



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. NOVELLO"

Piazza Caduti per la Libertà, 15 – 48121 RAVENNA – Tel. 0544-38228
Codice Fiscale: 92080680397 – Codice MIUR: RAIC82700G – Codice Ufficio: UFM4DL
Sito: <http://icsnovello.gov.it> - PEC: raic82700g@pec.istruzione.it - E-mail: raic82700g@istruzione.it



ISTITUTO COMPRENSIVO "I.C. GUIDO NOVELLO" **48121 – RAVENNA (RA), Piazza Caduti per la libertà nr.15**

*Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 Asse V – Priorità d'investimento:13i – (FESR)
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"; relativamente l'Avviso pubblico nota prot.n. AOODGEFID/28966 del 6 settembre 2021 del Ministero dell'Istruzione – Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione - Direzione Generale per i fondi strutturali e per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale "per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione".*

Agli Atti PON-Digital Board

Oggetto: verbale di collaudo (art.17, comma 3 D.I 129/2018) – Monitor digitali interattivi per la didattica e attrezzature per la digitalizzazione amministrativa – trattativa diretta MEPA n.2066013 del 17/03/2022 per approvvigionamento di beni e servizi per il progetto 13.1.2A-FESRPN-EM-2021-328 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. Avviso prot n. 28966 del 06/09/2021.

CUP: G69J21011820006 - CIG: Z7F35A3E37

Codice progetto: 13.1.2A-FESRPN-EM-2021-328

L'anno 2022, Il giorno 28 del mese di luglio, presso l'istituzione scolastica I.C. Novello, facente parte anche i Plessi Mordani e Pascoli di Ravenna, l'assistente tecnico Pier Fausto Verlicchi, in qualità di collaudatore, nominato con lettera di incarico Prot. n° 4195 del 14/03/2022, ha effettuato le operazioni di collaudo della fornitura indicata in oggetto, relativa alla stipula trattativa diretta MEPA n.2066013 del 23/03/2022 acquisita agli atti della scuola con prot n. 4697 del 23/03/2022.

La fornitura ha avuto come oggetto: n.20 monitor interattivi touch 4k; n.5 moduli OPS; n.20 carrelli per supporto monitor interattivi; n.1 NAS QNAP; N.2 Personal Computer DESK; N.2 Monitor con webcam e microfono integrati, per una spesa complessiva pari a € **46.543,00**.

Si procede alla verifica di conformità ed il collaudo relativo alle strumentazioni specificate nel sotto indicato prospetto, **fornite dalla ditta Emiliani Ivo**, quale fornitore affidatario.

La ditta ha provveduto alla consegna della documentazione a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali di cui Capitolato Tecnico.

DIGITAL BOARD Monitor digitali interattivi per la didattica

Q.tà	Prodotto	Caratteristiche	Prezzo Unitario	IVA	Prezzo totale IVA inclusa	Funzionante (si/no)	Conforme (si/no)
20	Promethean monitor touch 65" 4K Nickel	<p>Dimensione schermo 65", formato wide screen Tecnologia schermo a LCD retroilluminati Touchscreen fino a 15 tocchi Risoluzione 4K 3840x2160 Contrasto 4000:1 Telecomando a infrarossi Wifi integrato Altoparlanti integrati Staffe e installazione su carrello</p> <p><u>Sede Novello</u> S.N.: 65W26-M3HBEN4310037 65W26-M3HBEN4310036 65W26-M3HBEN4310051 65W26-M3HBEN4310035 65W26-M3HBEN4310061 65W26-M3HBEN4310033 65W26-M3HBEN4310113 65W26-M3HBEN4310034 65W26-M3HBEN4310026 65W26-M3HBEN4310075</p> <p><u>Sede Mordani</u> S.N.: 65W26-M3HBEN4310102 65W26-M3HBEN4310103 65W26-M3HBEN4310104 65W26-M3HBEN4310105 65W26-M3HBEN4310106</p> <p><u>Sede Pascoli</u> S.N.: 65W26-M3HBEN4310097 65W26-M3HBEN4310098 65W26-M3HBEN4310099 65W26-M3HBEN4310100 65W26-M3HBEN4310101</p>	€ 1480,00	€ 316,80	€ 35136,00	Si	Si
20	Carrello Techly CART100	<p>Supporto a pavimento per montaggio schermi LCD/Plasma; Altezza regolabile in fase di installazione Supporto Vesa: 800x600 max; Massimo peso supportato: 150 Kg; Base rettangolare con ruote (1045x545 mm) di cui due dotate di freno per una maggiore stabilità; Mensola integrata porta attrezzature; Colore trolley: nero.</p>	€ 200,00	€ 44,00	€ 4880,00	Si	Si
5	Modulo OPS	<p>SiComputer</p> <p>Intel Core i5 10210U Ram 8 GB: SSD 250 GB; Lan 10/100/1000 Windows 10 Pro.</p>				Si	Si

	Sede Mordani S.N.: SID2021103 SID2021022	€ 560,00	€ 123,20	€ 3416,00		
	Sede Pascoli S.N.: SID2021104 SID2021023 SID2021081					

FORNITURE DIGITALIZZAZIONE AMMINISTRATIVA

Q.tà	Prodotto	Caratteristiche	Prezzo Unitario	IVA	Prezzo totale IVA inclusa	Funzionante (si/no)	Conforme (si/no)
1	NAS QNAP TS431P32G	CPU AnnapurnaLabs Alpine AL314 4 core 1,7 Ghz Architettura 32 bit ARM Memoria di sistema 2GB SO-DIMM DDR3 Memoria massima 8 GB (2 da 4 GB) Slot di memoria 1 DDR SO-DIMM Memoria flash 512 MB 4 x Hard Disk WD Red 4 Tera SATA da 3,5 “ Cavi necessari per il collegamento s.n. Q58345350	€ 820,00	€ 180,40	€ 1000,40	Si	Si
2	PC SiComputer Activa Work B200	CPU Intel Core I5 decima generazione Windows 10/11 Pro Scheda grafica Intel integrata con doppia uscita HDMI, Display Port Memoria 16 GB DDR4, UDIMM, non ECC 1SSD512GB Tastiera a filo Mouse a filo s.n. SID2017740 s.n. SID2017741	€ 620,00	€ 136,40	€ 1512,80	Si	Si
2	Monitor 24” Acer CB242Y	Monitor LED 16:9 - 23,8” Full HD 1920x1080 Rapporto di contrasto 1000:1 Luminosità 250 cd/mq. Altoparlanti 2x2 W Connettori: VGA, HDMI, DisplayPort audio out webcam full hd s.n.15010064942 s.n.15010065142	€ 245,00	€ 53,90	€ 597,80	Si	Si
Importo totale fornitura					€ 46.543,00		

Prove eseguite:

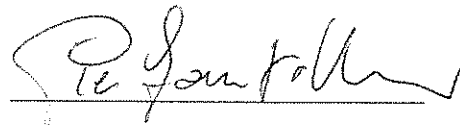
- a) I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
- b) I materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
- c) L'installazione e la configurazione hardware risulta eseguita con accuratezza;
- d) La fornitura è conforme a quanto richiesto;
- e) La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

Il collaudatore ha considerato la perfetta efficienza dei materiali predetti, che sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da menomazioni e difetti che possono pregiudicare il pieno impiego.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 13.00 con **ESITO POSITIVO**.

Letto, confermato e sottoscritto. Il materiale suddetto è stato inventariato nel registro dei beni mobili dell'istituto.

Il collaudatore
Pier Fausto Verlicchi

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pier Fausto Verlicchi', written over a horizontal line.

Firme per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dal collaudatore.

IL DSGA
Dott.ssa Francesca Papaleo

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Gennaro Zinno