



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " F.De Sarlo-G.De Lorenzo "

Via Sant'Antuono, 192 – Cod.Fisc.:83000510764 – C.M: PZIS001007 – C/C Post.n. tel. ☎ 0973/21034 – Fax 0973/21580

E-Mail ✉: pzis001007@istruzione.it – pzis001007@pec.istruzione.it Sito Internet: 🌐 <http://www.desarlolaganegro.it/>

(Sez. Assoc.:Liceo Sociopsicopedagogico/Linguistico PZPM00101P - Liceo Scientifico PZPS00101N – Liceo Scientifico Latronico PZPS00102P)
85042 LAGONEGRO (PZ)

Lagonegro, 20/09/2019

Prot. N. 3779

VERBALE DI VERIFICA E COLLAUDO

Il sottoscritto Prof. Giuseppe CAMALDO, nato a LAGONEGRO (PZ), il 14/04/1954 C. Fiscale CMLGPP54D14E409J in qualità di tecnico collaudatore incaricato dell'I.I.S. "F. DE SARLO – G. DE LORENZO" cod. mecc. PZIS001007 di Lagonegro, con sede in Via S. Antuono, 192, codice fiscale 83000510764 e per esso dal legale rappresentante Dott. Roberto SANTARSIERE, 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: D67D18001220002 CIG. 78995789FB, redige il seguente verbale di verifica e di collaudo.

ESAME DELLA DOCUMENTAZIONE

Vista la Determina a Contrarre n. 2034 del 13/05/2019 a firma della Dott. Roberto SANTARSIERE, Dirigente Scolastico dell'I.T.S. "D'ALESSANDRO" – Lagonegro, 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, www.acquistiinretepa.it, www.mef.gov.it, per un importo a base d'asta di € 262.000,00, 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. 2552 del 13/06/2019 l'aggiudicazione definitiva della fornitura di beni e servizi alla ditta LUCANA SISTEMI SRL, P.IVA 00315930776;

Vista la stipula prot. n. 2706 del 18/06/2019 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.I.S. "F. De Sarlo – G. De Lorenzo" di Lagonegro cod. mecc. PZIS001007 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



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " F.De Sarlo-G.De Lorenzo "

Via Sant'Antuono, 192 – Cod.Fisc.:83000510764 – C.M: PZIS001007 – C/C Post.n. tel. ☎ 0973/21034 – Fax 0973/21580

E-Mail ✉: pzis001007@istruzione.it – pzis001007@pec.istruzione.it Sito Internet: 🌐 <http://www.desarlolaganegro.it/>

(Sez. Assoc.:Liceo Sociopsicopedagogico/Linguistico PZPM00101P - Liceo Scientifico PZPS00101N – Liceo Scientifico Latronico PZPS00102P)

85042 LAGONEGRO (PZ)

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: D67D18001220002 CIG. 78995789FB, dell'I.I.S. "F. DE SARLO – G. DE LORENZO" (cod. mecc. PZIS001007) di Lagonegro, con sede in Via S. Antuono, 192, codice fiscale 83000510764, 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. Giuseppe CAMALDO 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.



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " F.De Sarlo-G.De Lorenzo "

Via Sant'Antuono, 192 – Cod.Fisc.:83000510764 – C.M: PZIS001007 – C/C Post.n. tel. ☎ 0973/21034 – Fax 0973/21580

E-Mail ✉: pzis001007@istruzione.it – pzis001007@pec.istruzione.it Sito Internet: 🌐 <http://www.desarolaganegro.it/>
(Sez. Assoc.:Liceo Sociopsicopedagogico/Linguistico PZPM00101P - Liceo Scientifico PZPS00101N – Liceo Scientifico Latronico PZPS00102P)
85042 LAGONEGRO (PZ)

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: D67D18001220002 – CIG. 78995789FB.

SEDE CENTRALE – LAGONEGRO, VIA SANT'ANTUONO, 192:

CARATTERISTICHE MINIME TECNICHE		
DESCRIZIONE	Quantità	Seriali
<p>SMART Display Interattivo 65" SBID-MX065 con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Dimensione Display: 65" Risoluzione: 4K Ultra HD Tecnologia Touch: infrarosso Riconoscimento oggetti: SI Differenziazione oggetti: SI Tocchi simultanei: 10 tocchi (3 strumenti differenti simultanei) Oggetti inclusi: 2 penne Input: 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 Pannello rapido anteriore: Accesso a 1 HDMI 2.0, 1 USB-B (touch) e 2 USB-A Sensore luminosità schermo: SI Staffa a parete: inclusa Durata dichiarata del pannello: 50 000 ore Garanzia: 3 anni del produttore</p>	11	<p>K052LW16A0563 K052LW16A0557 K052LW16A0548 K052LW16A0583 K052LW16A0579 K052LW16A0578 K052LW16A0768 K052LW16A0777 K052LW16A0776 K052LW16A0602 K052LW16A0499</p>
<p>SMART Lavagna per appunti con pennarelli cancellabili KAPP 42"</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 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 cancelino 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 creano, inoltre contiene lo strumento di condivisione con altri utenti (max 250 utè</p>	11	<p>F032HF15K0071 F032HF15K0059 F032HF15K0045 F032HF13K0456 F032HF25K0207 F032HF11K0188 F032HF11K0310 F032HF11K0163 F032HF11K0226 F032HF13K0117 F032HF11K0179</p>
HLG, CARRELLO HELGI PER MONITOR 100"	11	Senza n. seriale



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " F.De Sarlo-G.De Lorenzo "

Via Sant'Antuono, 192 – Cod.Fisc.:83000510764 – C.M: PZIS001007 – C/C Post.n. tel. ☎ 0973/21034 – Fax 0973/21580

E-Mail ✉: pzis001007@istruzione.it – pzis001007@pec.istruzione.it Sito Internet: 🌐 <http://www.desarolagane.ro.it/>
(Sez. Assoc.:Liceo Sociopsicopedagogico/Linguistico PZPM00101P - Liceo Scientifico PZPS00101N – Liceo Scientifico Latronico PZPS00102P)
85042 LAGONEGRO (PZ)

<p>Mini Pc OPS HELGI cod. HLG-S044G-I54G128GB a corredo con il Display Interattivo:</p> <p>Intel Core i5 7200U 4 GB SODIMM DDR-4 (2133 MHz) SSD 2.5" SATA 3 128 GB Intel HD Graphics 4 porte USB 3.0 (2 fronte + 2 retro) Audio con jack Microfono e Cuffie Scheda WiFi 802.11n Scheda di rete Intel Gigabit MICROSOFT WINDOWS 10 Professional</p>	11	<p>H1681J100046 H1681J100043 H1681J100047 H1681J100044 H1681J100049 H1681J100045 H1681J100048 H1681J100050 H1681J100055 H1681J100054 H1681J100053</p>
<p>ACER Veriton VZ4860G Pc All In One cod. DQ.VRZET.027 con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Intel Core i5 8400 8 GB SODIMM DDR-4 (2400 MHz) 8 GB SATA 3 500 GB 5400 rpm 2,5" Monitor LED 23,8" (Ris. 1920 x 1080 / 300nits) Masterizzatore DVD interno Intel HD 530/630 Graphics con HDMI e DP Webcam 2.0 Mpixel oscurabile Codec 7+1/ Microfono frontale e Speaker Scheda di rete Gigabit (1 integrata – 1 Usb) Scheda WiFi 802.11n e Bluetooth 2 Porte USB 2.0 + 2 Porte USB 3.0 e Card Reader Sistema Operativo Windows 10 Pro educational</p>	38	<p>dqvrzet0279280b7f73000 dqvrzet0279280b7d23000 dqvrzet0279280b7e43000 dqvrzet0279280b7eb3000 dqvrzet0279280b1483000 dqvrzet0279280b7f73000 dqvrzet0279280b7d23000 dqvrzet0279280b7e43000 dqvrzet0279280b7eb3000 dqvrzet0279280b1483000 dqvrzet0279280b7c33000 dqvrzet0279280b7e33000 dqvrzet0279280b7ec3000 dqvrzet0279280b7c13000 dqvrzet0279280b7f43000 dqvrzet0279280b7e83000 dqvrzet0279280b7c03000 dqvrzet0279280b7e23000 dqvrzet0279280b7e53000 dqvrzet0279280b7f23000 dqvrzet0279280b7c93000 dqvrzet0279280b7c73000 dqvrzet0279280b7e63000 dqvrzet0279280b7dd3000 dqvrzet0279280b7dc3000</p>
		<p>dqvrzet0279280b7d73000 dqvrzet0279280b7bf3000 dqvrzet0279280b7c53000 dqvrzet0279280b7df3000 dqvrzet0279280b7e73000 dqvrzet0279280b7f13000 dqvrzet0279280b7e93000 dqvrzet0279280b7d43000</p>



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " F.De Sarlo-G.De Lorenzo "

Via Sant'Antuono, 192 – Cod.Fisc.:83000510764 – C.M: PZIS001007 – C/C Post.n. tel. ☎ 0973/21034 – Fax 0973/21580

E-Mail ✉: pzis001007@istruzione.it – pzis001007@pec.istruzione.it Sito Internet: 🌐 <http://www.desarlolaganegro.it/>

(Sez. Assoc.:Liceo Sociopsicopedagogico/Linguistico PZPM00101P - Liceo Scientifico PZPS00101N – Liceo Scientifico Latronico PZPS00102P)
85042 LAGONEGRO (PZ)

		<p>dqvrzet0279280b7c23000 dqvrzet0279280b7cc3000 dqvrzet0279280b7d53000 dqvrzet0279280b7da3000 dqvrzet0279280b7de3000</p>
<p>Software Acer Classroom Manager Acer Classroom Manager (ACM). Una soluzione software pensata per rendere più semplice la gestione della classe. I docenti possono accendere e collegare tutti i computer e avviare in modo rapido e simultaneo le applicazioni o i siti Web su tutti i PC degli studenti, gestire il registro delle presenze e controllare le attività, monitorare i progressi degli studenti e sottoporli a verifiche di comprensione degli argomenti.</p>	11	Senza n. seriale



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " F.De Sarlo-G.De Lorenzo "

Via Sant'Antuono, 192 – Cod.Fisc.:83000510764 – C.M: PZIS001007 – C/C Post.n. tel. ☎ 0973/21034 – Fax 0973/21580

E-Mail ✉: pzis001007@istruzione.it – pzis001007@pec.istruzione.it Sito Internet: 🌐 <http://www.desarlaganegro.it/>

(Sez. Assoc.:Liceo Sociopsicopedagogico/Linguistico PZPM00101P - Liceo Scientifico PZPS00101N – Liceo Scientifico Latronico PZPS00102P)

85042 LAGONEGRO (PZ)

Notebook convertibile ACER TMB118-G2-RN-C91B cod. NX VHRET 007
con le seguenti caratteristiche tecniche minime

Display da 11.6" con tecnologia IPS (In-Plane Switching):
Risoluzione Full HD 1920x1080
LCD TFT con retroilluminazione a LED
Touchscreen Multitouch integrato

Processore Multicore con le seguenti caratteristiche:
Numero di core: 4

CPU: Intel N4100

Grafica del processore: Intel HD Graphics 500

Memoria: DDR3L a due canali da 4GB

Spazio di archiviazione: 128GB SSD interno, con slot di espansione SD Card

Audio: Due altoparlanti stereo e due microfoni digitali integrati

Wireless e rete: Tecnologia Dual Band Wireless-AC, Bluetooth® 4.0 / 2.1+EDR

Webcam: Camera HD con risoluzione 1280 x 720 e registrazioni audio/video HD a 720p

Input e output: Jack per cuffie e microfono, RJ-45 Gigabit Ethernet, 1 porta USB 3.0, 1 porta USB 2.0, 1 porta HDMI con supporto HDCP, Kensington lock slot

Peso: inferiore a 2 kg

Batteria: Li-ion a 4 celle con durata fino a 13 ore

Conformità del sistema: Certificazione EPEAT, Certificazione ENERGY STAR

Sistema operativo: 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 deve superare i test di progettazione MIL-STD810G 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 deve essere corredata all'interno della confezione del prodotto.

Il Prodotto è corredata di software per l'apprendimento multimediale con gestione e monitoraggio della classe dello stesso produttore del prodotto. (Acer Classroom Manager)

283

NXVHRET007916145D47600
NXVHRET007916145D77600
NXVHRET007916145FD7600
NXVHRET007916146197600
NXVHRET007916146B97600
NXVHRET007916145E47600
NXVHRET007916146C07600
NXVHRET0079161469A7600
NXVHRET007916146BE7600
NXVHRET007916145D17600
NXVHRET007916146BD7600
NXVHRET007916145DA7600
NXVHRET007916146C17600
NXVHRET007916146017600
NXVHRET007916145E97600
NXVHRET007916145FA7600
NXVHRET007916145F97600
NXVHRET0079161460D7600
NXVHRET007916146AC7600
NXVHRET007916146BF7600
NXVHRET007916145F27600
NXVHRET007916145E37600
NXVHRET007916145E17600
NXVHRET007916146C77600
NXVHRET007916145DD7600
NXVHRET007916145FB7600
NXVHRET007916145D37600
NXVHRET007916146037600
NXVHRET0079161477F7600
NXVHRET007916146137600
NXVHRET007916147877600
NXVHRET007916147A47600
NXVHRET0079161476D7600
NXVHRET007916147A27600
NXVHRET007916146C47600
NXVHRET007916147327600
NXVHRET007916146B77600
NXVHRET007916147A07600
NXVHRET007916147917600
NXVHRET007916145E27600
NXVHRET007916147AA7600
NXVHRET007916145F87600

NXVHRET007916146567600
NXVHRET007916147537600
NXVHRET0079161479C7600
NXVHRET007916147637600
NXVHRET007916147167600
NXVHRET0079161477A7600
NXVHRET0079161478E7600
NXVHRET007916146B87600
NXVHRET007916147077600
NXVHRET007916146FF7600
NXVHRET007916146A77600
NXVHRET007916147A87600



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " F.De Sarlo-G.De Lorenzo "

Via Sant'Antuono, 192 – Cod.Fisc.:83000510764 – C.M: PZIS001007 – C/C Post.n. tel. ☎ 0973/21034 – Fax 0973/21580

E-Mail ✉: pzis001007@istruzione.it – pzis001007@pec.istruzione.it Sito Internet: 🌐 <http://www.desarlaganegro.it/>

(Sez. Assoc.:Liceo Sociopsicopedagogico/Linguistico PZPM00101P - Liceo Scientifico PZPS00101N – Liceo Scientifico Iatronico PZPS00102P)

85042 LAGONEGRO (PZ)

	NXVHRET007916146237600 NXVHRET007916146BA7600 NXVHRET007916145F67600 NXVHRET007916146767600 NXVHRET007916146587600 NXVHRET007916147987600 NXVHRET007916146237600 NXVHRET007916146BA7600 NXVHRET007916145F67600 NXVHRET007916146767600 NXVHRET007916146587600 NXVHRET007916147987600 NXVHRET007916146C87600 NXVHRET007916147137600 NXVHRET007916147227600 NXVHRET0079161461F7600 NXVHRET0079161466C7600 NXVHRET0079161477C7600 NXVHRET007916146897600 NXVHRET007916147237600 NXVHRET0079161472E7600 NXVHRET007916146F47600 NXVHRET0079161478A7600 NXVHRET0079161462E7600 NXVHRET007916146FC7600 NXVHRET007916147957600 NXVHRET0079161462B7600 NXVHRET007916147347600 NXVHRET007916147357600 NXVHRET007916147267600 NXVHRET007916146187600 NXVHRET007916146BC7600 NXVHRET007916146E87600 NXVHRET007916146EB7600 NXVHRET007916147807600 NXVHRET007916147147600 NXVHRET007916146077600 NXVHRET007916146407600 NXVHRET007916146047600 NXVHRET007916147AC7600 NXVHRET0079161467A7600 NXVHRET007916147807600
	NXVHRET0079161471C7600 NXVHRET007916146507600 NXVHRET007916146EF7600 NXVHRET0079161466D7600 NXVHRET007916147717600 NXVHRET007916145D97600 NXVHRET0079161463C7600 NXVHRET007916146457600 NXVHRET007916146E37600 NXVHRET007916147037600 NXVHRET0079161470B7600 NXVHRET007916146287600 NXVHRET007916146E17600



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " F.De Sarlo-G.De Lorenzo "

Via Sant'Antuono, 192 – Cod.Fisc.:83000510764 – C.M: PZIS001007 – C/C Post.n. tel. ☎ 0973/21034 – Fax 0973/21580

E-Mail ✉: pzis001007@istruzione.it – pzis001007@pec.istruzione.it Sito Internet: 🌐 <http://www.desarlolaganegro.it/>

(Sez. Assoc.:Liceo Sociopsicopedagogico/Linguistico PZPM00101P - Liceo Scientifico PZPS00101N – Liceo Scientifico Latronico PZPS00102P)

85042 LAGONEGRO (PZ)

		NXVHRET007916146457600 NXVHRET007916146E37600 NXVHRET007916147037600 NXVHRET0079161470B7600 NXVHRET007916146287600 NXVHRET007916146E17600
		NXVHRET0079161471B7600 NXVHRET007916145DC7600 NXVHRET007916147427600 NXVHRET0079161478B7600 NXVHRET007916146FA7600 NXVHRET007916147547600 NXVHRET0079161469E7600 NXVHRET007916146E97600 NXVHRET007916146E77600 NXVHRET007916146807600 NXVHRET007916147207600 NXVHRET0079161468C7600 NXVHRET0079161463E7600 NXVHRET007916146827600 NXVHRET0079161465E7600 NXVHRET007916146757600 NXVHRET007916146487600 NXVHRET0079161473C7600 NXVHRET007916146847600 NXVHRET007916146DF7600 NXVHRET0079161472D7600 NXVHRET007916145D87600 NXVHRET007916146007600 NXVHRET007916146EC7600 NXVHRET007916146E67600 NXVHRET0079161463I7600 NXVHRET007916147397600 NXVHRET007916147057600 NXVHRET007916147377600 NXVHRET007916146597600 NXVHRET007916146E07600 NXVHRET007916147007600 NXVHRET007916147217600 NXVHRET007916147367600 NXVHRET007916147307600
		NXVHRET007916146097600 NXVHRET007916146CC7600 NXVHRET0079161468F7600 NXVHRET007916146A37600 NXVHRET007916146027600 NXVHRET007916147187600 NXVHRET0079161479A7600 NXVHRET0079161463A7600



FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scalastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " F.De Sarlo-G.De Lorenzo "

Via Sant'Antuono, 192 – Cod.Fisc.:83000510764 – C.M.: PZIS001007 – C/C Post.n. tel. ☎ 0973/21034 – Fax 0973/21580

E-Mail ✉: pzis001007@istruzione.it – pzis001007@pec.istruzione.it Sito Internet: 🌐 <http://www.desarlaganegro.it/>

(Sez. Assoc.:Liceo Sociopsicopedagogico/Linguistico PZPM00101P - Liceo Scientifico PZPS00101N – Liceo Scientifico Latronico PZPS00102P)
85042 LAGONEGRO (PZ)

		NXVHRET007916147127600
		NXVHRET007916147777600
		NXVHRET007916147177600
		NXVHRET0079161473E7600
		NXVHRET007916146A87600
		NXVHRET007916146FB7600
		NXVHRET007916146577600
		NXVHRET007916147707600
		NXVHRET0079161474B7600
		NXVHRET007916147557600
		NXVHRET007916147927600
		NXVHRET0079161476B7600
		NXVHRET0079161476F7600
		NXVHRET007916147867600
		NXVHRET007916147737600
		NXVHRET007916147727600
		NXVHRET0079161477B7600
		NXVHRET007916147967600
		NXVHRET007916147657600
		NXVHRET007916146AD7600
		NXVHRET007916147607600
		NXVHRET007916147667600
		NXVHRET007916147817600
		NXVHRET007916146D87600
		NXVHRET007916147897600
		NXVHRET0079161476C7600
		NXVHRET007916147787600
		NXVHRET0079161472C7600
		NXVHRET0079161479F7600
		NXVHRET007916147857600
		NXVHRET0079161475E7600
		NXVHRET0079161475A7600
		NXVHRET0079161473F7600
		NXVHRET0079161470D7600
		NXVHRET0079161477E7600
		NXVHRET007916147587600
		NXVHRET007916147197600
		NXVHRET007916147687600
		NXVHRET007916147317600
		NXVHRET007916147247600
		NXVHRET0079161472F7600
		NXVHRET0079161477D7600
		NXVHRET007916147757600
		NXVHRET007916147767600
		NXVHRET007916147577600
		NXVHRET0079161473D7600
		NXVHRET007916146D07600
		NXVHRET007916146A17600
		NXVHRET0079161473A7600
		NXVHRET0079161468A7600



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " F.De Sarlo-G.De Lorenzo "

Via Sant'Antuono, 192 – Cod.Fisc.:83000510764 – C.M: PZIS001007 – C/C Post.n. tel. ☎ 0973/21034 – Fax 0973/21580

E-Mail ✉: pzis001007@istruzione.it – pzis001007@pec.istruzione.it Sito Internet: 🌐 <http://www.desarlolaganegro.it/>

(Sez. Assoc.:Liceo Sociopsicopedagogico/Linguistico PZPM00101P - Liceo Scientifico PZPS00101N – Liceo Scientifico Latronico PZPS00102P)

85042 LAGONEGRO (PZ)

		NXVHRET0079161472A7600 NXVHRET0079161475C7600 NXVHRET007916146F97600 NXVHRET0079161476A7600 NXVHRET0079161475D7600 NXVHRET0079161471A7600
		NXVHRET007916146F87600 NXVHRET007916147447600 NXVHRET007916146F37600 NXVHRET007916147617600 NXVHRET007916147567600 NXVHRET007916147477600 NXVHRET007916146D37600 NXVHRET0079161470A7600 NXVHRET007916146D47600 NXVHRET007916147257600 NXVHRET0079161462F7600 NXVHRET007916146CE7600 NXVHRET007916146DE7600 NXVHRET007916146D17600 NXVHRET007916146CF7600 NXVHRET007916146777600 NXVHRET007916146887600 NXVHRET007916146F57600 NXVHRET007916146F27600 NXVHRET007916146D27600 NXVHRET0079161468B7600 NXVHRET007916146607600 NXVHRET007916146EE7600 NXVHRET0079161468D7600 NXVHRET007916146CA7600 NXVHRET0079161469B7600 NXVHRET007916146127600 NXVHRET0079161467F7600 NXVHRET007916146DB7600 NXVHRET007916146107600 NXVHRET007916146857600 NXVHRET007916145E57600 NXVHRET0079161464A7600 NXVHRET007916146937600 NXVHRET007916146B17600
		NXVHRET007916146087600 NXVHRET007916146C57600 NXVHRET007916146947600 NXVHRET007916145F17600 NXVHRET007916145E67600 NXVHRET007916147417600 NXVHRET007916147467600 NXVHRET007916146917600 NXVHRET007916146FE7600 NXVHRET007916147457600



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " F.De Sarlo-G.De Lorenzo "

Via Sant'Antuono, 192 – Cod.Fisc.:83000510764 – C.M.: PZIS001007 – C/C Post.n. tel. ☎ 0973/21034 – Fax 0973/21580

E-Mail ✉: pzis001007@istruzione.it – pzis001007@pec.istruzione.it Sito Internet: 🌐 <http://www.desarlolaganegro.it/>(Sez. Assoc.:Liceo Sociopsicopedagogico/Linguistico PZPM00101P - Liceo Scientifico PZPS00101N – Liceo Scientifico Latronico PZPS00102P)
85042 LAGONEGRO (PZ)

SEDE LICEO SCIENTIFICO – LAGONEGRO, VIA NAPOLI

CARATTERISTICHE MINIME TECNICHE

DESCRIZIONE	Quantità	Seriali
SMART Display Interattivo 65" SBID-MX065 con le seguenti caratteristiche: Dimensione Display: 65" Risoluzione: 4K Ultra HD Tecnologia Touch: infrarosso Riconoscimento oggetti: SI Differenziazione oggetti: SI Tocchi simultanei: 10 tocchi (3 strumenti differenti simultanei) Oggetti inclusi: 2 penne Input: 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 Pannello rapido anteriore: Accesso a 1 HDMI 2.0, 1 USB-B (touch) e 2 USB-A Sensore luminosità schermo: SI Staffa a parete: inclusa Durata dichiarata del pannello: 50 000 ore Garanzia: 3 anni del produttore	6	K052LW16A0558 K052LW16A0673 K052LW16A0674 K052LW16A0785 K052LW16A0784 K052LW01A0035
SMART Lavagna per appunti con pennarelli cancellabili KAPP 42" 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 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 creano, inoltre contiene lo strumento di condivisione con altri utenti (max 250 uti	6	F032HE29K0184 F032HE22K0050 F032HE22K0011 F032HE22K0049 F032HF25K0206 F032HF25K0205
HLG, CARRELLO HELGI PER MONITOR 100"	6	Senza n. seriale
Mini Pc OPS HELGI cod. HLG-5044G-I54G128GB a corredo con il Display Interattivo:		H1681J100015 H1681J100012 H1681J100014
Intel Core i5 7200U 4 GB SODIMM DDR-4 (2133 MHz) SSD 2.5" SATA 3 128 GB Intel HD Graphics 4 porte USB 3.0 (2 fronte + 2 retro) Audio con jack Microfono e Cuffie Scheda WiFi 802.11n Scheda di rete Intel Gigabit MICROSOFT WINDOWS 10 Professional	6	H1681J100020 H1681J100041 H1681J100042



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione o per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " F.De Sarlo-G.De Lorenzo "

Via Sant'Antuono, 192 – Cod.Fisc.:83000510764 – C.M.: PZIS001007 – C/C Post.n. tel. ☎ 0973/21034 – Fax 0973/21580

E-Mail ✉: pzis001007@istruzione.it – pzis001007@pec.istruzione.it Sito Internet: 🌐 <http://www.desarlolaganegro.it/>

(Sez. Assoc.:Liceo Sociopsicopedagogico/Linguistico PZPM00101P - Liceo Scientifico PZPS00101N – Liceo Scientifico Latronico PZPS00102P)
85042 LAGONEGRO (PZ)

<p>ACER Veriton VZ4860G Pc All In One cod. DQ.VRZET.027 con le seguenti caratteristiche: Intel Core i5 8400 8 GB SODIMM DDR-4 (2400 MHz) 8 GB SATA 3 500 GB 5400 rpm 2.5" Monitor LED 23,8" (Ris. 1920 x 1080 / 300nits) Masterizzatore DVD interno Intel HD 530/630 Graphics con HDMI e DP Webcam 2.0 Mpixel oscurabile Codec 7+1/ Microfono frontale e Speaker Scheda di rete Gigabit (1 Integrata – 1 Usb) Scheda WiFi 802.11n e Bluetooth 2 Porte USB 2.0 + 2 Porte USB 3.0 e Card Reader Sistema Operativo Windows 10 Pro educational</p>	12	<p>dqvrzet0279280b7ea3000 dqvrzet0279280b7ee3000 dqvrzet0279280b7c63000 dqvrzet0279280b7cb3000 dqvrzet0279280b7d93000 dqvrzet0279280b7f133000 dqvrzet0279280b7d83000 dqvrzet0279280b7c63000 dqvrzet0279280b7cb3000 dqvrzet0279280b7d93000 dqvrzet0279280b7f133000 dqvrzet0279280b7d83000</p>
<p>Software Acer Classroom Manager Acer Classroom Manager (ACM) Una soluzione software pensata per rendere più semplice la gestione della classe. I docenti possono accendere e collegare tutti i con avviare in modo rapido e simultaneo le applicazioni o i siti Web su tutti i PC degli studenti, gestire il registro delle presenze e controllare le attività, monitorare i progressi degli studenti e sottoporli a verifiche di comprensione degli argomenti.</p>		<p>Senza n. seriale</p>
<p>Notebook convertibile ACER TMB118-G2-RN-C91B cod. NX.VHRET.007 con le seguenti caratteristiche tecniche minime: Display da 11.6" con tecnologia IPS (In-Plane Switching): Risoluzione Full HD 1920x1080 LCD TFT con retroilluminazione a LED Touchscreen Multitouch integrato Processore Multicore con le seguenti caratteristiche: Numero di core: 4 CPU: Intel N4100 Grafica del processore: Intel HD Graphics 500 Memoria: DDR3L a due canali da 4GB Spazio di archiviazione: 128GB SSD interno, con slot di espansione SD Card Audio: Due altoparlanti stereo e due microfoni digitali integrati Wireless e rete: Tecnologia Dual Band Wireless-AC Bluetooth® 4.0 / 2.1+EDR Webcam: Camera HD con risoluzione 1280 x 720 e registrazioni audio/video HD a 720p Input e output: Jack per cuffie e microfono, RJ-45 Gigabit Ethernet, 1 porta USB 3.0, 1 porta USB 2.0, 1 porta HDMI con supporto HDCP, Kensington lock slot Peso: inferiore a 2 kg Batteria: Li-Ion a 4 celle con durata fino a 13 ore Conformità del sistema: Certificazione EPEAT, Certificazione ENERGY STAR</p>	120	<p>NXVHRET007916146817600 NXVHRET007916146FD7600 NXVHRET007916147047600 NXVHRET007916147A57600 NXVHRET007916147487600 NXVHRET007916145EA7600 NXVHRET007916147977600 NXVHRET007916146647600 NXVHRET007916146D67600 NXVHRET0079161469D7600 NXVHRET0079161476E7600 NXVHRET007916146D97600 NXVHRET007916146D57600 NXVHRET007916145E07600 NXVHRET007916146657600 NXVHRET007916147997600 NXVHRET007916146677600 NXVHRET007916146987600 NXVHRET007916147517600 NXVHRET007916146DD7600</p>
<p>Sistema operativo: 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 deve superare i test di progettazione MIL-STD810G 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 deve essere corredata all'interno della confezione del prodotto. Il Prodotto è corredata di software per l'apprendimento multimediale con gestione e monitoraggio della classe dello stesso produttore del prodotto, (Acer Classroom Manager)</p>		<p>NXVHRET0079161474D7600 NXVHRET0079161463D7600 NXVHRET007916146417600 NXVHRET007916146DC7600 NXVHRET007916145ED7600 NXVHRET007916146AE7600 NXVHRET0079161472B7600 NXVHRET007916146C97600 NXVHRET007916147387600 NXVHRET007916145F47600 NXVHRET007916147A97600</p>



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " F.De Sarlo-G.De Lorenzo "

Via Sant'Antuono, 192 – Cod.Fisc.:83000510764 – C.M: PZIS001007 – C/C Post.n. tel. ☎ 0973/21034 – Fax 0973/21580

E-Mail ✉: pzis001007@istruzione.it – pzis001007@pec.istruzione.it Sito Internet: 🌐 <http://www.desarlaganegro.it/>

(Sez. Assoc.:Liceo Sociopsicopedagogico/Linguistico PZPM00101P - Liceo Scientifico PZPS00101N – Liceo Scientifico Latronico PZPS00102P)

85042 LAGONEGRO (PZ)

		NXVHRET007916146367600 NXVHRET0079161478D7600 NXVHRET007916147747600 NXVHRET007916147887600 NXVHRET007916146E57600 NXVHRET007916146A27600
		NXVHRET0079161469C7600 NXVHRET007916145EB7600 NXVHRET007916146F77600 NXVHRET007916145CF7600 NXVHRET007916147697600 NXVHRET007916146E27600 NXVHRET007916146877600 NXVHRET007916147A37600 NXVHRET007916145DF7600 NXVHRET0079161473B7600 NXVHRET007916146F67600 NXVHRET007916147947600 NXVHRET007916145D67600 NXVHRET007916147847600 NXVHRET007916147157600 NXVHRET007916147097600 NXVHRET007916146347600 NXVHRET007916147407600 NXVHRET007916147AB7600 NXVHRET007916147837600 NXVHRET007916146267600 NXVHRET007916146057600 NXVHRET007916146527600 NXVHRET0079161474F7600 NXVHRET007916147507600 NXVHRET007916146A97600 NXVHRET007916145F37600 NXVHRET007916145CD7600 NXVHRET007916146CE7600 NXVHRET007916146DE7600 NXVHRET007916146D17600 NXVHRET007916146CF7600 NXVHRET007916146777600 NXVHRET007916146887600 NXVHRET007916146F57600 NXVHRET007916146E27600
		NXVHRET007916146D27600 NXVHRET0079161468B7600 NXVHRET007916146607600 NXVHRET007916146EE7600 NXVHRET0079161468D7600 NXVHRET007916146CA7600 NXVHRET0079161469B7600 NXVHRET007916146127600 NXVHRET0079161467F7600 NXVHRET007916146DB7600



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " F.De Sarlo-G.De Lorenzo "

Via Sant'Antuono, 192 – Cod.Fisc.:83000510764 – C.M: PZIS001007 – C/C Post.n. tel. ☎ 0973/21034 – Fax 0973/21580

E-Mail ✉: pzis001007@istruzione.it – pzis001007@pec.istruzione.it Sito Internet: 🌐 <http://www.desarlolaganegro.it/>

(Sez. Assoc.:Liceo Sociopsicopedagogico/Linguistico PZPM00101P - Liceo Scientifico PZPS00101N – Liceo Scientifico Latronico PZPS00102P)

85042 LAGONEGRO (PZ)

	NXVHRET007916146107600 NXVHRET007916146857600 NXVHRET007916145E57600 NXVHRET0079161464A7600 NXVHRET007916146937600 NXVHRET007916146B17600 NXVHRET007916146087600 NXVHRET007916146C57600 NXVHRET007916146947600 NXVHRET007916145F17600 NXVHRET007916145E67600 NXVHRET007916147417600 NXVHRET007916147467600 NXVHRET007916146917600 NXVHRET007916146FE7600 NXVHRET007916147457600 NXVHRET007916146817600 NXVHRET007916146FD7600 NXVHRET007916147047600 NXVHRET007916147A57600 NXVHRET007916147487600 NXVHRET007916145EA7600 NXVHRET007916147977600 NXVHRET007916146647600 NXVHRET007916146D67600 NXVHRET0079161469D7600 NXVHRET0079161476E7600 NXVHRET007916146D97600 NXVHRET007916146D57600 NXVHRET007916145E07600 NXVHRET007916146657600 NXVHRET007916147997600 NXVHRET007916146677600 NXVHRET007916146987600 NXVHRET007916147517600 NXVHRET007916146DD7600 NXVHRET0079161474D7600
--	--



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020

MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " F.De Sarlo-G.De Lorenzo "

Via Sant'Antuono, 192 – Cod.Fisc.:83000510764 – C.M: PZIS001007 – C/C Post.n. tel. ☎ 0973/21034 – Fax 0973/21580

E-Mail ✉: pzis001007@istruzione.it – pzis001007@pec.istruzione.it Sito Internet: 🌐 <http://www.desarlaganegro.it/>
(Sez. Assoc.:Liceo Sociopsicopedagogico/Linguistico PZPM00101P - Liceo Scientifico PZPS00101N – Liceo Scientifico Latronico PZPS00102P)
85042 LAGONEGRO (PZ)

SEDE ISTITUTO TECNICO – LAGONEGRO, C.DA VERNETA

CARATTERISTICHE MINIME TECNICHE		
DESCRIZIONE	Quantità	Seriali
SMART Display Interattivo 65" SBID-MX065 con le seguenti caratteristiche Dimensione Display: 65" Risoluzione: 4K Ultra HD Tecnologia Touch: infrarosso Riconoscimento oggetti: Sì Differenziazione oggetti: Sì Tocchi simultanei: 10 tocchi (3 strumenti differenti simultanei) Oggetti inclusi: 2 penne Input: 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 Pannello rapido anteriore: Accesso a 1 HDMI 2.0, 1 USB-B (touch) e 2 USB-A Sensore luminosità schermo: Sì Staffa a parete: inclusa Durata dichiarata del pannello: 50 000 ore Garanzia: 3 anni del produttore	7	K052LW16A0410 K052LW16A0190 K052LW16A0189 K052LW16A0186 K052LW16A0409 K052LW16A0268 K052LW11A0489
SMART Lavagna per appunti con pennarelli cancellabili KAPP 42" 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 (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 creano, inoltre contiene lo strumento di condivisione con altri utenti (max 250 ute	7	F032HF13K0165 F032HF14K0016 F032HF14K0015 F032HF14K0014 F032HF14K0013 F032HF12K0027 F032HF11K0224
Mini Pc OPS HELGI cod. HLG-S044G-I54G128GB a corredo con il Display Interattivo: Intel Core i5 7200U 4 GB SODIMM DDR 4 (2133 MHz)		H1681J100052 H1681J100051 H1681J100056 H1681J100057 H1681J100058
SSD 2.5" SATA 3 128 GB Intel HD Graphics 4 porte USB 3.0 (2 fronte + 2 retro) Audio con jack Microfono e Cuffie Scheda WiFi 802.11n Scheda di rete Intel Gigabit MICROSOFT WINDOWS 10 Professional	7	H1681J100059 H1681J100060



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " F.De Sarlo-G.De Lorenzo "

Via Sant'Antuono, 192 – Cod.Fisc.:83000510764 – C.M: PZIS001007 – C/C Post.n. tel. ☎ 0973/21034 – Fax 0973/21580

E-Mail ✉: pzis001007@istruzione.it – pzis001007@pec.istruzione.it Sito Internet: 🌐 <http://www.desarloganegro.it/>

(Sez. Assoc.:Liceo Sociopsicopedagogico/Linguistico PZPM00101P - Liceo Scientifico PZPS00101N – Liceo Scientifico Latronico PZPS00102P)
85042 LAGONEGRO (PZ)

Software Acer Classroom Manager

Acer Classroom Manager (ACM) Una soluzione software pensata per rendere più semplice la gestione della classe. I docenti possono accendere e collegare tutti i con avviare in modo rapido e simultaneo le applicazioni o i siti Web su tutti i PC degli studenti, gestire il registro delle presenze e controllare le attività, monitorare i progressi degli studenti e sottoporli a verifiche di comprensione degli argomenti.

Senza n. seriale

Notebook convertibile ACER TMB118-G2-RN-C91B cod. NXVHRET 007

con le seguenti caratteristiche tecniche minime:

Display da 11.6" con tecnologia IPS (In-Plane Switching):

Risoluzione Full HD 1920x1080
LCD TFT con retroilluminazione a LED
Touchscreen Multitouch integrato

Processore Multicore con le seguenti caratteristiche:

Numero di core 4

CPU: Intel N4100

Grafica del processore: Intel HD Graphics 500

Memoria: DDR3L a due canali da 4GB

Spazio di archiviazione: 128GB SSD interno, con slot di espansione SD Card

Audio: Due altoparlanti stereo e due microfoni digitali integrati

Wireless e rete: Tecnologia Dual Band Wireless-AC, Bluetooth® 4.0 / 2.1+EDR

Webcam: Camera HD con risoluzione 1280 x 720 e registrazioni audio/video HD a 720p

Input e output: Jack per cuffie e microfono, RJ-45 Gigabit Ethernet, 1 porta USB 3.0, 1 porta USB 2.0, 1 porta HDMI con supporto HDCP, Kensington lock slot

Peso: inferiore a 2 kg

Batteria: Li-ion a 4 celle con durata fino a 13 ore

Conformità del sistema: Certificazione EPEAT, Certificazione ENERGY STAR

Sistema operativo: 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 deve superare i test di progettazione MIL-STD810G 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 deve essere corredata all'interno della confezione del prodotto.

Il Prodotto è corredato di software per l'apprendimento multimediale con gestione e monitoraggio della classe dello stesso produttore del prodotto. (Acer Classroom Manager)

79

NXVHRET007916145F57600
NXVHRET007916147797600
NXVHRET0079161479E7600
NXVHRET007916147597600
NXVHRET0079161474E7600
NXVHRET007916146A67600
NXVHRET0079161479B7600
NXVHRET007916146ED7600
NXVHRET007916146357600
NXVHRET0079161471E7600
NXVHRET007916147A67600
NXVHRET0079161471E7600
NXVHRET0079161475F7600
NXVHRET007916145FC7600
NXVHRET007916145F07600
NXVHRET007916147017600
NXVHRET007916147677600
NXVHRET007916146E47600
NXVHRET007916146997600
NXVHRET0079161478C7600
NXVHRET0079161475B7600
NXVHRET007916146A57600
NXVHRET0079161470F7600
NXVHRET007916147497600
NXVHRET0079161468E7600
NXVHRET007916146B27600
NXVHRET007916147647600
NXVHRET007916146617600
NXVHRET007916146927600
NXVHRET007916146707600
NXVHRET007916146967600
NXVHRET0079161478F7600
NXVHRET007916147A17600
NXVHRET0079161479D7600
NXVHRET007916146C37600
NXVHRET007916146867600
NXVHRET007916146637600
NXVHRET007916146557600
NXVHRET007916145EE7600
NXVHRET0079161466A7600
NXVHRET0079161465A7600
NXVHRET007916146A07600
NXVHRET007916146957600
NXVHRET0079161460A7600
NXVHRET007916146CB7600
NXVHRET007916146837600
NXVHRET0079161469F7600
NXVHRET0079161467C7600
NXVHRET007916145DE7600
NXVHRET007916146737600



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " F.De Sarlo-G.De Lorenzo "

Via Sant'Antuono, 192 – Cod.Fisc.:83000510764 – C.M: PZIS001007 – C/C Post.n. tel. ☎ 0973/21034 – Fax 0973/21580

E-Mail ✉: pzis001007@istruzione.it – pzis001007@pec.istruzione.it Sito Internet: 🌐 <http://www.desarlolaganegro.it/>

(Sez. Assoc.:Liceo Sociopsicopedagogico/Linguistico PZPM00101P - Liceo Scientifico PZPS00101N – Liceo Scientifico Latronico PZPS00102P)

85042 LAGONEGRO (PZ)

	NXVHRET007916145D07600 NXVHRET0079161467D7600 NXVHRET0079161467B7600 NXVHRET007916146257600 NXVHRET007916146687600
--	--



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale e per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " F.De Sarlo-G.De Lorenzo "

Via Sant'Antuono, 192 – Cod.Fisc.:83000510764 – C.M: PZIS001007 – C/C Post.n. tel. ☎ 0973/21034 – Fax 0973/21580

E-Mail ✉: pzis001007@istruzione.it – pzis001007@pec.istruzione.it Sito Internet: <http://www.desarlolaganegro.it/>(Sez. Assoc.:Liceo Sociopsicopedagogico/Linguistico PZPM00101P - Liceo Scientifico PZPS00101N – Liceo Scientifico Latronico PZPS00102P)
85042 LAGONEGRO (PZ)

SEDE LICEO SCIENTIFICO – LATRONICO

CARATTERISTICHE MINIME TECNICHE		
DESCRIZIONE	Quantità	Seriali
SMART Display Interattivo 65" SBID-MX065 con le seguenti caratteristiche Dimensione Display: 65" Risoluzione: 4K Ultra HD Tecnologia Touch: infrarosso Riconoscimento oggetti: SI Differenziazione oggetti: SI Tocchi simultanei: 10 tocchi (3 strumenti differenti simultanei) Oggetti inclusi: 2 penne Input: 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 Pannello rapido anteriore: Accesso a 1 HDMI 2.0, 1 USB-B (touch) e 2 USB-A Sensore luminosità schermo: SI Staffa a parete: inclusa Durata dichiarata del pannello: 50 000 ore Garanzia: 3 anni del produttore	3	K052LW11A0165 K052LW11A0147 K052LW11A0172
SMART Lavagna per appunti con pennarelli cancellabili KAPP 42" 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 (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 creano, inoltre contiene lo strumento di condivisione con altri utenti (max 250 uti	3	F032HF13K0052 F032HE22K0074 F032HE22K0045
HLG, CARRELLO HELGI PER MONITOR 100"	3	Senza n. seriale
Mini Pc OPS HELGI cod. HLG-5044G-I54G128GB a corredo con il Display Interattivo:		H1681J100011 H1681J100013
Intel Core i5 7200U 4 GB SODIMM DDR-4 (2133 MHz) SSD 2.5" SATA 3 128 GB Intel HD Graphics 4 porte USB 3.0 (2 fronte + 2 retro) Audio con jack Microfono e Cuffie Scheda WiFi 802.11n Scheda di rete Intel Gigabit MICROSOFT WINDOWS 10 Professional	3	H1681J100019



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " F.De Sarlo-G.De Lorenzo "

Via Sant'Antuono, 192 – Cod.Fisc.:83000510764 – C.M: PZIS001007 – C/C Post.n. tel. ☎ 0973/21034 – Fax 0973/21580

E-Mail ✉: pzis001007@istruzione.it – pzis001007@pec.istruzione.it Sito Internet: 🌐 <http://www.desarlolaganegro.it/>
(Sez. Assoc.:Liceo Sociopsicopedagogico/Linguistico PZPM00101P - Liceo Scientifico PZPS00101N – Liceo Scientifico Latronico PZPS00102P)
85042 LAGONEGRO (PZ)

<p>Software Acer Classroom Manager</p> <p>Acer Classroom Manager (ACM) Una soluzione software pensata per rendere più semplice la gestione della classe. I docenti possono accendere e collegare tutti i computer, avviare in modo rapido e simultaneo le applicazioni o i siti Web su tutti i PC degli studenti, gestire il registro delle presenze e controllare le attività, monitorare i progressi degli studenti e sottoporli a verifiche di comprensione degli argomenti.</p>	<p>3</p> <p>Senza n. seriale</p>
<p>Notebook convertibile ACER TMB118-G2-RN-C91B cod. NXVHRET 007 <i>con le seguenti caratteristiche tecniche minime:</i></p> <p>Display da 11.6" con tecnologia IPS (In-Plane Switching): Risoluzione Full HD 1920x1080 LCD TFT con retroilluminazione a LED Touchscreen Multitouch integrato</p> <p>Processore Multicore con le seguenti caratteristiche: Numero di core: 4</p> <p>CPU: Intel N4100 Grafica del processore: Intel HD Graphics 500 Memoria: DDR3L a due canali da 4GB Spazio di archiviazione: 128GB SSD interno, con slot di espansione SD Card Audio: Due altoparlanti stereo e due microfoni digitali integrati Wireless e rete: Tecnologia Dual Band Wireless-AC, Bluetooth® 4.0 / 2.1+EDR Webcam: Camera HD con risoluzione 1280 x 720 e registrazioni audio/video HD a 720p Input e output: Jack per cuffie e microfono, RJ-45 Gigabit Ethernet, 1 porta USB 3.0, 1 porta USB 2.0, 1 porta HDMI con supporto HDCP, Kensington lock slot Peso: inferiore a 2 kg Batteria: Li-Ion a 4 celle con durata fino a 13 ore Conformità del sistema: Certificazione EPEAT, Certificazione ENERGY STAR Sistema operativo: 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 deve superare i test di progettazione MIL-STD810G per garantire la massima resistenza nell'utilizzo quotidiano della vita scolastica.</p> <p>La soluzione proposta è dotata di tecnologia Windows Ink con utilizzo di Stylus Pen, la stessa deve essere corredata all'interno della confezione del prodotto.</p> <p>Il Prodotto è corredato di software per l'apprendimento multimediale con gestione e monitoraggio della classe dello stesso produttore del prodotto.(Acer Classroom Manager)</p>	<p>NXVHRET0079161464B7600 NXVHRET0079161466F7600 NXVHRET0079161462C7600 NXVHRET007916146437600 NXVHRET007916146667600 NXVHRET0079161466B7600 NXVHRET007916146307600 NXVHRET007916146207600 NXVHRET007916146697600 NXVHRET007916146517600 NXVHRET007916146727600 NXVHRET007916146787600 NXVHRET0079161464D7600 NXVHRET007916146547600 NXVHRET007916146797600 NXVHRET007916146747600 NXVHRET0079161466E7600 NXVHRET0079161465F7600 NXVHRET007916146167600 NXVHRET0079161462A7600 NXVHRET007916145FF7600 NXVHRET007916146447600 NXVHRET007916146337600 NXVHRET007916146397600 NXVHRET0079161465C7600</p>



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " F.De Sarlo-G.De Lorenzo "

Via Sant'Antuono, 192 – Cod.Fisc.:83000510764 – C.M: PZIS001007 – C/C Post.n. tel. ☎ 0973/21034 – Fax 0973/21580

E-Mail ✉: pzis001007@istruzione.it – pzis001007@pec.istruzione.it Sito Internet: <http://www.desarolaganegro.it/>

(Sez. Assoc.:Liceo Sociopsicopedagogico/Linguistico PZPM00101P - Liceo Scientifico PZPS00101N – Liceo Scientifico Latronico PZPS00102P)

85042 LAGONEGRO (PZ)

	<p style="text-align: center;">69</p> <p>NXVHRET0079161465B7600 NXVHRET007916146477600 NXVHRET007916146247600 NXVHRET0079161460C7600 NXVHRET0079161464C7600 NXVHRET0079161462D7600 NXVHRET0079161463F7600 NXVHRET007916145E77600 NXVHRET007916146627600 NXVHRET0079161465D7600 NXVHRET0079161464F7600 NXVHRET007916146387600 NXVHRET007916146117600 NXVHRET007916146497600 NXVHRET007916145D27600 NXVHRET007916145FE7600 NXVHRET0079161460E7600 NXVHRET0079161461B7600 NXVHRET007916146AA7600 NXVHRET007916146297600 NXVHRET007916146C67600 NXVHRET007916145D57600 NXVHRET007916146227600 NXVHRET0079161461A7600 NXVHRET0079161461E7600 NXVHRET007916145E87600 NXVHRET007916146AF7600 NXVHRET007916146067600 NXVHRET0079161461D7600 NXVHRET0079161463B7600 NXVHRET007916146147600 NXVHRET007916146277600 NXVHRET007916146377600 NXVHRET007916145EC7600 NXVHRET007916146467600 NXVHRET007916146177600 NXVHRET007916145CE7600 NXVHRET007916145F77600 NXVHRET007916146427600 NXVHRET007916146217600 NXVHRET007916145EF7600 NXVHRET007916146327600 NXVHRET0079161460B7600 NXVHRET0079161460F7600</p>

La Ditta Fornitrice

Il Collaudatore





FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " F.De Sarlo-G.De Lorenzo "

Via Sant'Antuono, 192 – Cod.Fisc.:83000510764 – C.M: PZIS001007 – C/C Post.n. tel. ☎ 0973/21034 – Fax 0973/21580

E-Mail ✉: pzis001007@istruzione.it – pzis001007@pec.istruzione.it Sito Internet: 🌐 <http://www.desarolaganegro.it/>

(Sez. Assoc.:Liceo Sociopsicopedagogico/Linguistico PZPM00101P - Liceo Scientifico PZPS00101N – Liceo Scientifico Latronico PZPS00102P)
85042 LAGONEGRO (PZ)

CERTIFICATO DI VERIFICA E COLLAUDO

Al termine delle operazioni di verifica e collaudo, effettuate in data 20/09/2019, 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;

La sottoscritta Prof. Giuseppe CAMALDO Codice Fiscale CMLGPP54D14E409J

C E R T I F I C A

Che la strumentazione acquistata ed i servizi attivati nell'ambito del progetto Laboratorio 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: D67D18001220002 CIG. 78995789FB, dell'I.I.S. "F. DE SARLO – G. DE LORENZO" cod. mecc. PZIS001007 di Lagonegro, con sede in Via S. Antuono, 192, codice fiscale 83000510764, 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.I.S. "F. DE SARLO – G. DE LORENZO" cod. mecc. PZIS001007 di Lagonegro, con sede in Via S. Antuono, 192.

LAGONEGRO, 20/09/2019



IL COLLAUDATORE