buffalora - Scuola Secondaria I grado Caionvico - Buffalora

ISTITUTO COMPrensIVO - EST 3-BRESCIA

Prot. 0002997 del 29/06/2023

IV-5 (Uscita)

Via S. Eufemia, 3 - 25135 Brescia - Tel. 0308378509 - Fax 0308378507

www.istitutocomprensivoest3brescia.it e-mail: bsic880006@istruzione.it pec: bsic880006@pec.istruzione.it

C.F. 98157000179 - Cod. Min. BSIC880006

### VERBALE DI COMPARAZIONE DEI PREVENTIVI PER AFFIDAMENTO DIRETTO

#### Acquisto di attrezzature tecnologiche mediante ordine diretto su MEPA

Avviso Pubblico Azione "Next Generation Classrooms – Trasformazione delle aule in ambienti innovativi di apprendimento" - PNRR - Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – PotenziamenTo dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori"

CUP: E84D22006860006

CODICE PROGETTO: M4C1I3.2-2022-961-P-16605

TITOLO: "RivESTIAMO" a nuovo la scuola

Vista la necessità dell'Istituto di acquisire la fornitura di beni aventi le seguenti caratteristiche:

	DESCRIZIONE	QUANTITA'
1	Smartboard 75" VIEWSONIC IFP7532 compreso di staffa per installazione a parete e installazione su parete standard eseguita da personale certificato dal produttore. Wi-fi, Bluetooth.	14
2	Chromebook convertibile Acer Spin 512 - R853TNA - Intel Celeron - Display 12" touch con penna - Rugged - 4Gb RAM - 64 Gb eMMC	120
3	Carrello di ricarica n. 24 chromebook 12"	5
4	Pavimento interattivo - Dispositivo All-in-one per pavimento interattivo con proiettore (Formato 16:10, Risoluzione 1280x800, 3200 lumen, contrasto 13000:1) e PC integrato con pacchetto software per giochi motori, sensori di movimento, staffa da soffitto, telecomando, cavo alimentazione 1.5 metri. Audio 2x 15W. Compresa installazione in opera. in alternativa al punto 2	3
5	Chromebook convertibile Acer Spin 512 - R853TNA - Display 12" touch con penna - Intel Celeron - Rugged - 4Gb RAM - 64 Gb eMMC - Licenza Chrome Education Upgrade	120

mediante affidamento diretto e da imputare sull'esercizio finanziario 2023;

Visto il decreto di nomina della commissione per la valutazione dei preventivi, prot. n. 2986 del 29/06/2023;

viene effettuata la comparazione dei prezzi tenendo conto dei preventivi richieste ad aziende attive sul mercato che si occupano della categoria merceologica in oggetto, al fine di applicare il criterio della offerta economicamente più vantaggiosa;

Su nove ditte interpellate:

1. La Meccanografica Snc – prot. n. 2344 del 19/05/2023;
2. C2 Srl – prot. n. 2347 del 19/05/2023;
3. Ufficio Tecnica Srl – prot. n. 2349 del 19/05/2023;

4. Goisis Srl – prot. n. 2352 del 19/05/2023;
5. Tecnooffice Srl – prot. n. 2353 del 19/05/2023;
6. Kora Sistemi Informatici Srl – prot. n. 2484 del 29/05/2023;
7. McDigit Srl – prot. n. 2485 del 29/05/2023;
8. Mr Digital Srl – prot. n. 2487 del 29/05/2023;
9. Focelda Spa – prot. n. 2563 del 01/06/2023

sono pervenuti sei preventivi.

In data 29/06/2023 presso l'ufficio della dirigenza dell'IC Est 3 di Brescia Via Segna n. 3 si procede all'esame dei preventivi prodotti da sei ditte:

1. La Meccanografica Snc – prot. n. 2376 del 22/05/2023 e integrazione prot. n. 2629 del 07/06/2023;
2. C2 Srl – prot. n. 2425 del 25/05/2023;
3. Tecnooffice Srl – prot. n. 2439 del 25/05/2023;
4. Ufficio Tecnica Srl – prot. n. 2440 del 25/05/2023;
5. McDigit Srl – prot. n. 2581 del 05/06/2023 e integrazione prot. n. 2628 del 07/06/2023;
6. Focelda Spa - prot. n. 2612 del 07/06/2023 e integrazioni prot. n. 2634 del 08/06/2023 e prot. n. 2663 del 09/06/2023;

Si riscontra che le aziende rispondenti hanno prodotto offerte per prodotti di marche diverse ma comparabili per caratteristiche tecniche, secondo il prospetto seguente:

La Meccanografica Snc - prot. n. 2376 del 22/05/2023 e integrazione prot. n. 2629 del 07/06/2023					
DESCRIZIONE	quantità	prezzo unitario	prezzo totale	IVA	prezzo IVA inclusa
PRODOTTO DIVERSO Wacebo E11L-C75 - DABLIU TOUCH E11L-C 75" - 4K Android 11 - RAM 4 GB - Storage 32 GB - 500cd/m2 5.000:1 40 Touch - sw Oktopus (1+5) - staffa a parete ed installazione inclusa	14	1.599,00 €	22.386,00 €	4.924,92 €	27.310,92 €
Acer Chromebook Spin 512 R853TNA - C2Z0 - Intel Celeron 4500 - 4Gb RAM - 64 Gb eMMC UMA schermo 12" HD IPS Chrome US Rugged convertibile Touch + penna capacitiva - SENZA LICENZA CEU*	120	379,00 €	45.480,00 €	10.005,60 €	55.485,60 €
Carrello di ricarica tablet e notebook TEACHBUS-SIX -Unità mobile di ricarica e conservazione per notebook/tablet dotato di una porta anteriore e posteriore con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica - Anta anteriore apribile a 270° con serratura "spingiapri" - per un totale di n. 36 dispositivi fino a 15,6".	5	830,00 €	4.150,00 €	913,00 €	5.063,00 €
ActiveFloor ONE - Dimensioni 35 x 32 x 32 cm Altezza del soffitto 2,2 - 3,0 m - Dimensione massima del pavimento 3.2 x 2.0 mt.	3	4.380,00 €	13.140,00 €	2.890,80 €	16.030,80 €
* Licenza Google perpetua Chrome Education Upgrade (CEU) per dispositivo	120	35,00 €	4.200,00 €	924,00 €	5.124,00 €
			<b>totale imponibile</b>	<b>89.356,00 €</b>	
			<b>IVA 22%</b>	<b>19.658,32 €</b>	
			<b>totale IVA inclusa</b>	<b>109.014,32 €</b>	

C2 Srl - prot. n. 2425 del 25/05/2023					
DESCRIZIONE	quantità	prezzo unitario	prezzo totale	IVA	prezzo IVA inclusa
C2100007 - C2 Kit Monitor Touch Viewsonic 75" 7532 e V-CAST con Wi-fi, Bluetooth, Staffa, Installazione e Trasporto inclusi	14	1.900,00 €	26.600,00 €	5.852,00 €	32.452,00 €
Chromebook Convertibile con schermo 12" in 3:2 con Touch e Penna - R853TNA - SENZA LICENZA CEU *- Intel Celeron - 4gb - 64gb eMMC - Rinforzato e certificato TCO	120	350,00 €	42.000,00 €	9.240,00 €	51.240,00 €
C2100348 - Carrello di ricarica da 32 posti con timer automatico. Per dispositivi fino a 15,6	5	850,00 €	4.250,00 €	935,00 €	5.185,00 €
PAVIMENTO INTERATTIVO non disponibile	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
* Licenza Google perpetua Chrome Education Upgrade (CEU) per dispositivo	120	25,00 €	3.000,00 €	660,00 €	3.660,00 €
			<b>totale imponibile</b>	<b>72.850,00 €</b>	
			<b>IVA 22%</b>	<b>16.027,00 €</b>	

<b>totale IVA inclusa</b>	<b>88.877,00 €</b>
---------------------------	--------------------

Tecnooffice Srl - prot. n. 2439 del 25/05/2023					
DESCRIZIONE	quantità	prezzo unitario	prezzo totale	IVA	prezzo IVA inclusa
<b>PRODOTTO DIVERSO</b> Newline Lyra 75" 16:9 - Sistema operativo Android 11 aggiornabile al 13 - Ram 4Gb - Rom 64Gb - Contrasto 5000:1 - Audio 2x20W - Garanzia 5 anni• Risoluzione 4K (3840 x 2160 Pixel) - Retroilluminazione LED, Wide color gamut con Filtro Anti Luce Blu incorporato - Profondità colore 1,07 miliardi colori - Luminosità ≥ 400 cd/m² - Vetro antiriflesso e anti-impronta digitale, temperato antimicrobico certificato TÜV, ISO 22196, grado di durezza 7H - Trasparenza >88 % - Touch screen infrarossi integrato al display - 20 tocchi multi-touch (windows), 20 tocchi multi-touch (Android) - 2 penne incluse -Tempo di risposta touch ≤6 ms -HID Support - processore Amlogic A311D2 octa-core processor 4 x Cortex-A73 2.2 GHz, 4 x Cortex-A53 at 2.0 GHz - Modulo integrato, sostituibile Wi-Fi 6; Bluetooth 5.2 - <b>installazione inclusa</b>	14	1.729,00 €	24.206,00 €	5.325,32 €	29.531,32 €
Chromebook convertibile Acer Spin 512 - R853TNA - Intel Celeron 4500 - Display 12" HD IPS touch con penna capacitiva - Rugged - 4Gb RAM - 64 Gb EMMC - Chrome OS - <b>SENZA LICENZA CEU *</b>	120	340,26 €	40.831,20 €	8.982,86 €	49.814,06 €
Carrello di ricarica n. 30 chromebook 12" Con due multiprese posteriori con 15 prese universali italiane/Schuko ciascuna, separatori removibili, 4 ruote incluse di cui due bloccabili, porte traforate con chiusura a chiave, armadio in acciaio, colore bianco e bordi arrotondati in plastica neri, porta grigliata, quattro ventole di raffreddamento, Cavo di alimentazione incluso - Misure con ruote (LxPxA): cm 60x60x102	5	624,00 €	3.120,00 €	686,40 €	3.806,40 €
Pavimento interattivo VG-Play - Dispositivo All-in-one per pavimento interattivo con proiettore (Formato 16:10, Risoluzione 1280x800, 3200 lumen, contrasto 13000:1) e PC integrato con pacchetto software per giochi motori, sensori di movimento, staffa da soffitto, telecomando, cavo alimentazione 1.5 metri. Audio 2x 15W. <b>Compresa installazione</b>	3	3.593,00 €	10.779,00 €	2.371,38 €	13.150,38 €
* Licenza Google perpetua Chrome Education Upgrade (CEU) per dispositivo	120	34,00 €	4.080,00 €	897,60 €	4.977,60 €
			<b>totale imponibile</b>	<b>83.016,20 €</b>	
			<b>IVA 22%</b>	<b>18.263,56 €</b>	
			<b>totale IVA inclusa</b>	<b>101.279,76 €</b>	

Ufficio Tecnica Srl - prot. n. 2440 del 25/05/2023					
DESCRIZIONE	quantità	prezzo unitario	prezzo totale	IVA	prezzo IVA inclusa
Kit Monitor Touch Viewsonic 75" 7532 e V-CAST con Wifi, Bluetooth, Staffa, <b>comprensivo di installazione e trasporto</b>	14	2.150,00 €	30.100,00 €	6.622,00 €	36.722,00 €
Acer Chromebook Convertibile con schermo 12" in 3:2 con Touch e Penna - R853TNA - Intel Celeron - 4gb - 64gb eMMC - Rinforzato e certificato TCO - <b>SENZA LICENZA CEU *</b>	120	460,00 €	55.200,00 €	12.144,00 €	67.344,00 €
Carrello di ricarica da 32 posti con timer automatico. Per dispositivi fino a 15,6"	5	910,00 €	4.550,00 €	1.001,00 €	5.551,00 €
<b>PAVIMENTO INTERATTIVO non disponibile</b>	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
* Licenza Google perpetua Chrome Education Upgrade (CEU) per dispositivo	120	35,00 €	4.200,00 €	924,00 €	5.124,00 €
			<b>totale imponibile</b>	<b>94.050,00 €</b>	
			<b>IVA 22%</b>	<b>20.691,00 €</b>	
			<b>totale IVA inclusa</b>	<b>114.741,00 €</b>	

McDigit Srl - prot. n. 2581 del 05/06/2023 e integrazione prot. n. 2628 del 07/06/2023					
DESCRIZIONE	quantità	prezzo unitario	prezzo totale	IVA	prezzo IVA inclusa
Monitor interattivo ViewSonic IFP7532-2 75" Risoluzione Ultra HD 3840x1260 - Luminosità: 350 cd/m² - 2 altoparlanti da 10W - Sistema operativo Android 9 - 4GB di RAM - 32GB di archiviazione - WiFi opzionale - VESA: 800x400 mm - Peso: 51,8 Kg -Pannello LED con supporto alla scrittura sincrona con 2 penne o fino a 20 tocchi - Display certificato per la cura degli occhi grazie al filtro luce blu - Massima precisione nella scrittura con penna grazie alla tecnologia Ultra Fine Touch -Lezioni di gruppo con suddivisione dello schermo in	14	2.005,00 €	28.070,00 €	6.175,40 €	34.245,40 €

4 parti per utilizzo in contemporanea - Software myViewBoard - Due penne digitali incluse - Condivisione wireless dello schermo di PC\telefoni con la lavagna <b>TRASPORTO E INSTALLAZIONE ESCLUSI ?</b> **					
ChromeBook reversibile touch da 13,3" e fino a 14" 4GB 64GB con Chrome OS ### preferenza Acer Spin 512 - R853TNA - Intel Celeron - Display 12" touch con penna - Rugged - 4Gb RAM - 64 Gb eMMC- SENZA LICENZA CEU *	120	641,00 €	76.920,00 €	16.922,40 €	93.842,40 €
Carrello stazione mobile ventilato per ricarica e alloggiamento di 30 dispositivi con 2 multiprese Schuko da 15 posti ciascuna	5	814,00 €	4.070,00 €	895,40 €	4.965,40 €
Pavimento interattivo FunFloor Edu con videoproiettore da 3200 ANSI Lumen, con staffa per l'installazione fissa a soffitto, pacchetto software con 110 attività (Edu + Intrattenimento + Ecologia), telecomando, kit di montaggio e manuale	3	4.526,00 €	13.578,00 €	2.987,16 €	16.565,16 €
* Licenza Google perpetua Chrome Education Upgrade (CEU) per dispositivo	120	45,00 €	5.400,00 €	1.188,00 €	6.588,00 €

<b>totale imponibile</b>	<b>128.038,00 €</b>
<b>IVA 22%</b>	<b>28.168,36 €</b>
<b>totale IVA inclusa</b>	<b>156.206,36 €</b>

Monitor Interattivo Dahua DHI-LCH75 75" Risoluzione Ultra HD 4K 3840x2160 - Luminosità: 450 cd/m <sup>2</sup> - Webcam Full-HD integrata per le videoconferenze - 2 altoparlanti da 15W - Sistema operativo Android 9 - 4GB di RAM - 32GB di archiviazione - WiFi integrato - VESA: 600x400mm - Peso: 54 Kg - Aggiornabile con Google Play Store - Supporta la suite di applicazioni Google per la scuola (Drive, Classroom, Meet, GMail, Calendar, Fogli, Documenti, Presentazioni, Moduli) - Dotazione tecnologica di ultima generazione- tecnologia Zero Air Gap - Pannello LED con touchscreen a 20 tocchi per la collaborazione in tempo reale - Vetro antiriflesso temperato con certificazione 7H, resistente a graffi ed urti - Staffa a parete inclusa - Due penne digitali incluse - Piattaforma MDM per la gestione centralizzata dei display da remoto	14	1.577,00 €	22.078,00 €	4.857,16 €	26.935,16 €
--	----	------------	-------------	------------	-------------

<b>totale imponibile</b>	<b>122.046,00 €</b>
<b>IVA 22%</b>	<b>26.850,12 €</b>
<b>totale IVA inclusa</b>	<b>148.896,12 €</b>

Focelda Spa - prot. n. 2612 del 07/06/2023 e integrazioni prot. n. 2634 del 08/06/2023 e prot. n. 2663 del 09/06/2023					
DESCRIZIONE	quantità	prezzo unitario	prezzo totale	IVA	prezzo IVA inclusa
IFP7532 - MONITOR VIEWSONIC 75" TOUCH 20TOCCHI 350NIT 16GB VGA HDMI USB MM CAST ANDROID9 - VB-WMK-001-2C - STAFFA MURO VIEWSONIC PER TV-MONITOR 55/96 FINO VB-WMK-001-2C 100KG 900X600 800 - VB-WIFI-002 - WIRELESS LAN MODULE VIEWSONIC <b>trasporto e installazione ESCLUSI**</b>	14	1.373,00 €	19.222,00 €	4.228,84 €	23.450,84 €
NX.AZFET.001 - R853TNA-C2Z0 - Intel® Celeron 4500 4GB RAM 64GB eMMC UMA Schermo 12" HD IPS Chrome OS Rugged Convertibile Touch + Penna capacitiva SENZA LICENZA CEU*	120	361,90 €	43.428,00 €	9.554,16 €	52.982,16 €
STTN-24 - TROLLEY SMARTMEDIA CON RICARICA TABLET/NETBOOK 24 UNITA'	5	690,00 €	3.450,00 €	759,00 €	4.209,00 €
VGPLAY - PROIETTORE VGPLAY INTERATTIVO 3000D XL + VGTAPP4X3 - TAPPETO LINOLEUM TAGLIO 4X3	3	4.653,00 €	13.959,00 €	3.070,98 €	17.029,98 €
* Licenza Google perpetua Chrome Education Upgrade (CEU) per dispositivo	120	39,00 €	4.680,00 €	1.029,60 €	5.709,60 €
**SPESE DI INSTALLAZIONE (MINIMO)	1	7.000,00 €	7.000,00 €	1.540,00 €	8.540,00 €
			<b>totale imponibile</b>	<b>91.739,00 €</b>	
			<b>IVA 22%</b>	<b>20.182,58 €</b>	
			<b>totale IVA inclusa</b>	<b>111.921,58 €</b>	

**Dettaglio prezzi Monitor:**

IFP7532 - MONITOR VIEWSONIC 75" TOUCH 20TOCCHI 350NIT 16GB VGA HDMI USB MM CAST ANDROID9	14	1.319,00 €	18.466,00 €	4.062,52 €	22.528,52 €
VB-WMK-001-2C - STAFFA MURO VIEWSONIC PER TV-MONITOR 55/96 FINO VB-WMK-001-2C 100KG 900X600 800	14	39,00 €	546,00 €	120,12 €	666,12 €
VB-WIFI-002 - WIRELESS LAN MODULE VIEWSONIC	14	15,00 €	210,00 €	46,20 €	256,20 €
			<b>1.373,00 €</b>	<b>19.222,00 €</b>	<b>4.228,84 €</b>
			PR. UNITARIO	TOTALE IMPONIBILE	TOTALE IVA INCLUSA
				IVA 22%	

**Dettaglio prezzi tappeto interattivo:**

VGPLAY - PROIETTORE VGPLAY INTERATTIVO 3000D XL	3	4.290,00 €	12.870,00 €	2.831,40 €	15.701,40 €
VGTAPP4X3 - TAPPETO LINOLEUM TAGLIO 4X3	3	363,00 €	1.089,00 €	239,58 €	1.328,58 €
		<b>4.653,00 €</b>	<b>13.959,00 €</b>	<b>3.070,98 €</b>	<b>17.029,98 €</b>
		PR. UNITARIO	TOTALE IMPONIBILE	IVA 22%	TOTALE IVA INCLUSA

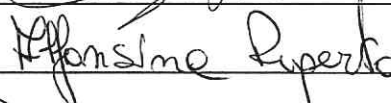
Tenuto conto del rapporto qualità/prezzo e delle caratteristiche tecniche, e in considerazione del principio di rotazione degli incarichi, si propone di procedere all'affidamento diretto su Mepa tramite ODA alla ditta C2 Srl - via Piero Ferraroni n. 9 - 26100 Cremona (CR) - Partita IVA n. 01121130197

La commissione per la valutazione dei preventivi

Dirigente Scolastico prof. Sergio Ziveri (RUP)



Direttore SGA Sig.ra Alfonsina Ruperto



AA Sig.ra Paola Concaro



