



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
ISTITUTO COMPrensIVO "LEONE CAETANI"
Via Giovanni Falcone - Tel. 06 9695035
04012 - Cisterna di Latina (LT)



Prot. n. 1334/6.10 del 14/03/2022

Cisterna di Latina, 14/03/2022

- ALL'AUTORITA' DI GESTIONE PON FSE/Ufficio IV
 - ALL'UNITA' DI MISSIONE PNRR
 - ALL'ALBO/SITO WEB
- ALL'AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE

OGGETTO: Capitolato tecnico fornitura e messa in opera di cui ai *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 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione.*

Codice Progetto 13.1.2A-FESRPON-LA-2021-147

CUP C59J21023370006

Premessa

È richiesta la fornitura, l’installazione e la configurazione di strumenti informatici per la segreteria e di digital board per le aule dell’Istituto Comprensivo Leone Caetani, come da planimetrie allegate, con specifico riferimento ai seguenti plessi:

*Sibilla Aleramo Secondaria
Don Caselli Primaria e Secondaria
Bellardini Primaria e Secondaria
Cambellotti Primaria
Marcucci Infanzia
Cappuccetto Rosso Infanzia
Imperiali Primaria
Isolabella Primaria*



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
ISTITUTO COMPRENSIVO "LEONE CAETANI"
Via Giovanni Falcone - Tel. 06 9695035
04012 - Cisterna di Latina (LT)



Cerciabella Primaria

Descrizione generale del contesto

Il progetto ha l'obiettivo di completare la dotazione digitale delle aule dell'istituto al fine di agevolare la comprensione e il coinvolgimento degli studenti con le nuove tecnologie didattiche.

Per il corretto funzionamento dell'apparato, ogni punto di ricezione dovrà essere dotato di adeguato numero di prese elettriche e presa di rete RJ45.

Compatibilmente con quanto previsto dal progetto architettonico/allestitivo, tutti i dispositivi forniti saranno installati in modo da avere sufficiente aerazione. Saranno previsti i necessari adeguamenti architettonici a garanzia di una maggiore sicurezza degli ambienti.

Sarà cura della committenza garantire che il progetto allestitivo preveda un adeguato grado di ispezionabilità, sia per agevolare la corretta installazione multimediale sia in caso di futuri interventi di manutenzione.

FORNITURE: dettagli tecnici LOTTO 1

<u>TIPOLOGIA</u>	<u>DESCRIZIONE</u>	<u>QUANTITA'</u>
Carrello con ruote per MONITOR TOUCH	Sistema di sostegno mobile, per display da 55" fino a 100" Altezza minima verticale 940mm, Altezza minima orizzontale 615mm, Altezza massima verticale 1600mm, Altezza massima orizzontale 1275mm, Ingombro a terra 105*55mm, Portata massima 150 kg Compatibilità monitor Attacco VESA 800*600 Ruota girevole con bloccaggio direzionale, Supporto in materiale sintetico di alta qualità con le parti metalliche in acciaio inox, doppio cuscinetto a sfere girevole Materiale Acciaio Certificazione di garanzia 2 anni Certificato CE: certificazione ORIGINALE del costruttore Ruote da 10cm di diametro, rivestite in gomma per facilitare lo spostamento della struttura su ogni superficie	11
Allo scopo di evitare problematiche di compatibilità e di non dover, in caso di anomalia tecnica, presentare richiesta di assistenza a più aziende, con il conseguente pericolo di "scarico delle responsabilità", si richiede che l'offerta presentata, tenga di conto OBBLIGATORIAMENTE di un carrello, prodotto dalla stessa azienda che produce il monitor TOUCH.		
SCHERMI INTERATTIVI	Monitor touch 75" costituito da unico prodotto (non si accettano monitor con aggiunta di cornice touch)	11



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
ISTITUTO COMPRENSIVO "LEONE CAETANI"
 Via Giovanni Falcone - Tel. 06 9695035
 04012 - Cisterna di Latina (LT)



<p>(MONITOR TOUCH) 75" ULTRAHD LED 4K</p>	<p>CARATTERISTICHE TECNICHE Area pannello 1650 x 928 mm, RAM 3 GB, ROM 32 GB, CPU ARM A73 + A 53, GPU MALI G51, Diagonale 75 pollici, Pannello Ultra HD Led Retroilluminato, Risoluzione 3840 x 2160 (16:9) UHD, Vetro Anti-Glare 4mm (mohs7), Contrasto 1200:1, Luminosità 400 cd/m2, Numero di colori 10 bit, Angolo di visione 178°, Frequenza di refresh 60 Hz, Pixel pitch 0,4297 x 0,4297 mm, Life Time 50.000 ore</p> <p>MODULI Slot per modulo PC</p> <p>FUNZIONALITA' TOUCH Tipo IR PRO, Multi touch Si - 20 tocchi, Multi writing Si - 10 tocchi, Auto calibrazione, Antiriflesso, Sistemi Operativi supportati Windows 7, 8.1 & 10/Mac OS/Linux/Android e Chrome OS, Tempo di risposta al tatto: massimo 5ms, Tecnologia monitor IR V-Sense Touch recognition</p> <p>AUDIO Casse audio Stereo x 2, Potenza 2 x 16 Watt</p> <p>CONNETTIVITA' HDMI 2.0 input 4, HDMI 2.0 output 1, VGA + Audio in 1, Audio out analogico 3,5 mm Stereo Jack, Audio out digitale 1 – S/PDIF, Microfono integrato nella cornice del monitor, RS232 1, AV 1 incluso adattatore per 3 RCA, USB 3.0 x 3, USB 3.1 tipo C (incl DisplayPort and Power Delivery up to 45W), WiFi 2.4/5 Gh, LAN: connettore RJ-45 (100 MBit/s), Bluetooth 4.2</p> <p>INFORMAZIONI GENERALI Dimensioni prodotto 1710 x 1020 x 86 mm, Vesa standard 800 x 400, Certificazioni CE-EMC/FCC</p> <p>GARANZIA Durata 5 anni (presso centro assistenza del produttore) SOFTWARE di gestione del produttore incluso con libreria multimediale, compatibilità con i formati più diffusi, formati di MS Office, Mac IoS, pdf, iwb, csv, cdf, cdp. Telecomando incluso. Comprensivo di installazione e montaggio su carrello (e quanto occorre al montaggio inclusi nella fornitura).</p>	
<p>Allo scopo di evitare problematiche di compatibilità e di non dover, in caso di anomalia tecnica, presentare richiesta di assistenza a più aziende, con il conseguente pericolo di "scarico delle responsabilità", si richiede che l'offerta presentata, tenga di conto OBBLIGATORIAMENTE di un carrello, prodotto dalla stessa azienda che produce il monitor TOUCH.</p>		
<p>SCHERMI INTERATTIVI (MONITOR TOUCH) 75"</p>	<p>Monitor touch 75" costituito da unico prodotto (non si accettano monitor con aggiunta di cornice touch)</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE Area pannello 1650 x 928 mm, RAM 3 GB, ROM 32 GB, CPU ARM A73 + A 53, GPU MALI G51, Diagonale 75 pollici, Pannello Ultra HD Led</p>	<p>5</p>



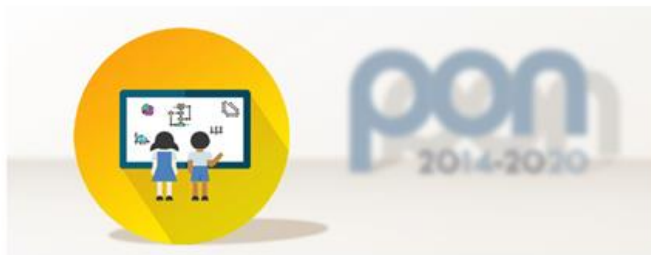
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
ISTITUTO COMPRENSIVO "LEONE CAETANI"
 Via Giovanni Falcone - Tel. 06 9695035
 04012 - Cisterna di Latina (LT)



<p>completi di staffa e installazione standard a parete</p>	<p>Retroilluminato, Risoluzione 3840 x 2160 (16:9) UHD, Vetro Anti-Glare 4mm (mohs7), Contrasto 1200:1, Luminosità 400 cd/m2, Numero di colori 10 bit, Angolo di visione 178°, Frequenza di refresh 60 Hz, Pixel pitch 0,4297 x 0,4297 mm, Life Time 50.000 ore</p> <p>MODULI</p> <p>Slot per modulo PC</p> <p>FUNZIONALITA' TOUCH</p> <p>Tipo IR PRO, Multi touch Si - 20 tocchi, Multi writing Si - 10 tocchi, Auto calibrazione, Antiriflesso, Sistemi Operativi supportati Windows 7, 8.1 & 10/Mac OS/Linux/Android e Chrome OS, Tempo di risposta al tatto: massimo 5ms, Tecnologia monitor IR V-Sense Touch recognition</p> <p>AUDIO</p> <p>Casse audio Stereo x 2, Potenza 2 x 16 Watt</p> <p>CONNETTIVITA'</p> <p>HDMI 2.0 input 4, HDMI 2.0 output 1, VGA + Audio in 1, Audio out analogico 3,5 mm Stereo Jack, Audio out digitale 1 – S/PDIF, Microfono integrato nella cornice del monitor, RS232 1, AV 1 incluso adattatore per 3 RCA, USB 3.0 x 3, USB 3.1 tipo C (incl DisplayPort and Power Delivery up to 45W), WiFi 2.4/5 Gh, LAN: connettore RJ-45 (100 MBit/s), Bluetooth 4.2</p> <p>INFORMAZIONI GENERALI</p> <p>Dimensioni prodotto 1710 x 1020 x 86 mm, Vesa standard 800 x 400, Certificazioni CE-EMC/FCC</p> <p>GARANZIA</p> <p>Durata 5 anni (presso centro assistenza del produttore)</p> <p>SOFTWARE di gestione del produttore incluso con libreria multimediale, compatibilità con i formati più diffusi, formati di MS Office, Mac iOS, pdf, iwb, csv, cdf, cdp.</p> <p>Telecomando incluso. Comprensivo di installazione e montaggio con staffa e supporto a parete, eventuali tassellature, e quanto occorre al montaggio inclusi nella fornitura.</p>	
<p>SCHERMI INTERATTIVI (MONITOR TOUCH) 86" completi di staffa e installazione standard a parete</p>	<p>Monitor touch 86" costituito da unico prodotto (non si accettano monitor con aggiunta di cornice touch)</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE</p> <p>Area pannello 1895 x 1066 mm, RAM 3 GB, ROM 32 GB, CPU ARM A73 + A 53, GPU MALI G51, Diagonale 86 pollici, Pannello Ultra HD Led Retroilluminato, Risoluzione 3840 x 2160 (16:9) UHD, Vetro Anti-Glare, Contrasto 1200:1, Luminosità 400 cd/m2, Numero di colori 10 bit, Angolo di visione 178°, Frequenza di refresh 60 Hz, Pixel pitch 0,4395 x 0,4395 mm, Life Time 50.000 ore</p> <p>MODULI</p> <p>Slot per modulo PC</p>	<p>1</p>



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
ISTITUTO COMPRENSIVO "LEONE CAETANI"
 Via Giovanni Falcone - Tel. 06 9695035
 04012 - Cisterna di Latina (LT)



	<p>FUNZIONALITA' TOUCH Tipo IR PRO, Multi touch Si - 20 tocchi, Multi writing Si - 10 tocchi, Auto calibrazione, Antiriflesso, Sistemi Operativi supportati Windows 7, 8.1 & 10/Mac OS/Linux/Android e Chrome, Tempo di risposta al tatto: massimo 5ms, Tecnologia monitor IR V-Sense Touch recognition</p> <p>AUDIO Casse audio Stereo x 2, Potenza 2 x 16 Watt</p> <p>CONNETTIVITA' HDMI 2.0 input 4, HDMI 2.0 output 1, VGA + Audio in 1, Audio out analogico 3,5 mm Stereo Jack, Audio out digitale 1 – S/PDIF, Microfono integrato nella cornice del monitor. RS232 1, AV 1 incluso adattatore per 3 RCA, USB 3.0 x 3, USB 3.1 tipo C (incl DisplayPort and Power Delivery up to 45W), WiFi</p> <p>INFORMAZIONI GENERALI Dimensioni prodotto 1957,2 x 1160 x 86 mm, Vesa standard 800 x 600, Certificazioni CE-EMC/FCC</p> <p>GARANZIA Durata 5 anni (presso centro assistenza del produttore) SOFTWARE di gestione del produttore incluso con libreria multimediale, compatibilità con i formati più diffusi, formati di MS Office, Mac iOS, pdf, iwb, csv, cdf, cdp. Telecomando incluso. Comprensivo di installazione e montaggio con staffa e supporto a parete, eventuali tassellature, e quanto occorre al montaggio inclusi nella fornitura.</p>	
<p>INTERACTIVE TOUCH TABLE 75"</p>	<p>Tavolo Interattivo 75" CARATTERISTICHE TECNICHE Display: LCD con retroilluminazione LED con risoluzione 4K (3840 x 2160), Dimensione schermo 75", Player Android integrato doppio processore A73 + A53, RAM 4GB, memoria 32GB , Software in dotazione per la creazione, gestione, esportazione di documenti e contenuti audio/video, file multimediali. Diagonale 75 pollici, Angolo di visione 178°/178°, Dimensione (LxAxP) 175 x79 x107 cm, Dimensioni display 165,02 x 92,83 cm, Contrasto 4000:1, Luminosità 450/cd/mq, Tecnologia Infrarossi, Wireless WiFi 802.11 a/b/g/n/ac - Dual Band (2.4 e 5ghz), Uscita USB touch 5</p> <p>FUNZIONALITA' TOUCH Tipo IR PRO, Multi touch Si - 40 tocchi, Multi writing Si - 10 tocchi, Velocità cursore 300 punti/s, Risoluzione Touch 32768 x 32768, Auto calibrazione, Antiriflesso, Tempo di risposta al tatto: massimo 3ms</p> <p>AUDIO Casse audio Stereo x 2, Potenza 2 x 20 Watt</p> <p>CONNETTIVITA'</p>	<p>1</p>



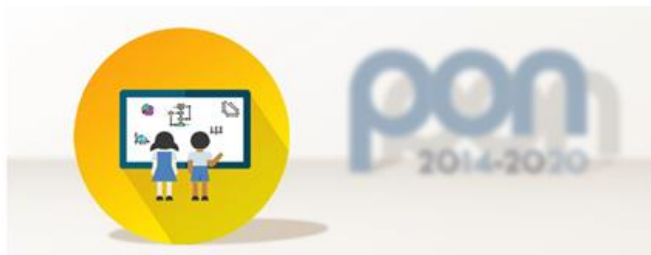
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
ISTITUTO COMPRENSIVO "LEONE CAETANI"
Via Giovanni Falcone - Tel. 06 9695035
04012 - Cisterna di Latina (LT)



	<p>HDMI 2.0 input 2, HDMI 2.0 output 1, VGA + Audio in 1, Ingresso microfono 1, Ingresso audio PC 1, Porta RS-232C 1, Ingresso DP 1, Ingresso LAN 1, Ingresso AV 1, Uscita Av 1, USB 3.0 x 4, USB 3.0 tipo C 1 per Android, 3 per Android e PC, Uscita cuffie 1, Uscita SPDIF 1, Lettore schede TF e microSD</p> <p>In dotazione cavo d'alimentazione, 2 penne, telecomando, cavo HDMI, cavo USB per touch</p> <p>Funzionalità aggiuntive incluse: sensore ambientale per la regolazione automatica della luminosità, Miracast, Hotspot WiFi, Bluetooth</p> <p>GARANZIA</p> <p>Durata 5 anni (presso centro assistenza del produttore)</p> <p>SOFTWARE di gestione del produttore incluso con libreria multimediale</p> <p>FUNZIONALITÀ DEI SOFTWARE IN DOTAZIONE:</p> <p>Visualizzatore foto, video e audio</p> <p>Browser integrato che consente la navigazione in internet e la creazione di una lista (white/black) dei siti navigabili o quelli non accessibili</p> <p>Gestione di quiz personalizzabili per uso educativo o di intrattenimento</p> <p>Visualizzatore file PDF e Microsoft Word, Excel e PowerPoint</p> <p>Applicazione Form per l'inserimento di pochi dati anagrafici e indirizzo e-mail che permette di allegare file, tipo brochure, schede tecniche, immagini, screenshot ecc.. ed inviarli in automatico all' indirizzo inserito</p> <p>Controllare tutte le funzioni e le applicazioni del PC e creare annotazioni su qualsiasi oggetto</p> <p>Possibilità di disegnare forme geometriche perfette</p> <p>Importare tutti i formati immagine, video, audio, file flash, file ppt e pptx</p> <p>Esportare in formati pdf, ppt e pptx</p> <p>Scrivere sulle applicazioni, creare annotazioni e sottolineare testi</p> <p>Salvare e stampare ciò che è stato fatto con il software SmartMedia</p> <p>Riproduzione istantanea del lavoro svolto all' interno del software</p> <p>Funzionalità multi-touch compatibile con i sistemi operativi Windows 7, 8, 10</p>	
	<p>Supporto ai Monitor Touch</p> <p>All in One 21" Intel Core i5</p> <p>Produttore Intel, Tecnologia Core i5, Velocità della clock 4,2 GHz, Modello del processore i5- fino alla decima generazione, Cache L3 Dimensioni totali 8 mb, RAM installata 8GB, Tecnologia DDR4, Velocità di trasferimento fino a 3200 MT/s, Slot per la memoria 2 SODIMM, Capacità SSD (GB) 256, Tipo di Hard Disk SSD, Dimensioni Schermo (") 21.5, Tipologia dello schermo Lcd, HD Full HD, Risoluzione Ultra HD, Risoluzione 1920 x 1080 pixel, Formato schermo 16:9, Touchscreen No, Display IPS No, Luminosità (cd/m²) 250, 3D No, Microfono integrato Sì, Webcam Sì, Risoluzione webcam (Mpx) 1, Scheda grafica Intel Uhd</p>	



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
ISTITUTO COMPRENSIVO "LEONE CAETANI"
 Via Giovanni Falcone - Tel. 06 9695035
 04012 - Cisterna di Latina (LT)



	<p>Graphics, Numero di USB Posteriori 5, Numero di porte USB 3.0 2, HDMI Sì, Interfaccia HDMI, Connettore RJ 45 1, Ingresso microfono, Ingresso audio, Uscita cuffie, Uscita audio, Ethernet, Tipo Ethernet 10/100/1000, Wi-Fi, Tipo Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth Bluetooth 4.2, Sintonizzatore DVB-T No</p> <p>AUDIO: DTS Headphone:X™; Dual 2 W speakers</p> <p>GRAFICA: Integrato: Scheda grafica Intel® Iris® X^e;</p> <p>VIDEO: Diagonale da 54,6 cm (21,5"), FHD (1920 x 1080), IPS, micro-edge su tre lati, antiriflesso, 250 nit, 72% NTSC</p> <p>SISTEMA OPERATIVO: Windows 11 Professional</p> <p>ACCESSORI: Tastiera Tastiera Usb, Mouse Mouse Usb, Altri accessori in dotazione Alimentatore 65W</p>	10
FORNITURE: dettagli tecnici LOTTO 2		
<p>Personal Computer ALL IN ONE</p>	<p>P.C. All in One 21" Intel Core i5</p> <p>Produttore Intel, Tecnologia Core i5, Velocità della clock 4,2 GHz, Modello del processore i5- fino alla decima generazione, Cache L3 Dimensioni totali 8 mb, RAM installata 8GB, Tecnologia DDR4, Velocità di trasferimento fino a 3200 MT/s, Slot per la memoria 2 SODIMM, Capacità SSD (GB) 256, Tipo di Hard Disk SSD, Dimensioni Schermo (") 21.5, Tipologia dello schermo Lcd, HD Full HD, Risoluzione Ultra HD, Risoluzione 1920 x 1080 pixel, Formato schermo 16:9, Touchscreen No, Display IPS No, Luminosità (cd/m²) 250, 3D No, Microfono integrato Sì, Webcam Sì, Risoluzione webcam (Mpx) 1, Scheda grafica Intel Uhd Graphics, Numero di USB Posteriori 5, Numero di porte USB 3.0 2, HDMI Sì, Interfaccia HDMI, Connettore RJ 45 1, Ingresso microfono, Ingresso audio, Uscita cuffie, Uscita audio, Ethernet, Tipo Ethernet 10/100/1000, Wi-Fi, Tipo Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth Bluetooth 4.2, Sintonizzatore DVB-T No</p> <p>AUDIO: DTS Headphone:X™; Dual 2 W speakers</p> <p>GRAFICA: Integrato: Scheda grafica Intel® Iris® X^e;</p> <p>VIDEO: Diagonale da 54,6 cm (21,5"), FHD (1920 x 1080), IPS, micro-edge su tre lati, antiriflesso, 250 nit, 72% NTSC</p> <p>SISTEMA OPERATIVO: Windows 11 Professional</p> <p>ACCESSORI: Tastiera Tastiera Usb, Mouse Mouse Usb, Altri accessori in dotazione Alimentatore 65W</p>	5
<p>Personal Computer ALL IN ONE</p>	<p>P.C. All in One 27"</p> <p>PRODUTTORE PROCESSORE Intel, FAMIGLIA PROCESSORE Intel® Core™ i5, MODELLO DEL PROCESSORE i5-10400T, FREQUENZA DEL</p>	1



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
ISTITUTO COMPRENSIVO "LEONE CAETANI"
Via Giovanni Falcone - Tel. 06 9695035
04012 - Cisterna di Latina (LT)



	<p>PROCESSORE 2 GHz, FREQUENZA DEL PROCESSORE TURBO MASSIMA 3,6 GHz, NUMERO DI CORE DEL PROCESSORE 6, CACHE PROCESSORE 12 MB, TDP-DOWN CONFIGURABILE 25 W, FREQUENZA DI TDP-DOWN CONFIGURABILE 1,3 GHz, GENERAZIONE DEL PROCESSORE Intel® Core™ i5 di decima generazione, RAM INSTALLATA 8 GB, TIPO DI RAM DDR4-SDRAM, RAM MASSIMA SUPPORTATA 16 GB, SLOT MEMORIA 2, TIPO DI SLOT DI MEMORIA SO-DIMM, VELOCITÀ MEMORIA 2666 MHz, STRUTTURA MEMORIA 2 x 4 GB, FATTORE DI FORMA MEMORIA DIMM/SO-DIMM, DIMENSIONI SCHERMO 68,6 cm (27"), RISOLUZIONE DEL DISPLAY 1920 x 1080 Pixel, TIPOLOGIA HD Full HD, RAPPORTO D'ASPETTO NATIVO 16:9, LUMINOSITÀ SCHERMO 250 cd/m², SUPERFICIE DISPLAY opaco, TIPO DI PANNELLO IPS, SISTEMA OPERATIVO INCLUSO Windows 10 Home, ARCHITETTURA SISTEMA OPERATIVO 64-bit LINGUA DEL SISTEMA OPERATIVO Inglese, ITA</p> <p>AGGIORNAMENTO GRATUITO DI WINDOWS 11 CAPACITÀ TOTALE DI ARCHIVIAZIONE 512 GB, SUPPORTO DI MEMORIA SSD, NUMERO DI SSD INSTALLATI 1, CAPACITÀ SSD 512 GB, INTERFACCIA SOLID STATE DRIVE (SSD) NVMe, PCI Express 3.0, DIMENSIONE SSD M.2, TIPO DRIVE OTTICO DVD±RW, LETTORE DI SCHEDE INTEGRATO, ALTOPARLANTI INCORPORATI, NUMERO DI ALTOPARLANTI 2, QUANTITÀ PORTE ETHERNET LAN (RJ-45) 1, QUANTITÀ PORTE USB 2.0 2, QUANTITÀ DI PORTE USB 3.2 GEN 1 (3.1 GEN 1) DI TIPO A 2, QUANTITÀ PORTE HDMI 1 VERSIONE HDMI 1.4, JACK COMBINATO PER MICROFONO/AURICOLARE JACK DC-IN, WI-FI STANDARD Wi-Fi 6 (802.11ax), STANDARD WI-FI Wi-Fi 6 (802.11ax), TIPO DI ANTENNA 2x2, COLLEGAMENTO ETHERNET LAN VELOCITÀ TRASFERIMENTO ETHERNET LAN 100,1000 Mbit/s, BLUETOOTH VERSIONE BLUETOOTH 5.0</p>	
--	---	--

Dovranno essere altresì previsti:

- Smontaggio lavagna bianca munita di proiettore e montaggio in altra aula - plesso Sibilla Aleramo
- Smontaggio da carrello di n. 2 Lim mobile e montaggio a parete - plesso Sibilla Aleramo
- Smontaggio e montaggio n. 1 Lim mobile da carrello (per trasferimento di piano). Plesso Imperiali.
- Adeguamenti elettrici laddove necessario.

TABELLA DI RIEPILOGO DELLA FORNITURA PER QUANTITÀ RICHIESTE

	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	INSTALLAZIONE
1	SCHERMI INTERATTIVI 75"	11	11
2	SCHERMI INTERATTIVI 75" completo di staffa ed installazione a parete	5	5
3	SCHERMI INTERATTIVI 86" completo di staffa ed	1	1



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
ISTITUTO COMPRENSIVO "LEONE CAETANI"
Via Giovanni Falcone - Tel. 06 9695035
04012 - Cisterna di Latina (LT)



	installazione a parete		
4	Carrello con ruote per MONITOR TOUCH	11	11
5	Personal Computer ALL IN ONE 21"	5	5
6	Personal Computer ALL IN ONE 27"	1	1
7	INTERACTIVE TOUCH TABLE 75"	1	1
8	Notebook Onlyone di supporto	11	11
9	Smontaggio/montaggio LIM preesistenti	3	
10	Adeguamento elettrico		

Consegna e garanzia dei prodotti

Le attività di consegna e installazione comprendono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, posa in opera, configurazione di tutte le tecnologie acquistate, ove lo prevedano. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

Resta inteso che, previo accordo con l'Istituto scolastico, la fase di formazione potrà essere anche post-collaudato.

Manutenzione e assistenza

Garanzia di assistenza come specificato nel capitolato singole voci e disciplinare di gara.

Kit pubblicitario

3 targhe forex 4mm formato A3 con grafica da concordare

100 etichette per inventario con logo PON e nome del progetto

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Nicolino Ingenito
Firmato digitalmente