



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LENTINI"

Via Roma, 102 - ☎ e FAX0973823292 Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760-  
sito Web: [www.iscolentini.gov.it](http://www.iscolentini.gov.it) – e-mail [pzic848008@istruzione.it](mailto:pzic848008@istruzione.it) – posta certificata  
[pzic848008@pec.istruzione.it](mailto:pzic848008@pec.istruzione.it)

Prot. N. -3820 C43B

LAURIA11/10/2019

### VERBALE DI VERIFICA E COLLAUDO

Il sottoscritto Prof. Antonio COSTANZA , nato a LATRONICO (PZ), 08/09/1954- C. Fiscale CSTNTN54P08E474P in qualità di tecnico collaudatore incaricato dell'Istituto Comprensivo "Lentini" di Lauria cod. mecc. PZIC848008, con sede in Via Roma,102, codice fiscale 91002150760 e per esso dal legale rappresentante Dott.ssa Mariapina MIRAGLIA, Dirigente Scolastico, con richiesta di attivazione della procedura di verifica e di collaudo relativa alla fornitura ed al funzionamento della strumentazione e applicativi acquistati nell'ambito del progetto "Agenda digitale nelle scuole di Basilicata completamento fase II ed estensione — asse VIII - Potenziamento del sistema di Istruzione- Azione 10.10.8.1-Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e l'apprendimento delle competenze chiave" del POFESR Basilicata 2014/2020; CUP-B93D18000740009- CIG- 7925467E41, redige il seguente verbale di verifica e di collaudo.

### ESAME DELLA DOCUMENTAZIONE

**VISTA** la Determina a Contrarre prot. n. 2157 del 30/05/2019 a firma della Dott.ssa Mariapina MIRAGLIA, Dirigente Scolastico dell'I.C. LENTINI di Lauria, l'indizione dell' Appalto Specifico nell'ambito del Sistema Dinamico di Acquisizione della Pubblica Amministrazione (SDAPA) della CONSIP relativa alla fornitura per la fornitura di prodotti e servizi per l'informatica e le telecomunicazioni, pubblicato sulla GUUE n.S91 del 15/05/2018 e sulla GURI n° 57 del 18/05/2018 e pubblicato sui siti [www.consip.it](http://www.consip.it), [www.acquistiinretepa.it](http://www.acquistiinretepa.it), [www.mef.gov.it](http://www.mef.gov.it), per un importo a base d'asta di € 160.000,00, iva esclusa;  
**VISTO** il capitolato d'oneri e il capitolato tecnico allegato alla negoziazione nell'ambito del Sistema Dinamico di Acquisizione della Pubblica Amministrazione ID 2291629 del 09/05/2019;  
**VISTA** la "Offerta Tecnico-Economica" con firma digitale del legale rappresentante di LUCANA SISTEMI SRL, P.IVA 00315930776, contenuta tra la documentazione presentata nelle offerte ricevute secondo i tempi e le modalità previste;  
**VISTA** la Determina Dirigenziale n. 2856 del 18/07/2019 l'aggiudicazione definitiva della fornitura di beni e servizi alla ditta LUCANA SISTEMI SRL, P.IVA 00315930776;  
**VISTA** la stipula prot. n. 3155 del 03/09/2019 sottoscritta dalla ditta LUCANA SISTEMI SRL, P.IVA 00315930776 aggiudicataria della fornitura con firma digitale per accettazione;  
**VISTI** i "Documenti di Trasporto", emessi a carico dell'I.C. "Lentini" di Lauria cod.mecc. PZIC848008 relative alle forniture di beni consegnate ed installate e di servizi compreso montaggio, installazione e configurazione; Si prende visione delle forniture e dei servizi attivati e configurati e della loro conformità con i criteri stabiliti nel progetto.



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LENTINI"

Via Roma, 102 - ☎ e FAX0973823292 Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760-

sito Web: [www.iscolentini.gov.it](http://www.iscolentini.gov.it) – e-mail [pzic848008@istruzione.it](mailto:pzic848008@istruzione.it) – posta certificata  
[pzic848008@pec.istruzione.it](mailto:pzic848008@pec.istruzione.it)

### DESCRIZIONE DELLE OPERAZIONI DI VERIFICA E COLLAUDO

Il collaudo tecnico-funzionale delle forniture di beni e servizi per la realizzazione del progetto del progetto "Agenda digitale nelle scuole di Basilicata completamento fase II ed estensione — asse VIII - Potenziamento del sistema di Istruzione- Azione 10.10.8.1-Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e l'apprendimento delle competenze chiave" del POFESR Basilicata 2014/2020 CUP-B93D18000740009- CIG- 7925467E41, dell'I.C." LENTINI" (cod. mecc.PZIC848008) di Lauria, con sede in Via Roma,102, codice fiscale 91002150760, viene eseguito con l'obiettivo di accertare la congruenza rispetto alla richiesta di fornitura, il corretto assemblaggio e funzionamento delle apparecchiature informatiche acquistate e l'attivazione dei servizi richiesti. Le operazioni di collaudo sono quindi svolte con lo scopo di verificare nel dettaglio:

- La consistenza di tutta la strumentazione hardware, sia come numero che come tipologia;
- La consistenza di tutta la strumentazione software, sia come numero che come tipologia;
- L'univoca e sicura identificazione di ciascuna apparecchiatura hardware tramite opportuna targhetta o numero di serie;
- L'univoca e sicura identificabilità di ciascun prodotto/applicativo software tramite il corrispondente codice di attivazione/licenza situato sulla postazione ove installato o fornito a parte con apposita certificazione;
- Ove significativo, la presenza per ciascuna apparecchiatura hardware di una scheda riepilogativa delle caratteristiche tecniche;
- Ove significativo, la presenza per ciascun prodotto/applicativo di una scheda riepilogativa degli eventuali moduli/funzioni installate;
- La corrispondenza di quantità , tipologia e numeri di serie di tutta la strumentazione sottoposta a collaudo con quanto riportato nella documentazione di acquisto;
- L'effettiva funzionalità di tutte le attrezzature hardware:
- L'effettiva funzionalità di tutti i prodotti/applicativi software:

Completate le suddette operazioni di verifica e collaudo, il tecnico incaricato Prof. Antonio COSTANZA provvede a redigere il verbale qui di seguito riportato nel quale riassume l'esito del collaudo e certifica la conformità del materiale visionato alle specifiche del progetto.

-----

-----



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LENTINI"

Via Roma, 102 - ☎ e FAX0973823292 Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760-  
sito Web: [www.iscolentini.gov.it](http://www.iscolentini.gov.it) – e-mail [pzic848008@istruzione.it](mailto:pzic848008@istruzione.it) – posta certificata  
[pzic848008@pec.istruzione.it](mailto:pzic848008@pec.istruzione.it)

### ELENCO DISPOSITIVI

Progetto "Agenda Digitale nelle scuole di Basilicata completamento fase II ed estensione-asse VIII-  
Potenziamento del sistema di Istruzione – Azione 10.10.8.1 –Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica,  
laboratori di settore e l'apprendimento delle competenze chiave" del POFESR Basilicata 2014/2020 – CUP-  
B93D18000740009- CIG- 7925467E41

Plesso Scuola secondaria di I grado Lentini – Via Roma 102 LAURIA

CARATTERISTICHE MINIME TECNICHE		
DESCRIZIONE	Quantità	Seriali
<p><b>Notebook convertibile ACER TMB118-G2-RN-C91B</b> cod.NX.VHRET.007 con le seguenti caratteristiche tecniche minime:</p> <p><b>Display da 11.6" con tecnologia IPS fln-Plane Switching);</b> Risoluzione Full HO 1920x1080 LCD TFT con retroilluminazione a LED Touchscreen Multitouch integrato</p> <p><b>Processore Multicore con le seguenti caratteristiche:</b> Numero di core: 4 CPU: Intel N4100 <b>Grafica del processore:</b> Intel HD Graphics 600 <b>Memoria:</b> DDR4 SDRAM 4GB <b>Spazio di archiviazione:</b> 128GB SSD interno, con ulteriore slot di espansione SD Card <b>Audio:</b> Due altoparlanti stereo e due microfoni digitali integrati <b>Wireless e rete:</b> Tecnologia Dual Band Wireless-AC, Bluetooth 3 / 2.1+EDR <b>Webcam:</b> Camera HD con risoluzione 1280 x 720 e registrazioni audio/video HD a 720p <b>Input e output:</b> Jack per cuffie e microfono, RI-45 Gigabit Ethernet, 1 porta USB 3.0, 1 porta USB 2.0, 1 porta HDMI con supporto HDCP, Kensington lock slot <b>Peso:</b> inferiore a 2 kg <b>Batteria:</b> Li-ion a 4 celle con durata fino a 13 ore <b>Conformità del sistema:</b> Certificazione EPEAT, Certificazione ENERGY STAR <b>Sistema operativo:</b> Microsoft Windows 10 Pro Edu</p> <p>Il dispositivo è dotato di un telaio in gomma per la protezione da cadute accidentali e di un sistema di drenaggio posto sotto la tastiera per la protezione delle parti interne, inoltre supera i test di progettazione MIL-STD8106 per garantire la massima resistenza nell'utilizzo quotidiano della vita scolastica; La soluzione proposta è dotata di tecnologia Windows Ink con utilizzo di Stylus Pen, la stessa presente all'interno della confezione del prodotto; Il Prodotto è corredato di software <b>ACER CLASSROOM MANAGER</b> per l'apprendimento multimediale con gestione e monitoraggio della classe dello stesso produttore del prodotto;</p>	113	<p>NXVHRET00792527E7F7600 NXVHRET00792527E3F7600 NXVHRET00792527E7B7600 NXVHRET007925283437600 NXVHRET00792527E617600 NXVHRET007925283667600 NXVHRET00792527D347600 NXVHRET00792527E397600 NXVHRET007925285977600 NXVHRET00792527DB67600 NXVHRET007925285497600 NXVHRET00792527DD37600 NXVHRET00792527E6E7600 NXVHRET00792527E1F7600 NXVHRET00792527DD77600 NXVHRET00792527E5F7600 NXVHRET00792527E5D7600 NXVHRET00792527E687600 NXVHRET0079252851C7600 NXVHRET00792527DC87600 NXVHRET00792527D367600 NXVHRET00792527E4F7600 NXVHRET007925282957600 NXVHRET00792527E507600 NXVHRET00792527D387600 NXVHRET00792527DF57600 NXVHRET00792527E6F7600 NXVHRET00792527DEB7600 NXVHRET007925282017600 NXVHRET0079252C54C7600 NXVHRET0079252C57F7600 NXVHRET0079252C58B7600 NXVHRET00792527EE77600 NXVHRET0079252C5C37600 NXVHRET007925283C47600 NXVHRET0079252C6017600 NXVHRET0079252C58D7600 NXVHRET0079252C60B7600 NXVHRET0079252C56F7600 NXVHRET0079252C5BC7600 NXVHRET007925280CF7600 NXVHRET0079252C5B77600 NXVHRET00792527F3A7600 NXVHRET0079252C5E77600 NXVHRET0079252C5F37600 NXVHRET0079252C5F77600 NXVHRET0079252C6097600 NXVHRET0079252C60F7600 NXVHRET0079252C6007600</p>



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LENTINI"

Via Roma, 102 - ☎ e FAX0973823292 Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760-

sito Web: [www.iscolentini.gov.it](http://www.iscolentini.gov.it) – e-mail [pzic848008@istruzione.it](mailto:pzic848008@istruzione.it) – posta certificata  
[pzic848008@pec.istruzione.it](mailto:pzic848008@pec.istruzione.it)

	NXVHRET0079252C6047600
	NXVHRET0079252C5CD7600
	NXVHRET0079252C6037600
	NXVHRET007925284597600
	NXVHRET0079252C54A7600
	NXVHRET00792527FD97600
	NXVHRET00792527D807600
	NXVHRET0079252C5B27600
	NXVHRET00792527F787600
	NXV11RET007925280AB7600
	NXVHRET00792527E527600
	NXVHRET0079252817D7600
	NXVHRET0079252818A7600
	NXVHRET00792527F357600
	NXVHRET007925281AC7600
	NXVHRET00792527DAC7600
	NXVHRET0079252C5647600
	NXVHRET0079252C5BE7600
	NXVHRET00792527F397600
	NXVHRET007925281B17600
	NXVHRET0079252C5FB7600
	NXVHRET0079252C5D27600
	NXVHRET00792527F857600
	NXVHRET0079252856F7600
	NXVHRET0079252C4857600
	NXVHRET0079252C5D47600
	NXVHRET0079252C5DF7600
	NXVHRET007925281277600
	NXVHRET0079252C5F57600
	NXVHRET00792527FC87600
	NXVHRET0079252C5867600
	NXVHRET0079252817C7600
	NXVHRET0079252C5C57600
	NXVHRET0079252C4AF7600
	NXVHRET0079252C5DC7600
	NXVHRET0079252C5DA7600
	NXVHRET007925285407600
	NXVHRET007925281297600
	NXVHRET0079252824C7600
	NXVHRET0079252C5DE7600
	NXVHRET0079252C5D77600
	NXVHRET0079252C5E27600
	NXVHRET00792527E967600
	NXVHRET0079252C5AF7600
	NXVHRET0079252C5AD7600
	NXVHRET007925282447600
	NXVHRET007925280E27600
	NXVHRET007925283AF7600
	NXVHRET0079252C5677600
	NXVHRET0079252C5A37600
	NXVHRET0079252C5847600
	NXVHRET00792527FB47600
	NXVHRET0079252C5B17600
	NXVHRET00792527E2A7600
	NXVHRET0079252C5967600
	NXVHRET007925282797600
	NXVHRET0079252C5A67600
	NXVHRET0079252C5667600
	NXVHRET0079252C5187600
	NXVHRET0079252C59D7600
	NXVHRET0079252C5A87600
	NXVHRET0079252C5A27600
	NXVHRET0079252C5837600
	NXVHRET007925283CD7600



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LENTINI"

Via Roma, 102 - ☎ e FAX0973823292 Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760-  
 sito Web: [www.iscolentini.gov.it](http://www.iscolentini.gov.it) – e-mail [pzic848008@istruzione.it](mailto:pzic848008@istruzione.it) – posta certificata  
[pzic848008@pec.istruzione.it](mailto:pzic848008@pec.istruzione.it)

<p><b>Carrello di ricarica porta notebook/tablet Tecnidea cod. PC24e</b></p> <p>Sistema mobile, per alloggiare al suo interno notebook o tablet, o entrambi (24 dispositivi), ed eseguire la ricarica degli stessi.                  La struttura è priva di qualunque componente di plastica e ha le misure: cm 74x59x108h;                  La struttura pesa non oltre 60kg per consentirne il facile spostamento; prodotto in Europa, con certificazione del produttore; dotato di 4 ruote bloccabili con freno; progettato per consentire una ventilazione naturale ai suo interno;                  Sportello anteriore con doppia serratura a chiave; Multipresa bipasso per 24 dispositivi; Interruttore magnetotermico 16A/220V; Capacità massima di carico 3,5 Kw; Ventola di raffreddamento, già in dotazione; Timer per regolazione corica con doppio temporizzatore impostabile indipendentemente per ogni singolo ripiano.</p>	6	Senza numero seriale
<p><b>SMART Display Interattivo 65" SBID - MX065</b> con le seguenti caratteristiche:</p> <p><b>Dimensione Display:</b> 65"  <b>Risoluzione:</b> 4K Ultra HD  <b>Tecnologia Touch:</b> infrarosso  <b>Riconoscimento oggetti:</b> SI  <b>Differenziazione oggetti:</b> Si                  Tocchi simultanei: 10 tocchi (3 strumenti differenti simultanei)                  Oggetti inclusi: 2 penne  <b>Input:</b> 3x HDMI-in 2.0 (4K 60Hz), 2x HDMI-out (HDCP-compliant), 1x VGA (1080p), 3x ethernet, 4x USB-A, 2x USB-B (touch), 1x SPDIF-out, 1x 3.5mm Stereo-in, 1x 3.5 mm Stereo-out, 1x RS232-in, 3x RJ-45  <b>Pannello rapido anteriore:</b> Accesso a 1 HDMI 2.0, 1 USB-B (touch) e 2 USB-  <b>Sensore luminosità schermo:</b> presente  <b>Staffa a parete:</b> inclusa  <b>Durata dichiarata del pannello:</b> 50 000 ore  <b>Certificazione ENERGY STAR</b>  <b>Garanzia:</b> 3 anni del produttore</p>	2	K052LW16A0417 K052LW16A0289
<p><b>SBID-MX186 MONITOR SMART 86"</b> con le seguenti caratteristiche:</p> <p><b>Dimensione Display:</b> 86"  <b>Risoluzione:</b> 4K Ultra HD  <b>Tecnologia Touch:</b> infrarosso  <b>Riconoscimento oggetti:</b> SI  <b>Differenziazione oggetti:</b> SI                  Tocchi simultanei: 10 tocchi (3 strumenti differenti simultanei)                  Oggetti inclusi: 2 penne</p>	4	K052LW30C0256 K052LW30C0255 K052LW30C0250 K052LW30C0257



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LENTINI"

Via Roma, 102 - ☎ e FAX0973823292 Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760-

sito Web: [www.iscolentini.gov.it](http://www.iscolentini.gov.it) – e-mail [pzic848008@istruzione.it](mailto:pzic848008@istruzione.it) – posta certificata

[pzic848008@pec.istruzione.it](mailto:pzic848008@pec.istruzione.it)

<p><b>Input:</b> 3x HDMI-in 2.0 (4K 60Hz), 2x HDMI-out (HDCP-compliant), 1x VGA (1080p), 4 ethernet, 4x USB-A, 2x USB-B (touch), 1x SPDIF-out, 1x 3.5mm Stereo-in, 1x 3.5 mm Stereo-out, 1xRS232-in 3x RJ-45</p> <p><b>Pannello rapido anteriore:</b> Accesso al HDMI 2.0, 1USB-B (touch) e 2 USB-</p> <p><b>Sensore luminosità schermo:</b> SI</p> <p><b>Staffa a parete:</b> inclusa</p> <p><b>Durata dichiarata del pannello:</b> 50.000 ore</p> <p><b>Garanzia:</b> 3 anni del produttore</p> <p><b>Software in dotazione al display interattivo:</b></p> <p><b>Funzionalità principali:</b></p> <p>Interagisce con le lezioni partendo da un iPad permettendo di lanciare una sessione di lavoro direttamente da un iPad</p> <p><b>Crea lezioni in pochi minuti</b></p> <p>Il software deve disporre di una vasta gamma di attività e personalizzazioni.</p> <p><b>Risorse pedagogiche gratuite</b></p> <p>Oltre 60.000 contenuti e risorse gratuite collegate all'intera comunità dei docenti</p> <p><b>Modulo aggiuntivo YouTube</b></p> <p>Effettuare qualche ricerca su YouTube direttamente dal software è cosa comoda. Quando si trova il video che si vuole aggiungere, è possibile aggiungerlo alla lezione, ridimensionarlo per sfruttare al meglio lo spazio di lavoro.</p> <p>Possibilità di trasformare degli ordinari oggetti in oggetti 3D così da attirare l'attenzione degli studenti.</p> <p><b>Strumenti matematici specifici: Geogebra</b></p> <p>Geogebra offre potenti strumenti matematici per tutti i livelli di studio, tra cui cambiamento delle equazioni e più di 55.000 oggetti matematici e attività per la geometria, algebra calcolo e statistiche.</p> <p><b>Registrazione delle lezioni</b></p> <p>Possibilità di registrare tutta la vostra lezione, a schermo intero o un semplice porzione per poi poterla condividere o riproporre in un secondo momento.</p>	4	<p>F032HF26K0185 F032HF26K0193 F032HF26K0192 F032HF26K0191</p>
<p><b>SMART Lavagna per appunti con pennarelli cancellabili KAPP 42"</b></p> <p>La lavagna ha la dimensione (area utile di lavoro) di 56,6 x 91,8 cm</p> <p>La lavagna integra la tecnologia Bluetooth 4.0 Dual Mode</p> <p>La lavagna ha una diagonale pari a 107 cm, ovvero 42"</p> <p>La lavagna dialoga con qualunque dispositivo mobile tramite tecnologia integrata (senza accessori esterni, nemmeno di terze parti), ovvero NFC o QR code</p> <p>La lavagna è dotata di staffa di fissaggio a muro</p> <p>La lavagna ha 4 pennarelli cancellabili ed un cancellino</p> <p>La superficie della lavagna è compatibile con pennarelli per la scrittura a secco</p> <p>L'App della lavagna è dello stesso produttore della lavagna e non da terze parti</p> <p>L'App della lavagna consente la funzione di salvataggio illimitato delle pagine che si creano, inoltre contiene lo strumento di condivisione con altri utenti (max 250 utenze)</p>		



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LENTINI"

Via Roma, 102 - ☎ e FAX0973823292 Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760-  
 sito Web: [www.iscolentini.gov.it](http://www.iscolentini.gov.it) – e-mail pzic848008@istruzione.it – posta certificata  
 pzic848008@pec.istruzione.it

<p><b>Mini Pc a corredo ACER VEN76G cod. DT.VRHET.014</b>                  Processore Intel Core i5 7200U                  Ram 4 GB SODIMM DDR-4 (2133 MHz) 4 GB                  SSD 2.5" SATA 3 250 GB Hard Disk                  4 porte USB 3.0 (2 fronte + 2 retro)                  Audio Intel HO 7.1 con jack Microfono e Cuffie                  Scheda WiFi 802.11n e Bluetooth                  Scheda di rete Intel Gigabit                  Design Mini (dim. (115 LX 111P X 52H mm.)                  Staffa VESA inclusa.                  MICROSOFT WINDOWS 10 PRO</p>	<p><b>6</b></p>	<p>DTVRHET0339270010C9600                  DTVRHET033927000F49600                  DTVRHET033927001379600                  DTVRHET033927001069600                  DTVRHET0339270010F9600                  DTVRHET033927001129600</p>
--	-----------------	---

Plesso Scuola primaria "G.Marconi" – Largo Plebiscito LAURIA

CARATTERISTICHE MINIME TECNICHE		
DESCRIZIONE	Quantità	Seriali
<p><b>Notebook convertibile ACER TMB118-G2-RN-C91B</b>                  cod.NX.VHRET.007 con le seguenti caratteristiche tecniche minime:</p> <p><b>Display da 11.6" con tecnologia IPS fln-Plane Switching);</b>                  Risoluzione Full HO 1920x1080 LCD TFT con retroilluminazione a LED                  Touchscreen Multitouch integrato</p> <p><b>Processore Multicore con le seguenti caratteristiche:</b>                  Numero di core: 4                  CPU: Intel N4100</p> <p><b>Grafica del processore:</b> Intel HD Graphics 600</p> <p><b>Memoria:</b> DDR4 SDRAM 4GB</p> <p><b>Spazio di archiviazione:</b> 128GB SSD interno, con ulteriore slot di espansione SD Card</p> <p><b>Audio:</b> Due altoparlanti stereo e due microfoni digitali integrati</p> <p><b>Wireless e rete:</b> Tecnologia Dual Band Wireless-AC, Bluetooth 3 / 2.1+EDR</p> <p><b>Webcam:</b> Camera HD con risoluzione 1280 x 720 e registrazioni audio/video HD a 720p</p> <p><b>Input e output:</b> Jack per cuffie e microfono, RI-45 Gigabit Ethernet, 1 porta USB 3.0, 1 porta USB 2.0, 1 porta HDMI con supporto HDCP, Kensington lock slot</p> <p><b>Peso:</b> inferiore a 2 kg</p> <p><b>Batteria:</b> Li-ion a 4 celle con durata fino a 13 ore</p> <p><b>Conformità del sistema:</b> Certificazione EPEAT, Certificazione ENERGY STAR</p> <p><b>Sistema operativo:</b> Microsoft Windows 10 Pro Edu</p> <p>Il dispositivo è dotato di un telaio in gomma per la protezione da cadute accidentali e di un sistema di drenaggio posto sotto la tastiera per la protezione delle parti interne, inoltre supera i test di progettazione MIL-STD8106 per garantire la massima resistenza nell'utilizzo quotidiano della vita scolastica;</p>	<p><b>51</b></p>	<p>NXVHRET007925281107600                  NXVHRET0079252C5937600                  NXVHRET0079252C5A57600                  NXVHRET007925281577600                  NXVHRET0079252C59A7600                  NXVHRET00792527E3D7600                  NXVHRET0079252C57D7600                  NXVHRET0079252C51C7600                  NXVHRET00792527DBB7600                  NXVHRET0079252C5997600                  NXVHRET007925281597600                  NXVHRET00792527E377600                  NXVHRET007925283977600                  NXVHRET00792527E327600                  NXVHRET007925282987600                  NXVHRET007925284057600                  NXVHRET00792527E6B7600                  NXVHRET00792527E497600                  NXVHRET007925282557600                  NXVHRET00792527E5C7600                  NXVHRET007925284E47600                  NXVHRET00792527DD47600                  NXVHRET007925283B97600                  NXVHRET0079252849E7600                  NXVHRET007925284C27600                  NXVHRET00792527E367600                  NXVHRET00792527E3C7600                  NXVHRET007925282867600                  NXVHRET00792527E5A7600                  NXVHRET0079252846A7600                  NXVHRET007925282AF7600                  NXVHRET0079252842F7600                  NXVHRET007925282857600</p>



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LENTINI"

Via Roma, 102 - ☎ e FAX0973823292 Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760-

sito Web: [www.iscolentini.gov.it](http://www.iscolentini.gov.it) – e-mail [pzic848008@istruzione.it](mailto:pzic848008@istruzione.it) – posta certificata

[pzic848008@pec.istruzione.it](mailto:pzic848008@pec.istruzione.it)

<p>La soluzione proposta è dotata di tecnologia Windows Ink con utilizzo di Stylus Pen, la stessa presente all'interno della confezione del prodotto; Il Prodotto è corredato di software <b>ACER CLASSROOM MANAGER</b> per l'apprendimento multimediale con gestione e monitoraggio della classe dello stesso produttore del prodotto;</p>		<p>NXVHRET00792527D9C7600 NXVHRET00792527D3E7600 NXVHRET007925284A27600 NXVHRET00792527DD27600 NXVHRET00792527E357600 NXVHRET007925283EA7600 NXVHRET0079252846C7600 NXVHRET00792527E6A7600 NXVHRET00792527DFA7600 NXVHRET007925284207600 NXVHRET00792527E4C7600 NXVHRET007925285027600 NXVHRET0079252857B7600 NXVHRET00792527DA67600 NXVHRET00792527DCE7600</p>
<p><b>Carrello di ricarica porta notebook/tablet Tecnidea cod. PC24e</b></p> <p>Sistema mobile, per alloggiare al suo interno notebook o tablet, o entrambi (24 dispositivi), ed eseguire la ricarica degli stessi. La struttura è priva di qualunque componente di plastica e ha le misure: cm 74x59x108h; La struttura pesa non oltre 60kg per consentirne il facile spostamento; prodotto in Europa, con certificazione del produttore; dotato di 4 ruote bloccabili con freno; progettato per consentire una ventilazione naturale ai suo interno; Sportello anteriore con doppia serratura a chiave; Multipresa bipasso per 24 dispositivi; Interruttore magnetotermico 16A/220V; Capacità massima di carico 3,5 Kw; Ventola di raffreddamento già in dotazione; Timer per regolazione corica con doppio temporizzatore impostabile indipendentemente per ogni singolo ripiano.</p>	<p>3</p>	<p>Senza numero seriale</p>
<p><b>SBID-MX186 MONITOR SMART 86"</b> con le seguenti caratteristiche: <b>Dimensione Display:</b> 86" <b>Risoluzione:</b> 4K Ultra HD <b>Tecnologia Touch:</b> infrarosso <b>Riconoscimento oggetti:</b> SI <b>Differenziazione oggetti:</b> SI <b>Tocchi simultanei:</b> 10 tocchi (3 strumenti differenti simultanei) <b>Oggetti inclusi:</b> 2 penne <b>Input:</b> 3x HDMI-in 2.0 (4K 60Hz), 2x HDMI-out (HDCP-compliant), 1x VGA (1080p), 4 ethernet, 4x USB-A, 2x USB-B (touch), 1x SPDIF-out, 1x 3.5mm Stereo-in, 1x 3.5 mm Stereo-out, 1xRS232-in 3x RJ-45 <b>Pannello rapido anteriore:</b> Accesso al HDMI 2.0, 1USB-B (touch)e2 USB-A <b>Sensore luminosità schermo:</b> SI <b>Staffa a parete:</b> inclusa <b>Durata dichiarata del pannello:</b> 50.000 ore <b>Garanzia:</b> 3 anni del produttore <b>Software in dotazione al display interattivo:</b> <b>Funzionalità principali:</b> Interagisce con le lezioni partendo da un iPad permettendo di lanciare una sessione di lavoro direttamente da un iPad</p>	<p>3</p>	<p>K052LW30CO231 K052LW30CO226 K052LW30CO315</p>



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LENTINI"

Via Roma, 102 - ☎ e FAX0973823292 Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760-  
 sito Web: [www.iscolentini.gov.it](http://www.iscolentini.gov.it) – e-mail [pzic848008@istruzione.it](mailto:pzic848008@istruzione.it) – posta certificata  
[pzic848008@pec.istruzione.it](mailto:pzic848008@pec.istruzione.it)

<p><b>Crea lezioni in pochi minuti</b>                  Il software deve disporre di una vasta gamma di attività e personalizzazioni.  <b>Risorse pedagogiche gratuite</b>                  Oltre 60.000 contenuti e risorse gratuite collegate all'intera comunità dei docenti.  <b>Modulo aggiuntivo YouTube</b>                  Effettuare qualche ricerca su YouTube direttamente dal software è cosa comoda. Quando si trova il video che si vuole aggiungere, è possibile aggiungerlo alla lezione, ridimensionarlo per sfruttare al meglio lo spazio di lavoro.                  Possibilità di trasformare degli ordinari oggetti in oggetti 3D così da attirare l'attenzione degli studenti.  <b>Strumenti matematici specifici: Geogebra</b>                  Geogebra offre potenti strumenti matematici per tutti i livelli di studio, tra cui il cambiamento delle equazioni e più di 55.000 oggetti matematici e attività per geometria, algebra calcolo e statistiche.  <b>Registrazione delle lezioni</b>                  Possibilità di registrare tutta la vostra lezione, a schermo intero o un semplice porzione per poi poterla condividere o riproporre in un secondo momento.</p>		
<p><b>SMART Lavagna per appunti con pennarelli cancellabili KAPP 42"</b></p> <p>La lavagna ha la dimensione (area utile di lavoro) di 56,6 x 91,8 cm                  La lavagna integra la tecnologia Bluetooth 4.0 Dual Mode                  La lavagna ha una diagonale pari a 107 cm, ovvero 42"                  La lavagna dialoga con qualunque dispositivo mobile tramite tecnologia integrata (senza accessori esterni, nemmeno di terze parti), ovvero NFC o QR code                  La lavagna è dotata di staffa di fissaggio a muro                  La lavagna ha 4 pennarelli cancellabili ed un cancellino                  La superficie della lavagna è compatibile con pennarelli per la scrittura a secco                  L'App della lavagna è dello stesso produttore della lavagna e non da terze parti                  L'App della lavagna consente la funzione di salvataggio illimitato delle pagine che si creano, inoltre contiene lo strumento di condivisione con altri utenti (max 250 utenze)</p>	3	<p>F032HF26K0301                  1032HF26K0298                  F032HF26K0325</p>
<p><b>Mini Pc a corredo ACER VEN76G cod. DT.VRHET.014</b>                  Processore Intel Core i5 7200U                  Ram 4 GB SODIMM DDR-4 (2133 MHz) 4 GB                  SSD 2.5" SATA 3 250 GB Hard Disk                  4 porte USB 3.0 (2 fronte + 2 retro)                  Audio Intel HD 7.1 con jack Microfono e Cuffie                  Scheda WiFi 802.11n e Bluetooth                  Scheda di rete Intel Gigabit                  Design Mini (dim. (115 LX 111P X 52H mm.)                  Staffa VESA inclusa.                  MICROSOFT WINDOWS 10 PRO</p>	3	<p>DTVRHET033927001139600                  DTVRHET0339270011F9600                  DTVRHET0339270011D9600</p>



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LENTINI"

Via Roma, 102 - ☎ e FAX 0973823292 Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760-  
 sito Web: [www.iscolentini.gov.it](http://www.iscolentini.gov.it) – e-mail [pzic848008@istruzione.it](mailto:pzic848008@istruzione.it) – posta certificata  
[pzic848008@pec.istruzione.it](mailto:pzic848008@pec.istruzione.it)

<p><b>Kit Realtà Aumentata Classe 4<sup>^</sup></b> comprensivo di:                  Book illustrati con App per realtà aumentata                  Fornitura di un'app compatibile con dispositivi Android e 105(Smartphone e Tablet) con tecnologia in Realtà Aumentata che riproduca modelli 3D animati arricchiti di narrazione e informazioni interattive aggiuntive, in base ai seguenti contenuti:                  Realtà aumentata applicata alle discipline di scienze, geometria e geografia con relativo allegato cartaceo per l'attivazione dei contenuti digitali suddivisi nel seguente modo:                  Kit 5 Book (5 attivazioni per book) con le seguenti discipline e contenuti:  <b>SCIENZE</b>                  Gli stati della materia                  Il ciclo dell'acqua                  Le parti della pianta                  Il suolo e i suoi strati                  La fotosintesi clorofilliana  <b>GEOMETRIA</b>                  Gli angoli e la loro classificazione (retto, piatto, giro, acuto e ottuso)                  I poligoni                  I parallelogrammi                  I triangoli                  Il perimetro (dei quadrilateri e dei triangoli)                  L'area (quadrato, rettangolo, rombo, romboide e triangolo)  <b>GEOGRAFIA</b>                  Il reticolo geografico (Paralleli e meridiani, equatore, latitudine e longitudine)                  Com'è fatta la terra                  Le fasce climatiche e i loro paesaggi                  L'Italia fisica- L'Italia politica - L'Italia e il clima</p>	2	Senza numero seriale
<p><b>Kit Realtà Aumentata Classe 5<sup>^</sup></b> comprensivo di:                  Book illustrati con App per realtà aumentata                  Fornitura di un'app compatibile con dispositivi Android e iOS (Smartphone e Tablet) con tecnologia in Realtà Aumentata che riproduca modelli 3D animati arricchiti di narrazione e informazioni interattive aggiuntive, in base ai seguenti contenuti:                  Realtà aumentata applicata alle discipline di scienze, geometria e geografia con relativo allegato cartaceo per l'attivazione dei contenuti digitali suddivisi nel seguente modo:                  Kit 5 Book (5 attivazioni per Book) con le seguenti discipline e contenuti:  <b>SCIENZE</b>                  Il Sistema solare                  Le cellule (animali e vegetali)  <b>IL DNA</b>                  I sistemi (scheletrico, muscolare, nervoso e linfatico)                  Gli apparati (circolatorio, respiratorio, digerente e urinario)  <b>GEOMETRIA</b>  <b>I SOLIDI</b>                  I solidi di rotazione o non poliedri (cono, sfera e cilindro)                  I poliedri (piramide, cubo, parallelepipedo e prisma).</p>	2	Senza numero seriale



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LENTINI"

Via Roma, 102 - ☎ e FAX0973823292 Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760-  
 sito Web: [www.iscolentini.gov.it](http://www.iscolentini.gov.it) – e-mail [pzic848008@istruzione.it](mailto:pzic848008@istruzione.it) – posta certificata  
[pzic848008@pec.istruzione.it](mailto:pzic848008@pec.istruzione.it)

<p>Le dimensioni dei poliedri: (altezza, lunghezza, larghezza, faccia, spigolo, vertice e base)                  La superficie dei solidi (cubo, parallelepipedo, piramide e prisma)                  Il volume dei solidi (cubo, parallelepipedo, cilindro e prisma)  <b>GEOGRAFIA</b>                  Le regioni italiane                  L'Europa L'Europa e i suoi ambienti (regione atlantica, regione artica, regione continentale e regione mediterranea)                  Il mondo                  Il mondo e i suoi ambienti (ghiacci, tundra, taiga, prateria, macchia mediterranea, savana, deserto, foresta subtropicale e pluviale)</p> <p><b>Huawei Tablet 15 10 3+32G WIFI cod. 5301013.113</b>                  con le seguenti specifiche:  <b>SCHERMO</b> Dimensione: 10,1 Pollici                  Risoluzione Schermo orizzontale: 1.920 Pixels, Risoluzione Schermo verticale 1.200 Pixels Tipo FHD IPS  <b>SISTEMA OPERATIVO:</b> Android Versione S.O. : 8  <b>MEMORIA RAM</b> : 3 GB ROM :32 GB  <b>AUDIO</b> Altoparlanti : inclusi  <b>CONNETTIVITA'</b>: Tipo WI-FI : 802.11 b/g/n Bluetooth versione : 4.2  <b>Porte USB</b> : Si Tipo porte USO: USB 2.0 Numero porte USB: 1 USB  <b>Micro USB</b> : Si Mini Jack Stereo 3,5 mm: No  <b>Fotocamera posteriore:</b> Megapixel 5 Fotocamera frontale : Megapixel 2  <b>Ricevitore GPS:</b> presente  <b>Colore primario</b> : Nero Connettore per unità di docking : No  <b>Durata Batteria</b> in standby : 600 min</p>	<p>8</p>	<p>U8BBB19902603976                  U8BBB19902603622                  U8BBB19902603445                  U8BBB19902603660                  U8BBB19902603691                  U8BBB19902603709                  U8BBB19902603695                  U8BBB19902603708</p>
--	----------	---



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LENTINI"

Via Roma, 102 - ☎ e FAX0973823292 Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760-  
 sito Web: [www.iscolentini.gov.it](http://www.iscolentini.gov.it) – e-mail [pzic848008@istruzione.it](mailto:pzic848008@istruzione.it) – posta certificata  
[pzic848008@pec.istruzione.it](mailto:pzic848008@pec.istruzione.it)

Plesso Scuola primaria "Cogliandrino" – C.da Cogliandrino LAURIA

CARATTERISTICHE MINIME TECNICHE		
DESCRIZIONE	Quantità	Seriali
<p><b>Notebook convertibile ACER TMB118-G2-RN-C91B</b> cod.NX.VHRET.007 con le seguenti caratteristiche tecniche minime:</p> <p><b>Display da 11.6" con tecnologia IPS fln-Plane Switching);</b>                      Risoluzione Full HO 1920x1080 LCD TFT con retroilluminazione a LED                      Touchscreen Multitouch integrato  <b>Processore Multicore con le seguenti caratteristiche:</b>                      Numero di core: 4  <b>CPU:</b> Intel N4100  <b>Grafica del processore:</b> Intel HD Graphics 600  <b>Memoria:</b> DDR4 SDRAM 4GB  <b>Spazio di archiviazione:</b> 128GB SSD interno, con ulteriore slot di espansione SD Card  <b>Audio:</b> Due altoparlanti stereo e due microfoni digitali integrati  <b>Wireless e rete:</b> Tecnologia Dual Band Wireless-AC, Bluetooth 3 / 2.1+EDR  <b>Webcam:</b> Camera HD con risoluzione 1280 x 720 e registrazioni audio/video HD a 720p  <b>Input e output:</b> Jack per cuffie e microfono, RI-45 Gigabit Ethernet, 1 porta USB 3.0, 1 porta USB 2.0, 1 porta HDMI con supporto HDCP, Kensington lock slot  <b>Peso:</b> inferiore a 2 kg  <b>Batteria:</b> Li-ion a 4 celle con durata fino a 13 ore  <b>Conformità del sistema:</b> Certificazione EPEAT, Certificazione ENERGY STAR  <b>Sistema operativo:</b> Microsoft Windows 10 Pro Edu                      Il dispositivo è dotato di un telaio in gomma per la protezione da cadute accidentali e di un sistema di drenaggio posto sotto la tastiera per la protezione delle parti interne, inoltre supera i test di progettazione MIL-STD8106 per garantire la massima resistenza nell'utilizzo quotidiano della vita scolastica; La soluzione proposta è dotata di tecnologia Windows Ink con utilizzo di Stylus Pen, la stessa presente all'interno della confezione del prodotto; Il Prodotto è corredato di software <b>ACER CLASSROOM MANAGER</b> per l'apprendimento multimediale con gestione e monitoraggio della classe dello stesso produttore del prodotto;</p>	50	NXVHRET00792527D9F7600 NXVHRET00792527DD07600 NXVHRET00792527DC27600 NXVHRET00792527DD67600 NXVHRET00792527DC67600 NXVHRET007925285897600 NXVHRET007925283957600 NXVHRET00792527DCB7600 NXVHRET00792527DCC7600 NXVHRET007925282547600 NXVHRET0079252856D7600 NXVHRET00792527D9A7600 NXVHRET00792527D6C7600 NXVHRET00792527D977600 NXVHRET00792527DA57600 NXVHRET0079252837C7600 NXVHRET00792527DDF7600 NXVHRET007925283F67600 NXVHRET007925283FA7600 NXVHRET007925284417600 NXVHRET007925284BE7600 NXVHRET00792527D957600 NXVHRET00792527DD97600 NXVHRET00792527DCA7600 NXVHRET00792527DC17600 NXVHRET007925284627600 NXVHRET007925284607600 NXVHRET007925284477600 NXVHRET00792527DC07600 NXVHRET007925284227600 NXVHRET00792527D307600 NXVHRET007925284DD7600 NXVHRET00792527DD17600 NXVHRET00792527DB07600 NXVHRET00792527D607600 NXVHRET00792527DC97600 NXVHRET00792527DE17600 NXVHRET00792527DA07600 NXVHRET007925285757600 NXVHRET00792527D477600 NXVHRET00792527D9B7600 NXVHRET00792527DDC7600 NXVHRET00792527DB17600 NXVHRET007925284B87600 NXVHRET00792527DE67600 NXVHRET00792527D987600 NXVHRET00792527D717600 NXVHRET00792527DE87600 NXVHRET0079252855A7600 NXVHRET007925282AD7600



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LENTINI"

Via Roma, 102 - ☎ e FAX0973823292 Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760-  
sito Web: [www.iscolentini.gov.it](http://www.iscolentini.gov.it) – e-mail [pzic848008@istruzione.it](mailto:pzic848008@istruzione.it) – posta certificata  
[pzic848008@pec.istruzione.it](mailto:pzic848008@pec.istruzione.it)

<p><b>Carrello di ricarica porta notebook/tablet Tecnidea cod. PC24e</b></p> <p>Sistema mobile, per alloggiare al suo interno notebook o tablet, o entrambi (24 dispositivi), ed eseguire la ricarica degli stessi. La struttura è priva di qualunque componente di plastica e ha le misure: cm 74x59x108h; La struttura pesa non oltre 60kg per consentirne il facile spostamento; prodotto in Europa, con certificazione del produttore; dotato di 4 ruote bloccabili con freno; progettato per consentire una ventilazione naturale ai suo interno; Sportello anteriore con doppia serratura a chiave; Multipresa bipasso per 24 dispositivi; Interruttore magnetotermico 16A/220V; Capacità massima di carico 3,5 Kw; Ventola di raffreddamento già in dotazione; Timer per regolazione corica con doppio temporizzatore impostabile indipendentemente per ogni singolo ripiano.</p>	<p>4</p>	<p>Senza numero seriale</p>
<p><b>SBID-MX186 MONITOR SMART 86"</b> con le seguenti caratteristiche: <b>Dimensione Display:</b> 86" <b>Risoluzione:</b> 4K Ultra HD <b>Tecnologia Touch:</b> infrarosso <b>Riconoscimento oggetti:</b> SI <b>Differenziazione oggetti:</b> SI <b>Tocchi simultanei:</b> 10 tocchi (3 strumenti differenti simultanei) <b>Oggetti inclusi:</b> 2 penne <b>Input:</b> 3x HDMI-in 2.0 (4K 60Hz), 2x HDMI-out (HDCP-compliant), 1x VG (1080p), 4 ethernet, 4x USB-A, 2x USB-B (touch), 1x SPDIF-out, 1x 3.5mm Stereo-in, 1x 3.5 mm Stereo-out, 1xRS232-in 3x RJ-45 <b>Pannello rapido anteriore:</b> Accesso a 1 HDMI 2.0, 1USB-B (touch) e 2USB-A <b>Sensore luminosità schermo:</b> SI <b>Staffa a parete:</b> inclusa <b>Durata dichiarata del pannello:</b> 50.000 ore <b>Garanzia:</b> 3 anni del produttore <b>Software in dotazione al display interattivo:</b> <b>Funzionalità principali:</b> Interagisce con le lezioni partendo da un iPad permettendo di lanciare una sessione di lavoro direttamente da un iPad <b>Crea lezioni in pochi minuti</b> Il software deve disporre di una vasta gamma di attività e personalizzazioni. <b>Risorse pedagogiche gratuite</b> Oltre 60.000 contenuti e risorse gratuite collegate all'intera comunità dei docenti. <b>Modulo aggiuntivo YouTube</b> Effettuare qualche ricerca su YouTube direttamente dal software è cosa comoda. Quando si trova il video che si vuole aggiungere, è possibile aggiungerlo alla lezione, ridimensionarlo per sfruttare al meglio lo spazio di lavoro. Possibilità di trasformare degli ordinari oggetti in oggetti 3D così da attirare l'attenzione degli studenti. <b>Strumenti matematici specifici: Geogebra</b> Geogebra offre potenti strumenti matematici per tutti i livelli di studio, tra cui il cambiamento delle equazioni e più di 55.000 oggetti matematici e attività per la geometria, algebra calcolo e statistiche. <b>Registrazione delle lezioni</b></p>	<p>4</p>	<p>K052LW32C0080 K052LW30C0358 bK052LW30C0318 K052LW32C0105</p>



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LENTINI"

Via Roma, 102 - ☎ e FAX0973823292 Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760-  
 sito Web: [www.iscolentini.gov.it](http://www.iscolentini.gov.it) – e-mail [pzic848008@istruzione.it](mailto:pzic848008@istruzione.it) – posta certificata  
[pzic848008@pec.istruzione.it](mailto:pzic848008@pec.istruzione.it)

<p>Possibilità di registrare tutta la vostra lezione, a schermo intero o un semplice porzione per poi poterla condividere o riproporre in un secondo momento.</p>		
<p><b>SMART Lavagna per appunti con pennarelli cancellabili KAPP 42"</b></p> <p>La lavagna ha la dimensione (area utile di lavoro) di 56,6 x 91,8 cm          La lavagna integra la tecnologia Bluetooth 4.0 Dual Mode          La lavagna ha una diagonale pari a 107 cm, ovvero 42"          La lavagna dialoga con qualunque dispositivo mobile tramite tecnologia integrata (senza accessori esterni, nemmeno di terze parti), ovvero NFC o QR code          La lavagna è dotata di staffa di fissaggio a muro          La lavagna ha 4 pennarelli cancellabili ed un cancellino          La superficie della lavagna è compatibile con pennarelli per la scrittura a secco          L'App della lavagna è dello stesso produttore della lavagna e non da terze parti          L'App della lavagna consente la funzione di salvataggio illimitato delle pagine che si creano, inoltre contiene lo strumento di condivisione con altri utenti (max 250 utenze)</p>	4	<p>F032HF26K0299          F032442K6K0296          F032HF26K0296          P332HF26K0297          T032HF26K0300</p>
<p><b>Mini Pc a corredo ACER VEN76G cod. DT.VRHET.014</b></p> <p>Processore Intel Core i5 7200U          Ram 4 GB SODIMM DDR-4 (2133 MHz) 4 GB          SSD 2.5" SATA 3 250 GB Hard Disk          4 porte USB 3.0 (2 fronte + 2 retro)          Audio Intel HO 7.1 con jack Microfono e Cuffie          Scheda WiFi 802.11n e Bluetooth          Scheda di rete Intel Gigabit          Design Mini (dim. (115 LX 111P X 52H mm.)          Staffa VESA inclusa.          MICROSOFT WINDOWS 10 PRO</p>	4	<p>DTVRHET033927000FD9600          DTVRHET033927000DD9600          DTVRHET033927000E99600          DTVRHET033927001389600</p>
<p><b>Kit Realtà Aumentata Classe 4<sup>^</sup> comprensivo di:</b>          Book illustrati con App per realtà aumentata          Fornitura di un'app compatibile con dispositivi Android e 105(Smartphone e Tablet) con tecnologia in Realtà Aumentata che riproduca modelli 3D animati arricchiti di narrazione e informazioni interattive aggiuntive, in base ai seguenti contenuti:          Realtà aumentata applicata alle discipline di scienze, geometria e geografia con relativo allegato cartaceo per l'attivazione dei contenuti digitali suddivisi nel seguente modo:          Kit 5 Book (5 attivazioni per book) con le seguenti discipline e contenuti:  <b>SCIENZE</b>          Gli stati della materia          Il ciclo dell'acqua          Le parti della pianta          Il suolo e i suoi strati          La fotosintesi clorofilliana  <b>GEOMETRIA</b></p>	1	<p><b>Senza numero seriale</b></p>



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LENTINI"

Via Roma, 102 - ☎ e FAX0973823292 Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760-  
sito Web: [www.iscolentini.gov.it](http://www.iscolentini.gov.it) – e-mail [pzic848008@istruzione.it](mailto:pzic848008@istruzione.it) – posta certificata  
[pzic848008@pec.istruzione.it](mailto:pzic848008@pec.istruzione.it)

<p>Gli angoli e la loro classificazione (retto, piatto, giro, acuto e ottuso) I poligoni I parallelogrammi I triangoli Il perimetro (dei quadrilateri e dei triangoli) L'area (quadrato, rettangolo, rombo, romboide e triangolo) <b>GEOGRAFIA</b> Il reticolo geografico (Paralleli e meridiani, equatore, latitudine e longitudine) Com'è fatta la terra Le fasce climatiche e i loro paesaggi L' Italia fisica- L'Italia politica - L'Italia e il clima</p> <p><b>Kit Realtà Aumentata Classe 5<sup>^</sup> comprensivo di:</b> Book illustrati con App per realtà aumentata Fornitura di un'app compatibile con dispositivi Android e iOS (Smartphone e Tablet) con tecnologia in Realtà Aumentata che riproduca modelli 3D animati arricchiti di narrazione e informazioni interattive aggiuntive, in base ai seguenti contenuti: Realtà aumentata applicata alle discipline di scienze, geometria e geografia con relativo allegato cartaceo per l'attivazione dei contenuti digitali suddivisi nel seguente modo: Kit 5 Book (5 attivazioni per Book) con le seguenti discipline e contenuti:</p> <p><b>SCIENZE</b> Il Sistema solare Le cellule (animali e vegetali) Il DNA I sistemi (scheletrico, muscolare, nervoso e linfatico) Gli apparati (circolatorio, respiratorio, digerente e urinario)</p> <p><b>GEOMETRIA</b> I SOLIDI I solidi di rotazione o non poliedri (cono, sfera e cilindro I poliedri (piramide, cubo, parallelepipedo e prisma). Le dimensioni dei poliedri: (altezza, lunghezza, larghezza, faccia, spigolo, vertice e base) La superficie dei solidi (cubo, parallelepipedo, piramide e prisma) Il volume dei solidi (cubo, parallelepipedo, cilindro e prisma)</p> <p><b>GEOGRAFIA</b> Le regioni italiane L'Europa L'Europa e i suoi ambienti (regione atlantica, regione artica, regione continentale e regione mediterranea) Il mondo Il mondo e i suoi ambienti (ghiacci, tundra, taiga, prateria, macchia mediterranea, savana, deserto, foresta subtropicale e pluviale)</p>	1	Senza numero seriale
<p><b>Huawei Tablet 15 10 3+32G WIFI cod. 5301013.113</b> con le seguenti specifiche: <b>SCHERMO</b> Dimensione: 10,1 Pollici</p>	4	<p>U8BBB19902603672 U8BBB19902603697 U8BBB19904201377 U8BBB19904201454</p>



## ISTITUTO COMPrensIVO STATALE "LENTINI"

Via Roma, 102 - ☎ e FAX0973823292 Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760-  
 sito Web: [www.iscolentini.gov.it](http://www.iscolentini.gov.it) – e-mail [pzic848008@istruzione.it](mailto:pzic848008@istruzione.it) – posta certificata  
[pzic848008@pec.istruzione.it](mailto:pzic848008@pec.istruzione.it)

Risoluzione Schermo orizzontale: 1.920 Pixels, Risoluzione Schermo verticale : 1.200 Pixels Tipo FHD IPS <b>SISTEMA OPERATIVO:</b> Android Versione S.O. : 8 <b>MEMORIA RAM :</b> 3 GB ROM :32 GB <b>AUDIO</b> Altoparlanti : inclusi <b>CONNETTIVITA':</b> Tipo WI-FI : 802.11 b/g/n Bluetooth versione : 4.2 <b>Porte USB :</b> Si Tipo porte USO: USB 2.0 Numero porte USB: 1 USB <b>Micro USB :</b> Si Mini Jack Stereo 3,5 mm: No <b>Fotocamera posteriore:</b> Megapixel 5 Fotocamera frontale : Megapixel 2 <b>Ricevitore GPS:</b> presente <b>Colore primario :</b> Nero Connettore per unità di docking : No <b>Durata Batteria</b> in standby : 600 min		
--	--	--

Plesso Scuola primaria "N. Chiacchio" – Via Regina Margherita Nemoli

CARATTERISTICHE MINIME TECNICHE		
DESCRIZIONE	Quantità	Seriali
<b>Notebook convertibile ACER TMB118-G2-RN-C91B</b> cod.NX.VHRET.007 con le seguenti caratteristiche tecniche minime:  <b>Display da 11.6" con tecnologia IPS fln-Plane Switching);</b> Risoluzione Full HO 1920x1080 LCD TFT con retroilluminazione a LED Touchscreen Multitouch integrato <b>Processore Multicore con le seguenti caratteristiche:</b> Numero di core: 4 CPU: Intel N4100 <b>Grafica del processore:</b> Intel HD Graphics 600 <b>Memoria:</b> DDR4 SDRAM 4GB <b>Spazio di archiviazione: 128GB SSD</b> interno, con ulteriore slot di espansione SD Card <b>Audio:</b> Due altoparlanti stereo e due microfoni digitali integrati <b>Wireless e rete:</b> Tecnologia Dual Band Wireless-AC, Bluetooth 3 / 2.1+EDR <b>Webcam:</b> Camera HD con risoluzione 1280 x 720 e registrazioni audio/video HD a 720p <b>Input e output:</b> Jack per cuffie e microfono, RI-45 Gigabit Ethernet, 1 porta USB 3.0, 1 porta USB 2.0, 1 porta HDMI con supporto HDCP, Kensington lock slot <b>Peso:</b> inferiore a 2 kg <b>Batteria:</b> Li-ion a 4 celle con durata fino a 13 ore	25	NXVHRET00792527FEA7600 NXVHRET00792527EF87600 NXVHRET0079252812E7600 NXVHRET0079252C56B7600 NXVHRET007925281697600 NXVHRET00792527FF17600 NXVHRET00792527D907600 NXVHRET0079252C55C7600 NXVHRET0079252C5D87600 NXVHRET007925284DE7600 NXVHRET0079252C5E17600 NXVHRET0079252C53A7600 NXVHRET00792527DE37600 NXVHRET0079252C56D7600 NXVHRET0079252816C7600 NXVHRET0079252C4F67600 NXVHRET0079252C50D7600 NXVHRET0079252C57A7600 NXVHRET0079252C5957600 NXVHRET00792527E4B7600 NXVHRET0079252C54E7600  NXVHRET0079252C5107600 NXVHRET007925280DD7600 NXVHRET0079252C5987600 NXVHRET007925283DC7600



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LENTINI"

Via Roma, 102 - ☎ e FAX0973823292 Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760-  
 sito Web: [www.iscolentini.gov.it](http://www.iscolentini.gov.it) – e-mail [pzic848008@istruzione.it](mailto:pzic848008@istruzione.it) – posta certificata  
[pzic848008@pec.istruzione.it](mailto:pzic848008@pec.istruzione.it)

<p><b>Conformità del sistema:</b> Certificazione EPEAT, Certificazione ENERGY STAR</p> <p><b>Sistema operativo:</b> Microsoft Windows 10 Pro Edu</p> <p>Il dispositivo è dotato di un telaio in gomma per la protezione da cadute accidentali e di un sistema di drenaggio posto sotto la tastiera per la protezione delle parti interne, inoltre supera i test di progettazione MIL-STD8106 per garantire la massima resistenza nell'utilizzo quotidiano della vita scolastica; La soluzione proposta è dotata di tecnologia Windows Ink con utilizzo di Stylus Pen, la stessa presente all'interno della confezione del prodotto; Il Prodotto è corredato di software <b>ACER CLASSROOM MANAGER</b> per l'apprendimento multimediale con gestione e monitoraggio della classe dello stesso produttore del prodotto;</p>		
<p><b>Carrello di ricarica porta notebook/tablet Tecnidea cod. PC24e</b></p> <p>Sistema mobile, per alloggiare al suo interno notebook o tablet, o entrambi (24 dispositivi), ed eseguire la ricarica degli stessi.</p> <p>La struttura è priva di qualunque componente di plastica e ha le misure: cm 74x59x108h;</p> <p>La struttura pesa non oltre 60kg per consentirne il facile spostamento; prodotto in Europa, con certificazione del produttore; dotato di 4 ruote bloccabili con freno; progettato per consentire una ventilazione naturale ai suo interno;</p> <p>Sportello anteriore con doppia serratura a chiave; Multipresa bipasso per 24 dispositivi; Interruttore magnetotermico 16A/220V; Capacità massima di carico 3,5 Kw; Ventola di raffreddamento già in dotazione; Timer per regolazione corica con doppio temporizzatore impostabile indipendentemente per ogni singolo ripiano.</p>	3	Senza numero seriale
<p><b>SBID-MX186 MONITOR SMART 86"</b> con le seguenti caratteristiche:</p> <p><b>Dimensione Display:</b> 86"</p> <p><b>Risoluzione:</b> 4K Ultra HD</p> <p><b>Tecnologia Touch:</b> infrarosso</p> <p><b>Riconoscimento oggetti:</b> SI</p> <p><b>Differenziazione oggetti:</b> SI</p> <p><b>Tocchi simultanei:</b> 10 tocchi (3 strumenti differenti simultanei)</p> <p><b>Oggetti inclusi:</b> 2 penne</p> <p><b>Input:</b> 3x HDMI-in 2.0 (4K 60Hz), 2x HDMI-out (HDCP-compliant), 1x VGA (1080p), 4 ethernet, 4x USB-A, 2x USB-B (touch), 1x SPDIF-out, 1x 3.5mm Stereo-in, 1x 3.5 mm Stereo-out, 1xRS232-in 3x RJ-45</p> <p><b>Pannello rapido anteriore:</b> Accesso a 1HDMI 2.0, 1USB-B (touch) e 2USB-A</p> <p><b>Sensore luminosità schermo:</b> SI</p> <p><b>Staffa a parete:</b> inclusa</p> <p><b>Durata dichiarata del pannello:</b> 50.000 ore</p> <p><b>Garanzia:</b> 3 anni del produttore</p> <p><b>Software in dotazione al display interattivo:</b></p> <p><b>Funzionalità principali:</b></p> <p>Interagisce con le lezioni partendo da un iPad permettendo di lanciare una sessione di lavoro direttamente da un iPad</p> <p><b>Crea lezioni in pochi minuti</b></p>	3	K0521W32C0097 K0521W32C0096 K0521W32C0095



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LENTINI"

Via Roma, 102 - ☎ e FAX0973823292 Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760  
 sito Web: [www.iscolentini.gov.it](http://www.iscolentini.gov.it) – e-mail [pzic848008@istruzione.it](mailto:pzic848008@istruzione.it) – posta certificata  
[pzic848008@pec.istruzione.it](mailto:pzic848008@pec.istruzione.it)

<p>Il software deve disporre di una vasta gamma di attività e personalizzazioni.</p> <p><b>Risorse pedagogiche gratuite</b>          Oltre 60.000 contenuti e risorse gratuite collegate all'intera comunità dei docenti</p> <p><b>Modulo aggiuntivo YouTube</b>          Effettuare qualche ricerca su YouTube direttamente dal software è cosa comoda. Quando si trova il video che si vuole aggiungere, è possibile aggiungerlo alla lezione, ridimensionarlo per sfruttare al meglio lo spazio di lavoro.</p> <p>Possibilità di trasformare degli ordinari oggetti in oggetti 3D così da attirare l'attenzione degli studenti.</p> <p><b>Strumenti matematici specifici: Geogebra</b>          Geogebra offre potenti strumenti matematici per tutti i livelli di studio, tra cui il cambiamento delle equazioni e più di 55.000 oggetti matematici e attività per geometria, algebra calcolo e statistiche.</p> <p><b>Registrazione delle lezioni</b>          Possibilità di registrare tutta la vostra lezione, a schermo intero o un semplice porzione per poi poterla condividere o riproporre in un secondo momento.</p>	4	
<p><b>SMART Lavagna per appunti con pennarelli cancellabili KAPP 42"</b></p> <p>La lavagna ha la dimensione (area utile di lavoro) di 56,6 x 91,8 cm          La lavagna integra la tecnologia Bluetooth 4.0 Dual Mode          La lavagna ha una diagonale pari a 107 cm, ovvero 42"          La lavagna dialoga con qualunque dispositivo mobile tramite tecnologia integrata (senza accessori esterni, nemmeno di terze parti), ovvero NFC o QR code          La lavagna è dotata di staffa di fissaggio a muro          La lavagna ha 4 pennarelli cancellabili ed un cancellino          La superficie della lavagna è compatibile con pennarelli per la scrittura a secco          L'App della lavagna è dello stesso produttore della lavagna e non da terze parti          L'App della lavagna consente la funzione di salvataggio illimitato delle pagine che si creano, inoltre contiene lo strumento di condivisione con altri utenti (max 250 utenze)</p>	3	<p>F032HF26K0163          F032HF26K0184          F032HF26K0161</p>
<p><b>Mini Pc a corredo ACER VEN76G cod. DT.VRHET.014</b>          Processore Intel Core i5 7200U          Ram 4 GB SODIMM DDR-4 (2133 MHz) 4 GB          SSD 2.5" SATA 3 250 GB Hard Disk          4 porte USB 3.0 (2 fronte + 2 retro)          Audio Intel HD 7.1 con jack Microfono e Cuffie          Scheda WiFi 802.11n e Bluetooth          Scheda di rete Intel Gigabit          Design Mini (dim. (115 LX 111P X 52H mm.)          Staffa VESA inclusa.          MICROSOFT WINDOWS 10 PRO</p>	1	<p>DTVRHET033927000AF9600          DTVRHET033927000A89600          DTVRHET033927000EF9600</p>
<p><b>Kit Realtà Aumentata Classe 4<sup>^</sup> comprensivo di:</b></p>	1	<p>Senza numero seriale</p>



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LENTINI"

Via Roma, 102 - ☎ e FAX0973823292 Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760-  
 sito Web: [www.iscolentini.gov.it](http://www.iscolentini.gov.it) – e-mail [pzic848008@istruzione.it](mailto:pzic848008@istruzione.it) – posta certificata  
[pzic848008@pec.istruzione.it](mailto:pzic848008@pec.istruzione.it)

<p>Book illustrati con App per realtà aumentata                  Fornitura di un'app compatibile con dispositivi Android e 105(Smartphone e Tablet) con tecnologia in Realtà Aumentata che riproduca modelli 3D animati arricchiti di narrazione e informazioni interattive aggiuntive, in base ai seguenti contenuti:                  Realtà aumentata applicata alle discipline di scienze, geometria e geografia con relativo allegato cartaceo per l'attivazione dei contenuti digitali suddivisi nel seguente modo:                  Kit 5 Book (5 attivazioni per book) con le seguenti discipline e contenuti:  <b>SCIENZE</b>                  Gli stati della materia                  Il ciclo dell'acqua                  Le parti della pianta                  Il suolo e i suoi strati                  La fotosintesi clorofilliana  <b>GEOMETRIA</b>                  Gli angoli e la loro classificazione (retto, piatto, giro, acuto e ottuso)                  I poligoni                  I parallelogrammi                  I triangoli                  Il perimetro (dei quadrilateri e dei triangoli)                  L'area (quadrato, rettangolo, rombo, romboide e triangolo)  <b>GEOGRAFIA</b>                  Il reticolo geografico (Paralleli e meridiani, equatore, latitudine e longitudine)                  Com'è fatta la terra                  Le fasce climatiche e i loro paesaggi                  L' Italia fisica- L'Italia politica - L'Italia e il clima</p>		
<p><b>Kit Realtà Aumentata Classe 5<sup>^</sup></b> comprensivo di:                  Book illustrati con App per realtà aumentata                  Fornitura di un'app compatibile con dispositivi Android e iOS (Smartphone e Tablet) con tecnologia in Realtà Aumentata che riproduca modelli 3D animati arricchiti di narrazione e informazioni interattive aggiuntive, in base ai seguenti contenuti:                  Realtà aumentata applicata alle discipline di scienze, geometria e geografia con relativo allegato cartaceo per l'attivazione dei contenuti digitali suddivisi nel seguente modo:                  Kit 5 Book (5 attivazioni per Book) con le seguenti discipline e contenuti:  <b>SCIENZE</b>                  Il Sistema solare                  Le cellule (animali e vegetali)                  Il DNA                  I sistemi (scheletrico, muscolare, nervoso e linfatico)                  Gli apparati (circolatorio, respiratorio, digerente e urinario)  <b>GEOMETRIA</b>  <b>I SOLIDI</b>                  I solidi di rotazione o non poliedri (cono, sfera e cilindro)                  I poliedri (piramide, cubo, parallelepipedo e prisma).                  Le dimensioni dei poliedri: (altezza, lunghezza, larghezza, faccia, spigolo, vertice e base)</p>	1	Senza numero seriale



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LENTINI"

Via Roma, 102 - ☎ e FAX0973823292 Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760-  
 sito Web: [www.iscolentini.gov.it](http://www.iscolentini.gov.it) – e-mail [pzic848008@istruzione.it](mailto:pzic848008@istruzione.it) – posta certificata  
[pzic848008@pec.istruzione.it](mailto:pzic848008@pec.istruzione.it)

<p>La superficie dei solidi (cubo, parallelepipedo, piramide e prisma)                  Il volume dei solidi (cubo, parallelepipedo, cilindro e prisma)  <b>GEOGRAFIA</b>                  Le regioni italiane                  L'Europa L'Europa e i suoi ambienti (regione atlantica, regione artica, regione continentale e regione mediterranea)                  Il mondo                  Il mondo e i suoi ambienti (ghiacci, tundra, taiga, prateria, macchia mediterranea, savana, deserto, foresta subtropicale e pluviale)</p> <p><b>HuaweiTablet 15 10 3+32G WIFI cod. 5301013.113</b>                  con le seguenti specifiche:  <b>SCHERMO</b> Dimensione: 10,1 Pollici                  Risoluzione Schermo orizzontale: 1.920 Pixels, Risoluzione Schermo verticale 1.200 Pixels Tipo FHD IPS  <b>SISTEMA OPERATIVO:</b> Android Versione S.O. : 8  <b>MEMORIA RAM :</b> 3 GB ROM :32 GB  <b>AUDIO</b> Altoparlanti : inclusi  <b>CONNETTIVITA':</b> Tipo WI-FI : 802.11 b/g/n Bluetooth versione : 4.2                  Porte USB : Si Tipo porte USO: USB 2.0 Numero porte USB: 1 USB                  Micro USB : Si Mini Jack Stereo 3,5 mm: No  <b>Fotocamera posteriore:</b> Megapixel 5 Fotocamera frontale : Megapixel 2  <b>Ricevitore GPS:</b> presente  <b>Colore primario :</b> Nero Connettore per unità di docking : No  <b>Durata Batteria in standby :</b> 600 min</p>	<p>4</p>	<p>U8BBB19904201149                  U8BBB19904201207                  U8BBB19904201273                  U8BBB19904201105</p>
---	----------	---

Rappresentante della Ditta Fornitrice

Pucci Luciano

Il Collaudatore

-Prof. Costanza Antonio

Il Progettista

Lamboglia Rino





## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LENTINI"

Via Roma, 102 - ☎ e FAX0973823292 Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760-  
sito Web: [www.iscolentini.gov.it](http://www.iscolentini.gov.it) – e-mail [pzic848008@istruzione.it](mailto:pzic848008@istruzione.it) – posta certificata  
[pzic848008@pec.istruzione.it](mailto:pzic848008@pec.istruzione.it)

### CERTIFICATO DI VERIFICA E COLLAUDO

Al termine delle operazioni di verifica e collaudo, effettuate in data 11/10/2019, secondo le procedure e le finalità esposte nel verbale di verifica risulta:

che i lavori sono stati eseguiti secondo i criteri stabiliti dal programma preventivo;

Che per quanto è stato accertato mediante prove e verifiche lo stato di fatto delle opere realizzate e delle strumentazioni presenti risponde per quantità e qualità alle prescrizioni e alle norme del progetto di riferimento;

Che per quanto di loro competenza e per quanto accertabile in questa sede, i presenti alla verifica e collaudo non hanno sollevato obiezioni alcuna in merito all'esecuzione delle opere e alla rispondenza delle strumentazioni rispetto a quanto esposto nel presente collaudo;

Che l'attività risulta conforme a quanto prescritto nel piano progettuale:

Il sottoscritto Prof. Antonio COSTANZA Codice Fiscale CSTNTN54P08E474P

### CERTIFICA

Che la strumentazione acquistata ed i servizi attivati, relativi alla fornitura ed al funzionamento della strumentazione e applicativi acquistati nell'ambito del Progetto "Agenda Digitale nelle scuole di Basilicata completamento fase II ed estensione- asse VIII – Potenziamento del sistema di Istruzione – Azione 10.10.8.1- Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e l'apprendimento delle competenze chiave" del POFESR Basilicata 2014/2020- CUP-B93D18000740009- CIG- 7925467E41, dell'I.C. LENTINI cod. Mecc. PZIC848008 di Lauria, con sede in Via Roma, 102, C.F. 91002150760, sono utilizzabili in piena sicurezza, attestandone il corretto funzionamento e la totale rispondenza con quanto offerto ed ordinato, consentendo di fatto la messa in funzione delle strumentazioni oggetto del presente certificato di collaudo presso i locali dell'I.C. "LENTINI" –cod. Mecc. PZIC848008 di Lauria, con sede in Via Roma, 102.

LAURIA 11/10/2019



IL COLLAUDATORE

*Antonio Costanza*