



Ministero dell'Istruzione

*Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
Istituto comprensivo "Dante MonDA-Alfonso Volpi"
via Oberdan snc 04012 Cisterna di Latina*

☎ 06/9699160 Cod. fiscale 80008560593

✉ ltc538007@istruzione.it Pec: ltc538007@pec.istruzione.it

Sito internet www.icmonda-volpi.edu.it



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

OGGETTO: VERBALE DI COLLAUDO DELLE ATTREZZATURE ACQUISITE CON RDO 2114793 DEL 26/04/2022 IN ATTUAZIONE DEL PROGETTO PON "PER LA SCUOLA – COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" 2014-2020 – Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole. Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU.

Titolo del progetto: Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici;

Codice Progetto: 13.1.1A-FESRPON-LA-2021-309;

CUP: F59J21006740006; **CIG:** 9188688935

M. Volpi
M. Volpi

Il giorno 27/06/2022 alle ore 9:00, a seguito di regolare convocazione, si è riunita la commissione di collaudo, per procedere al collaudo delle attrezzature acquisite dall'Istituzione Scolastica con i fondi di cui al PON "PER LA SCUOLA – COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" 2014-2020 – ASSE II – INFRASTRUTTURE PER L'ISTRUZIONE – FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR) – REACT EU – CODICE AUTORIZZAZIONE **13.1.1A-FESR PON-LA-2021-309**;

Sono presenti tutti i membri della commissione di collaudo, ovvero:

- Dott.ssa Nunzia Malizia, Dirigente Scolastica
- Sergio DeAngelis, DSGA
- Prof. Padula Daniela, Docente
- per conto della ditta Lg-Infotech SRL, il sig. FABIO MASSI

i quali

DICHIARANO

che il giorno 27/06/2022, dalle ore 9:00 alle ore 14:00, a seguito sopralluogo per la verifica della conformità e corrispondenza delle apparecchiature acquistate con RDO **2114793 DEL 26/04/2022** hanno proceduto al collaudo oggetto della fornitura relativa al decreto sopra citato, concludendo con la stesura del presente verbale.

RELAZIONE DI COLLAUDO

Oggetto del collaudo sono le attrezzature sottoelencate e le relative installazioni effettuate nei sei plessi che costituiscono l'Istituto Comprensivo Dante Monda – Alfonso Volpi.

L'azienda fornitrice è rappresentata da Necci Muro in qualità di legale rappresentante.

Come specificato nell'offerta dell'operatore economico LG-Infotech SRL, sono da collaudare le seguenti dotazioni collocate nei 6 (sei) plessi dell'Istituto Comprensivo:



CABLAGGIO IN RAME REALIZZAZIONE PUNTO RETE <u>DOPPIO</u> COMPLETO DI CAVO, CANALINA, SCATOLA 503, PATCH CORD, PRESA DATI RJ45 SIA LATO UTENTE CHE LATO ARMADIO.	28
ARMADIO RACK DI RETE ARMADIO RACK 19" 12 UNITÀ 60x60x45P- PATCH PANEL 24 FRUTTI RJ45 CAT 6 MENSOLA PROF. 35CM PER ROUTER FIREWALL, GRUPPO PRESA DA RACK PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA	01
INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE FIREWALL E APPARATI ATTIVI PER LA GESTIONE DELLA RETE. (SERVIZI PER DISPOSITIVI DI SICUREZZA) AL FINE DI GESTIRE GLI ACCESSI SIA ALLA WI-FI CHE ALLA RETE LAN CABLATA ,TRAMITE LA CREAZIONE DI VOUCHER PERSONALI CON DURATA VARIABILE, NEL RISPETTO DEI REQUISITI MINIMI DELL'AGID. INCLUSO FORMAZIONE DEL PERSONALE INCARICATO ALLA GESTIONE	01
ACCESS POINT WiFi 6 Lite Access point WiFi 6 compatto e dual-band con funzionalità 2x2 MIMO e OFDMA. L'Access Point WiFi 6 Lite (U6 Lite) è un access point WiFi 6 2x2 che può raggiungere una velocità di trasmissione aggregata superiore a 1,5 Gbps con le sue bande da 5 GHz (MU-MIMO e OFDMA) e 2,4 GHz (MIMO). L'U6 Lite può essere montato a soffitto per ampliare la copertura del segnale e supportare reti ad alta densità di dispositivi, oppure può essere montato su una parete per estenderlo il suo segnale in una direzione speci_c. Il compatto U6 Lite sfoggia anche lo stesso fattore di forma dell'Access Point nanoHD (UAP nanoHD) in modo da poter riutilizzare le sue coperture e la staffa di montaggio da incasso se le possiedi già. Gli U6 Lite semplifica il processo per portare il WiFi 6 a casa tua o in ufficio. Può essere configurato in pochi minuti e completamente gestito con l'applicazione web UniFi Network o l'app mobile. INCLUSO PUNTO RETE	02
FIREWALL ROUTER HOT SPOT PROFESSIONAL 10 PORTE 10/100/1000 GESTIBILI TRA BALANCE ADSL E SEPARAZIONE DELLE AREE, CPU 1 CORE 1400MHZ, 1GB RAM, 32GB FLASH RAM, 1 PORTA SFP (MODULO SFP NON INCLUSO), 1 PORTA MICROUSB, 1U RACKMOUNT CASE, LCD PANEL.	01
CABLAGGIO IN RAME REALIZZAZIONE PUNTO RETE <u>DOPPIO</u> COMPLETO DI CAVO, CANALINA, SCATOLA 503, PATCH CORD, PRESA DATI RJ45 SIA LATO UTENTE CHE LATO ARMADIO.	28

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
11/02/2020

ARMADIO RACK DI RETE ARMADIO RACK 19" 12 UNITÀ 60x60x45P- PATCH PANEL 24 FRUTTI RJ45 CAT 6 MENSOLA PROF. 35CM PER ROUTER FIREWALL, GRUPPO PRESA DA RACK PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA	01
INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE FIREWALL E APPARATI ATTIVI PER LA GESTIONE DELLA RETE. (SERVIZI PER DISPOSITIVI DI SICUREZZA) AL FINE DI GESTIRE GLI ACCESSI SIA ALLA WI-FI CHE ALLA RETE LAN CABLATA ,TRAMITE LA CREAZIONE DI VOUCHER PERSONALI CON DURATA VARIABILE, NEL RISPETTO DEI REQUISITI MINIMI DELL'AGID. INCLUSO FORMAZIONE DEL PERSONALE INCARICATO ALLA GESTIONE	01
ACCESS POINT WiFi 6 Lite Access point WiFi 6 compatto e dual-band con funzionalità 2x2 MIMO e OFDMA. L'Access Point WiFi 6 Lite (U6 Lite) è un access point WiFi 6 2x2 che può raggiungere una velocità di trasmissione aggregata superiore a 1,5 Gbps con le sue bande da 5 GHz (MU-MIMO e OFDMA) e 2,4 GHz (MIMO). L'U6 Lite può essere montato a soffitto per ampliare la copertura del segnale e supportare reti ad alta densità di dispositivi, oppure può essere montato su una parete per estenderlo il suo segnale in una direzione speci_c. Il compatto U6 Lite sfoggia anche lo stesso fattore di forma dell'Access Point nanoHD (UAP nanoHD) in modo da poter riutilizzare le sue coperture e la staffa di montaggio da incasso se le possiedi già. Gli U6 Lite semplifica il processo per portare il WiFi 6 a casa tua o in ufficio. Può essere configurato in pochi minuti e completamente gestito con l'applicazione web UniFi Network o l'app mobile. INCLUSO PUNTO RETE	02
FIREWALL ROUTER HOT SPOT PROFESSIONAL 10 PORTE 10/100/1000 GESTIBILI TRA BALANCE ADSL E SEPARAZIONE DELLE AREE, CPU 1 CORE 1400MHZ, 1GB RAM, 32GB FLASH RAM, 1 PORTA SFP (MODULO SFP NON INCLUSO), 1 PORTA MICROUSB, 1U RACKMOUNT CASE, LCD PANEL.	01
CABLAGGIO IN RAME REALIZZAZIONE PUNTO RETE COMPLETO DI CAVO, CANALINA, SCATOLA 503, PATCH CORD, PRESA DATI RJ45 SIA LATO UTENTE CHE LATO ARMADIO.15 AULE 11 SEGRETERIA	05
FIREWALL ROUTER HOT SPOT PROFESSIONAL 10 PORTE 10/100/1000 GESTIBILI TRA BALANCE ADSL E SEPARAZIONE DELLE AREE, CPU 1 CORE 1400MHZ, 1GB RAM, 32GB FLASH RAM, 1 PORTA SFP (MODULO SFP NON INCLUSO), 1 PORTA MICROUSB, 1U RACKMOUNT CASE, LCD PANEL.	01
DORSALE DI COLLEGAMENTO TRA LABORATORIO E CENTRO STELLA SECONDO NORME ISO/IEC 110801 O EUROPEE CENELEC EN50173. REALIZZAZIONE PUNTO RETE COMPLETO DI CAVO, CANALINA, PATCH PANEL, PATCH CORD, PRESA DATI RJ45 CAT 6 SIA LATO UTENTE CHE LATO ARMADIO.	01

Handwritten signature and text:
 M. C. C. C. C.
 M. C. C. C. C.

ARMADIO RACK DI RETE ARMADIO RACK 19" 12 UNITÀ 60x60x45P- PATCH PANEL 24 FRUTTI RJ45 CAT 6 MENSOLA PROF. 35CM PER ROUTER FIREWALL, GRUPPO PRESA DA RACK PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA	01
INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE FIREWALL E APPARATI ATTIVI PER LA GESTIONE DELLA RETE. (SERVIZI PER DISPOSITIVI DI SICUREZZA) AL FINE DI GESTIRE GLI ACCESSI SIA ALLA WI-FI CHE ALLA RETE LAN CABLATA ,TRAMITE LA CREAZIONE DI VOUCHER PERSONALI CON DURATA VARIABILE, NEL RISPETTO DEI REQUISITI MINIMI DELL'AGID. INCLUSO FORMAZIONE DEL PERSONALE INCARICATO ALLA GESTIONE	01
CABLAGGIO IN RAME REALIZZAZIONE PUNTO RETE COMPLETO DI CAVO, CANALINA, SCATOLA 503, PATCH CORD, PRESA DATI RJ45 SIA LATO UTENTE CHE LATO ARMADIO.	07
SWITCH NETGEAR SNMP 24 PORTE RJ45 10/100/1000MBIT GS724T-400EUS _IS NUMERO PORTE LAN:24 TIPO VELOCITÀ PORTE LAN: RJ-45 10/100/1000 NUMERO PORTE SFP: 2 LAYER: 2 GESTIONE: SMART MANAGED DIMENSIONE E PESO (HXLXP) 4,3 X 44 X 26 CM 2,6 KG GARANZIA A VITA, SOSTITUZIONE A NS CARICO	01
DORSALE DI COLLEGAMENTO TRA LABORATORIO E CENTRO STELLA SECONDO NORME ISO/IEC 110801 O EUROPEE CENELEC EN50173. REALIZZAZIONE PUNTO RETE COMPLETO DI CAVO, CANALINA, PATCH PANEL, PATCH CORD, PRESA DATI RJ45 CAT 6 SIA LATO UTENTE CHE LATO ARMADIO.	01
FIREWALL ROUTER HOT SPOT PROFESSIONAL 10 PORTE 10/100/1000 GESTIBILI TRA BALANCE ADSL E SEPARAZIONE DELLE AREE, CPU 1 CORE 1400MHZ, 1GB RAM, 32GB FLASH RAM, 1 PORTA SFP (MODULO SFP NON INCLUSO), 1 PORTA MICROUSB, 1U RACKMOUNT CASE, LCD PANEL.	01
CABLAGGIO IN RAME REALIZZAZIONE PUNTO RETE COMPLETO DI CAVO, CANALINA, SCATOLA 503, PATCH CORD, PRESA DATI RJ45 SIA LATO UTENTE CHE LATO ARMADIO.	04
CABLAGGIO IN RAME REALIZZAZIONE PUNTO RETE COMPLETO DI CAVO, CANALINA, SCATOLA 503, PATCH CORD, PRESA DATI RJ45 SIA LATO UTENTE CHE LATO ARMADIO.	02
CABLAGGIO IN RAME REALIZZAZIONE PUNTO RETE COMPLETO DI CAVO, CANALINA, SCATOLA 503, PATCH CORD, PRESA DATI RJ45 SIA LATO UTENTE CHE LATO ARMADIO. AULE	28
PC4960 CABLAGGIO IN RAME REALIZZAZIONE PUNTO RETE DOPPIO COMPLETO DI CAVO, CANALINA, SCATOLA 503, PATCH CORD, PRESA DATI RJ45 SIA LATO UTENTE CHE LATO ARMADIO.	11

Handwritten signature and initials, possibly 'M. De. u. le'.

UFFICI	
SWITCH NETGEAR SNMP 24 PORTE RJ45 10/100/1000MBIT GS724T-400EUS_IS NUMERO PORTE LAN:24 TIPO VELOCITÀ PORTE LAN: RJ-45 10/100/1000 NUMERO PORTE SFP: 2 LAYER: 2 GESTIONE: SMART MANAGED DIMENSIONE E PESO (HXLXP) 4,3 X 44 X 26 CM 2,6 KG GARANZIA A VITA, SOSTITUZIONE A NS CARICO	02
ACCESS POINT WiFi 6 Lite Access point WiFi 6 compatto e dual-band con funzionalità 2x2 MIMO e OFDMA. L'Access Point WiFi 6 Lite (U6 Lite) è un access point WiFi 6 2x2 che può raggiungere una velocità di trasmissione aggregata superiore a 1,5 Gbps con le sue bande da 5 GHz (MU-MIMO e OFDMA) e 2,4 GHz (MIMO). L'U6 Lite può essere montato a soffitto per ampliare la copertura del segnale e supportare reti ad alta densità di dispositivi, oppure può essere montato su una parete per estenderlo il suo segnale in una direzione speci_c. Il compatto U6 Lite sfoggia anche lo stesso fattore di forma dell'Access Point nanoHD (UAP nanoHD) in modo da poter riutilizzare le sue coperture e la staffa di montaggio da incasso se le possiedi già. Gli U6 Lite semplifica il processo per portare il WiFi 6 a casa tua o in ufficio. Può essere configurato in pochi minuti e completamente gestito con l'applicazione web UniFi Network o l'app mobile. INCLUSO PUNTO RETE	11
PC4960 CABLAGGIO IN RAME REALIZZAZIONE PUNTO RETE DOPPIO COMPLETO DI CAVO, CANALINA, SCATOLA 503, PATCH CORD, PRESA DATI RJ45 SIA LATO UTENTE CHE LATO ARMADIO. LABORATORIO INFORMATICA sede centrale "A. Volpi"	12
INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE FIREWALL E APPARATI ATTIVI PER LA GESTIONE DELLA RETE. (SERVIZI PER DISPOSITIVI DI SICUREZZA) AL FINE DI GESTIRE GLI ACCESSI SIA ALLA WI-FI CHE ALLA RETE LAN CABLATA ,TRAMITE LA CREAZIONE DI VOUCHER PERSONALI CON DURATA VARIABILE, NEL RISPETTO DEI REQUISITI MINIMI DELL'AGID. INCLUSO FORMAZIONE DEL PERSONALE INCARICATO ALLA GESTIONE	01
REALIZZAZIONE CERTIFICAZIONE PUNTO RETE SECONDO NORME ISO/IEC 110801 O EUROPEE CENELEC EN50173. INTERVENTO ENTRO I 100 KM ESEGUITO CON APPARECCHIATURA OMOLOGATA E CALIBRATA ANNUALMENTE SECONDO LE NORME INTERNAZIONALI	90
PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI NECESSARI PER INSTALLAZIONE DELLA FORNITURA	01

La commissione, visionata la documentazione agli atti, procede a verificare la conformità della
fornitura in ogni singola sede.



Handwritten signature and stamp, likely indicating approval or completion of the process.

CONCLUSIONI

Dai controlli eseguiti risulta quanto segue:

- I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui fa riferimento.
- I materiali risultano di buona qualità.
- La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.
- La commissione pertanto ha constatato la perfetta efficienza dei materiali predetti, che sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo a cui devono essere adibiti ed esenti di menomazioni e difetti, che ne possono pregiudicare il pieno impiego.

La scuola si riserva di segnalare **entro 2 mesi** eventuali problemi di funzionamento di tutti gli apparati che compongono il sistema informatico consegnato in ogni singola sede.

Per quanto verificato, la commissione, all'unanimità, con il presente verbale

DICHIARA

che le attrezzature installate sono collaudabili, conformi e con tale atto le collauda.

Cisterna di Latina, lì 27/06/2022

LA COMMISSIONE

DIRIGENTE SCOLASTICA DOTT.SSA NUNZIA MALIZIA



DSGA SERGIO DE ANGELIS



PROF.SSA PADULA DANIELA



PER L'AZIENDA FORNITRICE

PER EDIZIONE DELLA DITTA
LA INFORMATICA SAL





Via Rotabile San Francesco, 69 - Anagni (FR) - Tel. 0775 1860867

Partita Iva 03077030603 - Cod. Univoco 5RUO82D

www.lginfotech.it - info@lginfotech.it - PEC: lg.infotech@pec.it

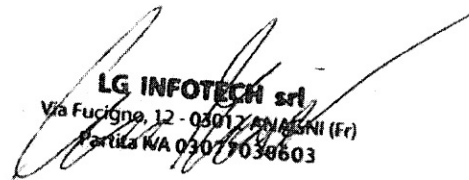
Al Dirigente Scolastico

IC Dante Monda – Alfonso Volpi

Il sottoscritto Mauro Necci in qualità di rappresentante legale della ditta LG Infotech S.r.l., delega il Sig. Fabio Massi a rappresentarlo nelle operazioni di collaudo relativo al progetto PON 1.1A – FESRPON-LA2021-309 presso l'IC Dante Monda-Alfonso Volpi.

Anagni 22/06/2022

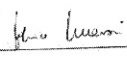
In fede


LG INFOTECH srl
Via Fucigno, 12 - 03017 ANAGNI (Fr)
Partita IVA 03077030603



PATENTE DI GUIDA REPUBBLICA ITALIANA



1. MASSI
2. FABIO
3. 22/01/67 ROMA (RM)
- 4a. **28/09/2017** 4c. MIT-UCO
- 4b. **22/01/2023**
5. U1Z363100F
7. 

9. A B