

ISTITUTO COMPRENSIVO “LOZZO ATESTINO”
VIA GUIDO NEGRI 3, LOZZO ATESTINO (PD) – 35034

TELEFONO 042994097 FAX 0429647839

PDIC85700D@ISTRUZIONE.IT PDIC85700D@PEC.ISTRUZIONE.IT

WWW.ICLOZZOATESTINO.EDU.IT Codice fiscale: 82005950280



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Lozzo Atestino, 03/02/2022

CAPITOLATO TECNICO

CUP: E59J21006260006

AUTORIZZAZIONE PROGETTO: CODICE 13.1.2A-FESR PON-VE-2021-246

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 6 - 9-2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione.

MODULO 1: “Monitor digitali interattivi per la didattica”

Quantità	Prodotto	Caratteristiche richieste (minime)
17	Monitor interattivo touch 65”	Display 65" verticale / orizzontale Tecnologia InGlass (basata su raggi luminosi che si propagano all’interno di una lastra di vetro) Risoluzione: 3,840 x 2,160, Passo pixel: 0.372 x 0.372(mm) Luminosità (tipica): 350 cd/m2 Contrasto: 4000:1 Speaker integrati (10W x 2)

PDIC85700D - A8E4977 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0000830 - 03/02/2022 - VI.2 - I

ISTITUTO COMPRENSIVO “LOZZO ATESTINO”
VIA GUIDO NEGRI 3, LOZZO ATESTINO (PD) – 35034

TELEFONO 042994097 FAX 0429647839

PDIC85700D@ISTRUZIONE.IT PDIC85700D@PEC.ISTRUZIONE.IT

WWW.ICLOZZOATESTINO.EDU.IT Codice fiscale: 82005950280



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

		<p>Angolo di visione HV: 178/178 Tempo di risposta: 8ms Internal Player (Embedded H/W) Processore integrato (no modulo OPC) Archiviazione 8 GB Sistema operativo integrato (no android) Tizen 3.0 (VDLinux) Connettività: Ingresso HDMI: 2, USB: 1, Uscita audio: Stereo Mini Jack Ingresso RS232, Ingresso RJ45, WiFi, Bluetooth, 4 Tocchi Simultanei, USB 2.0 n. 2 penne per scrittura. Modulo WiFi integrato, Web browser integrato. Software di scrittura integrato che permetta la scrittura ed il disegno, l'apertura e il salvataggio dei contenuti su supporti USB e l'invio del materiale via e-mail oltre a simulare tecniche grafico-pittoriche di vario tipo. Funzionalità di Mirroring interattivo da dispositivi Android e Windows 10 (protocollo Miracast) integrata, ovvero senza l'uso di applicazioni aggiuntive Funzionalità di Mirroring da dispositivi Apple (protocollo Airplay). Sistema operativo Windows supportato: Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows XP Compatibilità sistemi operativi MacOS, Linux e Android.</p> <p>CAVI PER IL COLLEGAMENTO DI EVENTUALE PC A SUPPORTO DEL MONITOR</p> <p>STAFFA PER EVENTUALE INSTALLAZIONE A MURO</p>
1	Monitor interattivo touch 75"	<p>Display 75" verticale / orizzontale Tecnologia Touch: IR (Latenza 34ms, range di riconoscimento oggetti di diametro 2mm/4mm/8mm/50mm, Riconoscimento punti di pressione 2,048). Risoluzione: 3,840 x 2,160, Luminosità (tipica): 350 cd/m2 Contrasto: 4000:1 Speaker integrati (10W x 2)</p>

ISTITUTO COMPRENSIVO “LOZZO ATESTINO”
VIA GUIDO NEGRI 3, LOZZO ATESTINO (PD) – 35034

TELEFONO 042994097 FAX 0429647839

PDIC85700D@ISTRUZIONE.IT PDIC85700D@PEC.ISTRUZIONE.IT

WWW.ICLOZZOATESTINO.EDU.IT Codice fiscale: 82005950280



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

		<p>Angolo di visione HV: 178/178 Tempo di risposta: 6 ms Internal Player (Embedded H/W) Processore integrato (opzionale modulo OPC) Archiviazione 16 GB Sistema operativo integrato (no android) Tizen 6.0 (VDLinux) Connettività: HDMI 2 (retro 1, frontale 1), DP 1, OPS I/F, USB 2 (per SoC, retro/frontale), 2 (2.0 retro /3.0 frontale) Uscita HDMI frontale Uscita audio: Stereo Mini Jack Ingresso RS232, Ingresso RJ45, WiFi, Bluetooth Ingresso Touch n. 2 (retro/frontale) n. 2 penne per scrittura. Modulo WiFi integrato, Web browser integrato Software di scrittura integrato che permetta la scrittura ed il disegno, l'apertura e il salvataggio dei contenuti su supporti USB e l'invio del materiale via e-mail oltre a simulare tecniche grafico-pittoriche di vario tipo. Funzionalità di Mirroring interattivo da dispositivi Android e Windows 10 (protocollo Miracast) integrata, ovvero senza l'uso di applicazioni aggiuntive Funzionalità di Mirroring da 4 dispositivi contemporaneamente (Android/Windows/iOS) Sistema operativo Windows supportato: Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows XP Compatibilità sistemi operativi MacOS, Linux e Android.</p> <p>CAVI PER IL COLLEGAMENTO DI EVENTUALE PC A SUPPORTO DEL MONITOR</p> <p>STAFFA PER EVENTUALE INSTALLAZIONE A MURO</p>
3	Carrello-supporto a pavimento con ruote per monitor	Carrello con ruote compatibile per il supporto di monitor 65”.

ISTITUTO COMPRENSIVO “LOZZO ATESTINO”
VIA GUIDO NEGRI 3, LOZZO ATESTINO (PD) – 35034

TELEFONO 042994097 FAX 0429647839

PDIC85700D@ISTRUZIONE.IT PDIC85700D@PEC.ISTRUZIONE.IT

WWW.ICLOZZOATESTINO.EDU.IT Codice fiscale: 82005950280



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

1	Carrello-supporto a pavimento con ruote per monitor	Carrello con ruote compatibile per il supporto di monitor 75”.
4	PC notebook (dispositivi a supporto dei monitor)	<p>MEMORIA DI MASSA Dimensione Dischi: 256 GB Tipo Supporto: 1 SSD (Solid State Drive) Interfaccia Supporto: 1 SSD: M.2 PCIE Dimensione Supporto: 1256 gb Numero Dischi: 1</p> <p>GRAFICA Grafica Integrata: Sì Produttore della scheda Grafica: Intel Modello della scheda Grafica: UHD Graphics Memoria Dedicata: 0 mb Risoluzione Massima su Monitor Esterno (Larghezza): 0 Px Risoluzione Massima su Monitor Esterno (Altezza): 0 Px</p> <p>PROCESSORE Tecnologia del processore Core: I3 Modello del processore: i3-1005G1 Produttore del processore: Intel Velocità standard del processore: 1,2 GHz</p> <p>MONITOR Display: 15,6" Touch screen: No Tecnologia del Monitor: LCD Matrice Attiva (TFT) Risoluzione (Sigla): Full HD (1920x1080) Tipologia del Monitor: Opaco Compatibile 3D: No Retroilluminazione: LED</p>

ISTITUTO COMPRENSIVO “LOZZO ATESTINO”

VIA GUIDO NEGRI 3, LOZZO ATESTINO (PD) – 35034

TELEFONO 042994097 FAX 0429647839

PDIC85700D@ISTRUZIONE.IT PDIC85700D@PEC.ISTRUZIONE.IT

WWW.ICLOZZOATESTINO.EDU.IT Codice fiscale: 82005950280



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

		<p>CONNESSIONI</p> <p>Modulo SIM: Non Presente</p> <p>Porte USB 2.0 High Speed Type-A: 1</p> <p>Porte USB 3.2 Gen 1 SuperSpeed (5 Gbps) Type-A: 0</p> <p>Porte USB 3.2 Gen 2 SuperSpeed (10 Gbps) Type-A: 2</p> <p>Porte USB 3.2 Gen 2 SuperSpeed (10 Gbps) Type-C: 0</p> <p>Ethernet: Non Presente</p> <p>Porte VGA: No</p> <p>Bluetooth: Sì</p> <p>Bluetooth Versione: 4,2</p> <p>Porta Thunderbolt: No</p> <p>Porte: HDMI</p> <p>Slot PC Card: No</p> <p>SERIALE (RS-232): NO</p> <p>Dockability con connettore proprietario: No</p> <p>Wireless (standard): 802.11ac</p> <p>RAM</p> <p>RAM: 4 GB</p> <p>RAM Massima: 12 GB</p> <p>Banchi RAM Totali: 1</p> <p>Banchi RAM Liberi: 1</p> <p>Frequenza: 2.666 MHz</p> <p>TECNOLOGIA DELLA RAM DDR4</p> <p>Moduli della RAM: SO-DIMM</p> <p>UNITÀ OTTICHE</p> <p>Tipologia unità installata: Nessuna unità Ottica</p> <p>TASTIERA E SISTEMA DI PUNTAMENTO</p> <p>Tastierino Numerico: Sì</p> <p>Tastiera retroilluminata: No</p> <p>AUDIO</p> <p>Microfono Integrato: Sì</p>
--	--	--

ISTITUTO COMPRENSIVO “LOZZO ATESTINO”
VIA GUIDO NEGRI 3, LOZZO ATESTINO (PD) – 35034

TELEFONO 042994097 FAX 0429647839

PDIC85700D@ISTRUZIONE.IT PDIC85700D@PEC.ISTRUZIONE.IT

WWW.ICLOZZOATESTINO.EDU.IT Codice fiscale: 82005950280



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

		<p>BATTERIA Durata Batteria: 6 hr</p> <p>CAMERA Webcam Integrata: Sì</p> <p>LETTORI MEMORI / SMART CARD Numero Formati: 4 Multimedia Card (MMC): Sì Secure Digital Card (SD): Sì</p> <p>SISTEMA OPERATIVO Versione S.O. Professional S.O. Windows 10</p>
MODULO 2: “Digitalizzazione amministrativa”		
Quantità	Prodotto	Caratteristiche richieste (minime)
2	PC fisso	<p>SISTEMA OPERATIVO Windows 10 Pro 64 (Windows 11 Pro)</p> <p>TIPO PROCESSORE Intel® Core™ i5-10500 (frequenza di base 3,1 GHz, fino a 4,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache L3, 6 core)</p> <p>DIMENSIONI RAM 8 GB di RAM DDR4-2666 MHz (1 x 8 GB)</p> <p>MEMORIA DI MASSA 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD</p> <p>GRAFICA</p>

ISTITUTO COMPRENSIVO “LOZZO ATESTINO”

VIA GUIDO NEGRI 3, LOZZO ATESTINO (PD) – 35034

TELEFONO 042994097 FAX 0429647839

PDIC85700D@ISTRUZIONE.IT PDIC85700D@PEC.ISTRUZIONE.IT

WWW.ICLOZZOATESTINO.EDU.IT Codice fiscale: 82005950280



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

		<p>Scheda grafica Intel® HD 630</p> <p>AUDIO Codec Realtek ALC3601, altoparlante interno opzionale, combo jack per cuffie/microfono</p> <p>PORTE E CONNETTORI</p> <p>Fronte: 1 combo cuffie/microfono; 4 USB SuperSpeed con velocità di trasmissione di 5 Gbps; 2 USB SuperSpeed con velocità di trasmissione di 10 Gbps ; Posteriore: 1 porta HDMI; 1 ingresso audio; 1 uscita audio; 1 connettore di alimentazione; 1 porta RJ-45; 1 porta seriale; 1 porta VGA; 2 porte USB 2.0 ; Porte opzionali: 1 seriale 4x; 1 parallela; 1 PS/2; 1 lettore di schede SD 3-in-1</p> <p>COMUNICAZIONI LAN: 10/100/1000M GbE integrata ; WLAN: Combo Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) e Bluetooth® 4.2 ;</p>
--	--	--

Il RUP Dirigente Scolastico

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Alfonso D'Ambrosio

Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993