

     	 Istituto Scolastico Comprensivo Luciani ss. Filippo e Giacomo	TITOLO PROGETTO IDENTIFICATIVO PROGETTO CODICE CUP	Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici 13.1.1A-FESR-PON-MA-2021-69 B39J21011790006
 I. C. "Luciani ss. Filippo e Giacomo" con sezioni ad indirizzo musicale		Via 3 Ottobre, 8/C - 63100 Ascoli P. - Tel. 0736.43805 - CF 92053530447 Email: apic82900b@istruzione.it - Pec: apic82900b@pec.istruzione.it Cod. Mecc. isc. APIC82900B - Sito web: www.isclucianiap.edu.it	

Agli Atti di Istituto

All'Albo

Amministrazione Trasparente

OGGETTO: Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia - Azione 13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici” – Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/7/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

CIG: 91863911AC**CUP: B39J21011790006**

VERBALE DI COLLAUDO FINALE – FORNITURA MEPA ODA N. 6795592 del 06-05-22

Il giorno 23 del mese di Gennaio 2023 ha inizio alle ore 09,00 la procedura relativa al collaudo della messa in posa della fornitura delle attrezzature e dispositivi consegnati ed installati da parte della Ditta “EXE SRL” di Sant’Elpidio a Mare (FM) individuata con determina n. 7716 del 05-05-2022 ditta incaricata per la fornitura di attrezzature, acquistate con ODA N. 6795592 del 06-05-22 per la realizzazione del Progetto “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli Edifici Scolastici”.

In data 4 agosto 2022 hanno avuto inizio i lavori e sono stati consegnati i seguenti beni:

ARTICOLO ATTIVI E PASSIVI	Quantità	Durata ASSISTENZA	Prezzo unitario netto	Prezzo unitario ivato	PREZZO TOTALE NETTO	PREZZO TOTALE IVATO
Box ottico 19" estraibile 1U per 24 LC dx/SCsx	5	1	€ 65,00	€ 79,30	€ 325,00	€ 396,50
BOX RWA 12U 540X600X580 NERO	1	1	€ 350,00	€ 427,00	€ 350,00	€ 427,00
BOX RWA 15U 540X600X720 NERO	3	1	€ 450,00	€ 549,00	€ 1.350,00	€ 1.647,00
BRETELLA DI COLLEGAMENTO MONOMODALE	8	1	€ 5,00	€ 6,10	€ 40,00	€ 48,80
CAVO 12FO OS2 FIBRA	170	1	€ 5,00	€ 6,10	€ 850,00	€ 1.037,00

Firmato digitalmente da Dott.ssa CIMICA ELVIA




CAVO DI RETE CAT6 QUBIX AL MT	2.175	1	€ 1,50	€ 1,83	€ 3.262,50	€ 3.980,25
Cavo Patch CAT6 UTP 1mt	288	1	€ 3,00	€ 3,66	€ 864,00	€ 1.054,08
DAKER DK 1000VA ONLINE RACK /TOWER UPS	1	1	€ 800,00	€ 976,00	€ 800,00	€ 976,00
DIRECT CABLE MIKROTIK 1MT SFP/SFP+	4	1	€ 40,00	€ 48,80	€ 160,00	€ 195,20
Eaton Ellipse ECO 500 IEC UPS + STAFFA ELRACK	7	1	€ 260,00	€ 317,20	€ 1.820,00	€ 2.220,40
MIKROTIK CLOUD ROUTER SWITCH 326-24G-2S+RM	9	1	€ 260,00	€ 317,20	€ 2.340,00	€ 2.854,80
MikroTik, Cloud Router Switch 112, 8P, 4S, IN with QCA8511 400Mhz CPU + ALIMENTATORE 48V	1	1	€ 350,00	€ 427,00	€ 350,00	€ 427,00
MikroTik, Cloud Router Switch 309, 1G, 8S+IN with Dual core 800MHz CPU, 512MB RAM, 1xGigabit LAN, 8 x SFP+ cages, RouterOS L5 or SwitchOS (dual boot), passive desktop case, rackmount ears, PSU	1	1	€ 390,00	€ 475,80	€ 390,00	€ 475,80
MikroTik, RouterBOARD 3011UiAS with Dual core CPU, 1GB RAM, 10xGbit LAN, 1xSFP RouterOS L5	4	1	€ 200,00	€ 244,00	€ 800,00	€ 976,00
MikroTik, RouterBOARD 4011iGS+ 10xGbit LAN, 1xSFP+ port, RouterOS L5	1	1	€ 250,00	€ 305,00	€ 250,00	€ 305,00
MikroTik, SFP28 module 25G SM 10km 1310nm	7	1	€ 150,00	€ 183,00	€ 1.050,00	€ 1.281,00
MULTIPRESA 1U 8 PRESE UNIV.	9	1	€ 46,00	€ 56,12	€ 414,00	€ 505,08
PANNELLO GUIDACAVI CON COPERCHIO 1U	20	1	€ 20,00	€ 24,40	€ 400,00	€ 488,00
PATCH PANEL VUOTO 24 PORTE UTP	9	1	€ 20,00	€ 24,40	€ 180,00	€ 219,60
Pigtail di terminazione Monomodale 9/125um con connettore SC/UPC	72	1	€ 20,00	€ 24,40	€ 1.440,00	€ 1.756,80
PRESA RJ45U CAT6 BIANCO	60	1	€ 5,00	€ 6,1	€ 300,00	€ 366,00
PRESA RJ45U CAT6 NERO	216	1	€ 5,00	€ 6,10	€ 1.080,00	€ 1.317,60
RIPIANO FISSO 1U X RACK RSA 1000MM	1	1	€ 100,00	€ 122,00	€ 100,00	€ 122,00
RACK SERVER RSB 42U 800X1000 NERO	1	1	€ 1.727,00	€ 2.106,94	€ 1.727,00	€ 2.106,94
RIPIANO FISSO 1U X RACK 350MM	2	1	€ 40,00	€ 48,80	€ 80,00	€ 97,60
RIPIANO FISSO 2U X RACK 350MM	8	1	€ 40,00	€ 48,80	€ 320,00	€ 390,40
SCATOLA 503 + PLACCA PORTA KEYSTONE 2X	30	1	€ 10,00	€ 12,2000	€ 300,00	€ 366,00
SERVER HPE P19774-B21 DL360 GEN10 RACK 1U	1	1	€ 6.282,50	€ 7.664,65	€ 6.282,50	€ 7.664,65
WIRELESS ACCESS POINT UBIQUITI UNIFI 6 U6-LR	23	1	€ 225,00	€ 274,50	€ 5.175,00	€ 6.313,50
			TOTALI		€ 32.800,00	€ 40.016,00

SERVIZI ACCESSORI	Quantità	Durata ASSISTENZA	Prezzo unitario netto	Prezzo unitario ivato	PREZZO TOTALE NETTO	PREZZO TOTALE IVATO
SERVIZIO DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE	1	1	€ 3.350,00	€ 4.087,00	€ 3.350,00	€ 4.087,00
SERVIZIO DI MONITORAGGIO E GESTIONE DELLA RETE	1	1	€ 1.200,00	€ 1.464,00	€ 1.200,00	€ 1.464,00
TOTALI					€ 4.550,00	€ 5.551,00

OPERE ACCESSORIE ALLA FORNITURA	Quantità	Durata ASSISTENZA	Prezzo unitario netto	Prezzo unitario ivato	PREZZO TOTALE NETTO	PREZZO TOTALE IVATO
PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI NECESSARI PER L'INSTALLAZIONE DELLA FORNITURA	1	1	€ 3.840,00	€ 4.684,80	€ 3.840,00	€ 4.684,80
TMC 25/1x17 W Minicanale monocomparto con coperchio standard BIANCO + ACCESSORI	210	1	€ 26,00	€ 31,72	€ 5.460,00	€ 6.661,20
TOTALI					€ 9.300,00	€ 11.346,00

Al collaudo sono presenti:

- L'ing. Daniele Spina – Collaudatore incaricato dal Dirigente Scolastico con decreto di assegnazione incarico di collaudatore prot. 6522 del 09/04/2022
- Il sig. Simone Carlini – Sistemista della Ditta EXE S.R.L. – esecutrice dei lavori.

Valutata la dislocazione e predisposizione delle attrezzature e dei dispositivi come previsto dal progetto "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici", si procede successivamente alla verifica ed al collaudo delle seguenti attrezzature da parte dei presenti:

	ARTICOLO ATTIVI E PASSIVI	Quantità	Durata ASSISTENZA	Prezzo unitario netto	Prezzo unitario ivato	PREZZO TOTALE NETTO	PREZZO TOTALE IVATO
SWITCH	MIKROTIK CLOUD ROUTER SWITCH 326-24G-2S+RM	9,00	1	€ 260,00	€ 317,20	€ 2.340,00	€ 2.854,80
	MikroTik, Cloud Router Switch 112, 8P, 4S, 1N with QCA8511 400Mhz CPU + ALIMENTATORE 48V	1,00	1	€ 350,00	€ 427,00	€ 350,00	€ 427,00
	MikroTik, Cloud Router Switch 309, 1G, 8S+1N with Dual core 800MHz CPU, 512MB RAM, 1xGigabit LAN, 8 x SFP+ cages, RouterOS L5 or SwitchOS (dual boot), passive desktop case, rackmount ears, PSU	1,00	1	€ 390,00	€ 475,80	€ 390,00	€ 475,80

PRODOTTI PER L'ACCESSO WIRELESS	SERVER HPE P19774-B21 DL360 GEN10 RACK 1U	1	1	€ 6.282,50	€ 7.664,65	€ 6.282,50	€ 7.664,65
ACCESS POINT	WIRELESS ACCESS POINT UBIQUITI UNIFI 6 U6-LR	23	1	€ 225,00	€ 274,50	€ 5.175,00	€ 6.313,50

FIREWALL	MikroTik, RouterBOARD 3011UiAS with Dual core CPU, 1GB RAM, 10xGbit LAN, 1xSFP RouterOS L5	4,00	1	€ 200,00	€ 244,00	€ 800,00	€ 976,00
	MikroTik, RouterBOARD 4011iGS+ 10xGbit LAN, 1xSFP+ port, RouterOS L5	1,00	1	€ 250,00	€ 305,00	€ 250,00	€ 305,00

ARMADIO A RACK	BOX RWA 12U 540X600X580 NERO	1,00	1	€ 350,00	€ 427,00	€ 350,00	€ 427,00
	BOX RWA 15U 540X600X720 NERO	3,00	1	€ 450,00	€ 549,00	€ 1.350,00	€ 1.647,00
	MULTIPRESA 1U 8 PRESE UNIV.	9,00	1	€ 46,00	€ 56,12	€ 414,00	€ 505,08
	PANNELLO GUIDACAVI CON COPERCHIO 1U	20,00	1	€ 20,00	€ 24,40	€ 400,00	€ 488,00
	PATCH PANEL VUOTO 24 PORTE UTP	9,00	1	€ 20,00	€ 24,40	€ 180,00	€ 219,60
	RIPIANO FISSO 1U X RACK RSA 1000MM	1,00	1	€ 100,00	€ 122,00	€ 100,00	€ 122,00
	RACK SERVER RSB 42U 800X1000 NERO	1,00	1	€ 1.727,00	€ 2.106,94	€ 1.727,00	€ 2.106,94
	RIPIANO FISSO 1U X RACK 350MM	2,00	1	€ 40,00	€ 48,80	€ 80,00	€ 97,60
	RIPIANO FISSO 2U X RACK 350MM	8,00	1	€ 40,00	€ 48,80	€ 320,00	€ 390,40

CABLAGGIO IN RAME	CAVO DI RETE CAT6 QUBIX AL MT	2.175,00	1	€ 1,50	€ 1,83	€ 3.262,50	€ 3.980,25
	Cavo Patch CAT6 UTP 1mt	288,00	1	€ 3,00	€ 3,66	€ 864,00	€ 1.054,08
			1	€ 4,00	€ 4,88	€ 0,00	€ 0,00
	PRESA RJ45U CAT6 BIANCO	60,00	1	€ 5,00	€ 6,10	€ 300,00	€ 366,00
	PRESA RJ45U CAT6 NERO	216,00	1	€ 5,00	€ 6,10	€ 1.080,00	€ 1.317,60
	SCATOLA 503 + PLACCA PORTA KEYSTONE 2X	30,00	1	€ 10,00	€ 12,20	€ 300,00	€ 366,00

CABLAGGIO IN FIBRA	Box ottico 19" estraibile 1U per 24 LC dx/SCsx	5,00	1	€ 65,00	€ 79,30	€ 325,00	€ 396,50
	BRETELLA DI COLLEGAMENTO MONOMODALE	8,00	1	€ 5,00	€ 6,10	€ 40,00	€ 48,80

OTTICA	CAVO 12FO OS2 FIBRA	170,00	1	€ 5,00	€ 6,10	€ 850,00	€ 1.037,00
	DIRECT CABLE MIKROTIK 1MT SFP/SFP+	4,00	1	€ 40,00	€ 48,80	€ 160,00	€ 195,20
	MikroTik, SFP28 module 25G SM 10km 1310nm	7,00	1	€ 150,00	€ 183,00	€ 1.050,00	€ 1.281,00
	Pigtail di terminazione Monomodale 9/125um con connettore SC/UPC	72,00	1	€ 20,00	€ 24,40	€ 1.440,00	€ 1.756,80
GRUPPI DI CONTINUITA'	DAKER DK 1000VA ONLINE RACK /TOWER UPS	1,00	1	€ 800,00	€ 976,00	€ 800,00	€ 976,00
	Eaton Ellipse ECO 500 IEC UPS + STAFFA ELRACK	7,00	1	€ 260,00	€ 317,20	€ 1.820,00	€ 2.220,40
TOTALE						€ 32.800,00	€ 40.016,00

Esaminata la perfetta corrispondenza dei dispositivi e delle attrezzature fornite alle specifiche tecniche richieste nel Capitolato Tecnico e nel Disciplinare ODA, si procede ad accertare:

- La piena efficienza e funzionalità delle attrezzature e dei dispositivi così come messi in opera, installati e configurati dalla Ditta;
- Che i dispositivi e le attrezzature così forniti, installati e configurati risultano qualitativamente idonei allo scopo cui sono stati destinati; Si attesta inoltre:
- Che i dispositivi sono nuovi di fabbrica e le caratteristiche tecniche sono comprovate da schede tecniche o certificazioni in lingua italiana;
- Che i dispositivi e le attrezzature forniti hanno caratteristiche tecniche conformi o superiori a quelle previste dal Capitolato Tecnico;
- Che i dispositivi presentano la garanzia ufficiale del prodotto di 12 mesi;
- Che tutti i dispositivi sono a ridotto consumo energetico, e ove presenti le batterie sono durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose;
- Che le componenti in plastica delle varie attrezzature e dei vari dispositivi sono conformi alla Direttiva 67/58/CCE;
- Di riconoscere in stato di regolare funzionamento tutti i dispositivi così come installati e configurati.

La Ditta EXE SRL ha provveduto ad installare e cablare n. 5 plessi dell'Istituto Comprensivo "Luciani – SS. Filippo e Giacomo" come stabilito nel progetto.

Alle ore 9:00 si procede al collaudo della sede Via III ottobre verificando il funzionamento della rete wi-fi e della LAN utilizzando Personal Computer e Smartphone.

Alle ore 10:00 si procede al collaudo del Plesso Masih – Via Speranza verificando il funzionamento della rete wi-fi e della LAN utilizzando Personal Computer e Smartphone.

Alle ore 10:45 si procede al collaudo del Plesso Montessori via Sassari verificando il funzionamento della rete wi-fi e della LAN utilizzando Personal Computer e Smartphone.

Firmato digitalmente da Dott.ssa CIMICA ELVIA



Alle ore 11:10 si procede al collaudo del Plesso San Marcello – Via Speranza verificando il funzionamento della rete wi-fi e della LAN utilizzando Personal Computer e Smartphone.

Alle ore 11:30 si procede al collaudo del Plesso Kennedy verificando il funzionamento della rete wi-fi e della LAN utilizzando Personal Computer e Smartphone.

La Ditta EXE SRL si impegna ad erogare nel tempo Assistenza e manutenzione di tutto quanto installato per un periodo di 12 mesi.

A conclusione delle attività di collaudo la Ditta EXE SRL consegna alla Scuola tutte le certificazioni relative al lavoro svolto.

Dopo le verifiche e le rispettive osservazioni si dichiara che: i dispositivi e le attrezzature acquistati, installati o configurati secondo il Progetto "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" – elencati nella tabella in alto, rientranti nella fornitura ODA N. 6795592 del 06-05-22 sono stati verificati dal punto di vista delle specifiche tecniche, di messa in opera, di installazione, di configurazione e di funzionamento e la verifica si è conclusa con esito POSITIVO.

Pertanto si certifica il regolare funzionamento della fornitura del materiale e dei lavori di cui all'ODA N. 6795592 del 06-05-22.

Si rileva la necessità di registrare al registro inventario i beni individuati nella seguente tabella:

	ARTICOLO ATTIVI E PASSIVI	Quantità	Durata ASSISTENZA	Prezzo unitario netto	Prezzo unitario ivato	PREZZO TOTALE NETTO	PREZZO TOTALE IVATO	DA INVENTARIARE
SWITCH	MIKROTIK CLOUD ROUTER SWITCH 326-24G-2S+RM	9,00	1	€ 260,00	€ 317,20	€ 2.340,00	€ 2.854,80	SI
	MikroTik, Cloud Router Switch 112, 8P, 4S, 1IN with QCA8511 400Mhz CPU + ALIMENTATORE 48V	1,00	1	€ 350,00	€ 427,00	€ 350,00	€ 427,00	SI
	MikroTik, Cloud Router Switch 309, 1G, 8S+1IN with Dual core 800MHz CPU, 512MB RAM, 1xGigabit LAN, 8 x SFP+ cages, RouterOS L5 or SwitchOS (dual boot), passive desktop case, rackmount ears, PSU	1,00	1	€ 390,00	€ 475,80	€ 390,00	€ 475,80	SI
PRODOTTI PER L'ACCESSO WIRELESS	SERVER HPE P19774-B21 DL360 GEN10 RACK 1U	1	1	€ 6.282,50	€ 7.664,65	€ 6.282,50	€ 7.664,65	SI
ACCESS POINT	WIRELESS ACCESS POINT UBIQUITI UNIFI 6 U6 -LR	23	1	€ 225,00	€ 274,50	€ 5.175,00	€ 6.313,50	SI

Firmato digitalmente da Dott.ssa CIMICA ELVIA

 6 - 1

FIRE WALL	MikroTik, RouterBOARD 3011UiAS with Dual core CPU, 1GB RAM, 10xGbit LAN, 1xSFP RouterOS L5	4,00	1	€ 200,00	€ 244,00	€ 800,00	€ 976,00	SI
	MikroTik, RouterBOARD 4011iGS+ 10xGbit LAN, 1xSFP+ port, RouterOS L5	1,00	1	€ 250,00	€ 305,00	€ 250,00	€ 305,00	SI
ARMADI A RACK								
	BOX RWA 12U 540X600X580 NERO	1,00	1	€ 350,00	€ 427,00	€ 350,00	€ 427,00	SI
	BOX RWA 15U 540X600X720 NERO	3,00	1	€ 450,00	€ 549,00	€ 1.350,00	€ 1.647,00	SI
	MULTIPRESA 1U 8 PRESE UNIV.	9,00	1	€ 46,00	€ 56,12	€ 414,00	€ 505,08	NO
	PANNELLO GUIDACAVI CON COPERCHIO 1U	20,00	1	€ 20,00	€ 24,40	€ 400,00	€ 488,00	NO
	PATCH PANEL VUOTO 24 PORTE UTP	9,00	1	€ 20,00	€ 24,40	€ 180,00	€ 219,60	NO
	RIPIANO FISSO 1U X RACK RSA 1000MM	1,00	1	€ 100,00	€ 122,00	€ 100,00	€ 122,00	NO
	RACK SERVER RSB 42U 800X1000 NERO	1,00	1	€ 1.727,00	€ 2.106,94	€ 1.727,00	€ 2.106,94	SI
	RIPIANO FISSO 1U X RACK 350MM	2,00	1	€ 40,00	€ 48,80	€ 80,00	€ 97,60	NO
	RIPIANO FISSO 2U X RACK 350MM	8,00	1	€ 40,00	€ 48,80	€ 320,00	€ 390,40	NO
CABLAGGIO IN RAME	CAVO DI RETE CAT6 QUBIX AL MT	2.175,00	1	€ 1,50	€ 1,83	€ 3.262,50	€ 3.980,25	NO
	Cavo Patch CAT6 UTP 1mt	288,00	1	€ 3,00	€ 3,66	€ 864,00	€ 1.054,08	NO
	PRESA RJ45U CAT6 BIANCO	60,00	1	€ 5,00	€ 6,10	€ 300,00	€ 366,00	NO
	PRESA RJ45U CAT6 NERO	216,00	1	€ 5,00	€ 6,10	€ 1.080,00	€ 1.317,60	NO
	SCATOLA 503 + PLACCA PORTA KEYSTONE 2X	30,00	1	€ 10,00	€ 12,20	€ 300,00	€ 366,00	NO
CABLAGGIO IN FIBRA OTTICA	Box ottico 19" estraibile 1U per 24 LC dx/SCsx	5,00	1	€ 65,00	€ 79,30	€ 325,00	€ 396,50	NO
	BRETELLA DI COLLEGAMENTO MONOMODALE	8,00	1	€ 5,00	€ 6,10	€ 40,00	€ 48,80	NO
	CAVO 12FO OS2 FIBRA	170,00	1	€ 5,00	€ 6,10	€ 850,00	€ 1.037,00	NO
	DIRECT CABLE MIKROTIK 1MT SFP/SFP+	4,00	1	€ 40,00	€ 48,80	€ 160,00	€ 195,20	NO
	MikroTik, SFP28 module 25G SM 10km 1310nm	7,00	1	€ 150,00	€ 183,00	€ 1.050,00	€ 1.281,00	NO
	Pigtail di terminazione Monomodale 9/125um con connettore SC/UPC	72,00	1	€ 20,00	€ 24,40	€ 1.440,00	€ 1.756,80	NO
GRUPPI DI CONTINUITA'	DAKER DK 1000VA ONLINE RACK /TOWER UPS	1,00	1	€ 800,00	€ 976,00	€ 800,00	€ 976,00	SI
	Eaton Ellipse ECO 500 IEC UPS + STAFFA ELRACK	7,00	1	€ 260,00	€ 317,20	€ 1.820,00	€ 2.220,40	SI



Ubicazione dei beni nei plessi:

Descrizione e dislocazione nei vari plessi	Q.tà	DA INVENTARIARE
**ELEMENTI DI RETE PASSI E APPARATI DI RETE ATTIVI		
** SEDE VIA III OTTOBRE		
** PIANO TERRA / ARMADIO 1		
RACK SERVER RSA 42U 600X1000mm - NERO	1	SI
PATCH PANEL VUOTO 24 PORTE UTP	2	NO
PRESA RJ45U CAT6 NERO	48	NO
RIPIANO FISSO 2U X RACK 350MM	1	NO
RIPIANO FISSO 1U X RACK 350MM	2	NO
RIPIANO FISSO 1U X RACK RSA 1000MM	1	NO
PANNELLO GUIDACAVI CON COPERCHIO 1U	5	NO
Cavo Patch CAT6 1MT	48	NO
Pigtail di Terminazione Monomodale 9/125um con connettore SC/UPC	12	NO
Box ottico 19" estraibile 1U per 24 LC dx/SCsx	1	NO
Bretella ottica di collegamento Monomodale	4	NO
DIRECT CABLE MIKROTIK 1MT SFP/SFP+	2	NO
MULTIPRESA IEC 1U 8 PRESE UNIV.	2	NO
DAKER DK 1000VA ONLINE RACK /TOWER UPS	1	SI
HEWLETT PACKARD ENTERPRISE SERVER HPE P19774-B21 DL360 GEN10 RACK 1U XEON 1X4208 8C 2.1GHZ 16GBDDR4 P408I-A NOHDD 8X2.5 NOODD 4GLAN 366FLR 1X500 + 3X OPT HPE 881457-B21 HARD DISK 2.4TB SAS 12G 10K SFF (2.5IN) SMART CARRIER 512E HOT PLUG + WINDOWS SERVER 2022 STANDARD EDU + 50 CAL EDU	1	SI
MikroTik, Cloud Router Switch 326, 24G, 2S+RM with RouterOS L5, 1U rackmount enclosure	3	SI
MikroTik, Cloud Router Switch 309, 1G, 8S+IN with Dual core 800MHz CPU, 512MB RAM, 1xGigabit LAN, 8 x SFP+ cages, RouterOS L5 or SwitchOS (dual boot), passive desktop case, rackmount ears, PSU	1	SI
MikroTik, RouterBOARD 4011iGS+ 10xGbit LAN, 1xSFP+ port, RouterOS L5	1	SI
MikroTik, SFP28 module 25G SM 10km 1310nm	4	NO
** PIANO TERRA / ARMADIO 2		
BOX RWA 15U 540X600X720 NERO	1	SI
PATCH PANEL VUOTO 24 PORTE UTP	1	NO
PRESA RJ45U CAT6 NERO	24	NO
RIPIANO FISSO 2U X RACK 350MM	1	NO
PANNELLO GUIDACAVI CON COPERCHIO 1U	2	NO
Cavo Patch CAT6 1MT	24	NO
Cavo ottico 12FO OS2 Monodale	60	NO
Pigtail di Terminazione Monomodale 9/125um con connettore SC/UPC	22	NO
Box ottico 19" estraibile 1U per 24 LC dx/SCsx	1	NO

Bretella ottica di collegamento Monomodale	1	NO
MULTIPRESA IEC 1U 8 PRESE UNIV.	1	NO
Eaton Ellipse ECO 500 IEC UPS + STAFFA ELRACK	1	SI
MikroTik, Cloud Router Switch 326, 24G, 2S+RM with RouterOS L5, 1U rackmount enclosure	1	SI
MikroTik, SFP28 module 25G SM 10km 1310nm	1	NO
** PIANO TERRA		
WIRELESS ACCESS POINT UBIQUITI UNIFI 6 U6-LR LONG-RANGE 3000 MBIT/S, 600 MBIT/S, 2400 MBIT/S, 10,100,1000 MBIT/S, 300 UTENTI	3	SI
TMC 25/1x17 W Minicanale monoscomparto con coperchio standard BIANCO + ACCESSORI	70	NO
SCATOLA 503 + PLACCA PORTA KEYSTONE 2X	9	NO
PRESA RJ45U CAT6 BIANCO	18	NO
CAVO DI RETE CAT6 QUBIX AL MT	610	NO
** PRIMO PIANO / ARMADIO 3		
BOX RWA 15U 540X600X720 NERO	1	SI
PATCH PANEL VUOTO 24 PORTE UTP	2	NO
PRESA RJ45U CAT6 NERO	48	NO
RIPIANO FISSO 2U X RACK 350MM	1	NO
PANNELLO GUIDACAVI CON COPERCHIO 1U	2	NO
Cavo Patch CAT6 1MT	48	NO
Cavo ottico 12FO OS2 Monodale	25	NO
Pigtail di Terminazione Monomodale 9/125um con connettore SC/UPC	18	NO
Box ottico 19" estraibile 1U per 24 LC dx/SCsx	1	NO
Bretella ottica di collegamento Monomodale	1	NO
DIRECT CABLE MIKROTIK 1MT SFP/SFP+	1	NO
MULTIPRESA IEC 1U 8 PRESE UNIV.	1	NO
Eaton Ellipse ECO 500 IEC UPS + STAFFA ELRACK	1	SI
MikroTik, Cloud Router Switch 326, 24G, 2S+RM with RouterOS L5, 1U rackmount enclosure	2	SI
MikroTik, SFP28 module 25G SM 10km 1310nm	1	NO
** PRIMO PIANO		
WIRELESS ACCESS POINT UBIQUITI UNIFI 6 U6-LR LONG-RANGE 3000 MBIT/S, 600 MBIT/S, 2400 MBIT/S, 10,100,1000 MBIT/S, 300 UTENTI	3	SI
TMC 25/1x17 W Minicanale monoscomparto con coperchio standard BIANCO + ACCESSORI	70	NO
SCATOLA 503 + PLACCA PORTA KEYSTONE 2X	11	NO
PRESA RJ45U CAT6 BIANCO	22	NO
CAVO DI RETE CAT6 QUBIX AL MT	915	NO
** SECONDO PIANO / ARMADIO 4		
BOX RWA 15U 540X600X720 NERO	1	SI
PATCH PANEL VUOTO 24 PORTE UTP	1	NO
PRESA RJ45U CAT6 NERO	24	NO
RIPIANO FISSO 2U X RACK 350MM	1	NO
PANNELLO GUIDACAVI CON COPERCHIO 1U	2	NO

Cavo Patch CAT6 1MT	24	NO
Cavo ottico 12FO OS2 Monodale	25	NO
Pigtail di Terminazione Monomodale 9/125um con connettore SC/UPC	14	NO
Box ottico 19" estraibile 1U per 24 LC dx/SCsx	1	NO
Bretella ottica di collegamento Monomodale	1	NO
MULTIPRESA IEC 1U 8 PRESE UNIV.	1	NO
Eaton Ellipse ECO 500 IEC UPS + STAFFA ELRACK	1	SI
MikroTik, Cloud Router Switch 326, 24G, 2S+RM with RouterOS L5, 1U rackmount enclosure	1	SI
MikroTik, SFP28 module 25G SM 10km 1310nm	1	NO
** SECONDO PIANO / ARMADIO 5		
PANNELLO GUIDACAVI CON COPERCHIO 1U	2	NO
Cavo Patch 1MT	48	NO
Cavo ottico 12FO OS2 Monodale	60	NO
Pigtail di Terminazione Monomodale 9/125um con connettore SC/UPC	6	NO
Box ottico 19" estraibile 1U per 24 LC dx/SCsx	1	NO
Bretella ottica di collegamento Monomodale	1	NO
DIRECT CABLE MIKROTIK 1MT SFP/SFP+	1	NO
MikroTik, Cloud Router Switch 326, 24G, 2S+RM with RouterOS L5, 1U rackmount enclosure	2	SI
** SECONDO PIANO		
WIRELESS ACCESS POINT UBIQUITI UNIFI 6 U6-LR LONG-RANGE 3000 MBIT/S, 600 MBIT/S, 2400 MBIT/S, 10,100,1000 MBIT/S, 300 UTENTI	3	SI
TMC 25/1x17 W Minicanale monoscomparto con coperchio standard BIANCO + ACCESSORI	70	NO
SCATOLA 503 + PLACCA PORTA KEYSTONE 2X	9	NO
PRESA RJ45U CAT6 BIANCO	18	NO
CAVO DI RETE CAT6 QUBIX AL MT	610	NO
** PLESSO MASIH - VIA SPERANZA		
** PIANO TERRA / ARMADIO 1		
PATCH PANEL VUOTO 24 PORTE UTP	1	NO
PRESA RJ45U CAT6 NERO	24	NO
RIPIANO FISSO 2U X RACK 350MM	1	NO
PANNELLO GUIDACAVI CON COPERCHIO 1U	2	NO
Cavo Patch CAT6 1mt	24	NO
MULTIPRESA IEC 1U 8 PRESE UNIV.	1	NO
Eaton Ellipse ECO 500 IEC UPS + STAFFA ELRACK	1	SI
MikroTik, RouterBOARD 3011UiAS with Dual core CPU, 1GB RAM, 10xGbit LAN, 1xSFP RouterOS L5	1	SI
** PIANO TERRA		
WIRELESS ACCESS POINT UBIQUITI UNIFI 6 U6-LR LONG-RANGE 3000 MBIT/S, 600 MBIT/S, 2400 MBIT/S, 10,100,1000 MBIT/S, 300 UTENTI	2	SI

** PRIMO PIANO		
WIRELESS ACCESS POINT UBIQUITI UNIFI 6 U6-LR LONG-RANGE 3000 MBIT/S, 600 MBIT/S, 2400 MBIT/S, 10,100,1000 MBIT/S, 300 UTENTI	1	SI
** PLESSO MONTESSORI - VIA SASSARI		
** PIANO TERRA / ARMADIO 1		
PATCH PANEL VUOTO 24 PORTE UTP	1	NO
PRESA RJ45U CAT6 NERO	24	NO
RIPIANO FISSO 2U X RACK 350MM	1	NO
PANNELLO GUIDACAVI CON COPERCHIO 1U	2	NO
Cavo Patch CAT6 1MT	24	NO
MULTIPRESA IEC 1U 8 PRESE UNIV.	1	NO
Eaton Ellipse ECO 500 IEC UPS + STAFFA ELRACK	1	SI
MikroTik, RouterBOARD 3011UiAS with Dual core CPU, 1GB RAM, 10xGbit LAN, 1xSFPRouterOS L5	1	SI
** PIANO TERRA		
WIRELESS ACCESS POINT UBIQUITI UNIFI 6 U6-LR LONG-RANGE 3000 MBIT/S, 600 MBIT/S, 2400 MBIT/S, 10,100,1000 MBIT/S, 300 UTENTI	1	SI
** PRIMO PIANO		
WIRELESS ACCESS POINT UBIQUITI UNIFI 6 U6-LR LONG-RANGE 3000 MBIT/S, 600 MBIT/S, 2400 MBIT/S, 10,100,1000 MBIT/S, 300 UTENTI	1	SI
CAVO DI RETE CAT6 QUBIX AL MT	20	NO
** PLESSO SAN MARCELLO - VIA SARDEGNA		
** PIANO TERRA / ARMADIO 1		
BOX RWA 12U 540X600X580 NERO	1	SI
PATCH PANEL VUOTO 24 PORTE UTP	1	NO
PRESA RJ45U CAT6 NERO	24	NO
RIPIANO FISSO 2U X RACK 350MM	1	NO
PANNELLO GUIDACAVI CON COPERCHIO 1U	2	NO
MULTIPRESA IEC 1U 8 PRESE UNIV.	1	NO
Cavo Patch CAT6 1MT	24	NO
Eaton Ellipse ECO 500 IEC UPS + STAFFA ELRACK	1	SI
MikroTik, RouterBOARD 3011UiAS with Dual core CPU, 1GB RAM, 10xGbit LAN, 1xSFPRouterOS L5	1	SI
** PIANO TERRA		
WIRELESS ACCESS POINT UBIQUITI UNIFI 6 U6-LR LONG-RANGE 3000 MBIT/S, 600 MBIT/S, 2400 MBIT/S, 10,100,1000 MBIT/S, 300 UTENTI	3	SI
** PLESSO KENNEDY		

** PIANO TERRA / ARMADIO 1		
RIPIANO FISSO 2U X RACK 350MM	1	NO
PANNELLO GUIDACAVI CON COPERCHIO 1U	1	NO
Cavo Patch CAT6 UTP 1MT	24	NO
MULTIPRESA IEC 1U 8 PRESE UNIV.	1	NO
Eaton Ellipse ECO 500 IEC UPS + STAFFA ELRACK	1	SI
MikroTik, Cloud Router Switch 112, 8P, 4S, IN with QCA8511 400Mhz CPU + ALIMENTATORE 48V	1	SI
MikroTik, RouterBOARD 3011UiAS with Dual core CPU, 1GB RAM, 10xGbit LAN, 1xSFP RouterOS L5	1	SI
** PIANO TERRA		
WIRELESS ACCESS POINT UBIQUITI UNIFI 6 U6-LR LONG-RANGE 3000 MBIT/S, 600 MBIT/S, 2400 MBIT/S, 10,100,1000 MBIT/S, 300 UTENTI	5	SI
SCATOLA 503 + PLACCA PORTA KEYSTONE 2X	1	NO
PRESA RJ45U CAT6 BIANCO	2	NO
CAVO DI RETE CAT6 QUBIX AL MT	20	NO
** PRIMO PIANO		
WIRELESS ACCESS POINT UBIQUITI UNIFI 6 U6-LR LONG-RANGE 3000 MBIT/S, 600 MBIT/S, 2400 MBIT/S, 10,100,1000 MBIT/S, 300 UTENTI	1	SI

**SERVIZI ACCESSORI - MONITORAGGIO E GESTIONE DELLA RETE		
		NO

**OPERE ACCESSORIE E PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI - TUBAZIONE E CANALIZZAZIONI		
		NO

Le operazioni di collaudo si concludono alle ore 12:00 di lunedì 23 gennaio 2023 con la redazione e sottoscrizione del presente verbale.

Si allegano le certificazioni relative al lavoro svolto.

Letto approvato e sottoscritto:

Collaudatore: Daniele Spina



Sistemista della Ditta EXE S.R.L: sig. Simone Carlini



Firma per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dai responsabili del Collaudo

La Dirigente scolastica dell'I.C. "Luciani – SS. Filippo e Giacomo": Dott.ssa Elvia Cimica

Firmato digitalmente da Dott.ssa CIMICA ELVIA





All'Istituto Comprensivo "Luciani – SS. Filippo e Giacomo"
Via 3 Ottobre, 8/C – 63100 Ascoli Piceno – Tel. 0736.43805 – CF 92053530447
Cod. Mecc. isc. APIC82900B
Email: apic82900b@istruzione.it– Pec: apic82900b@pec.istruzione.it

La ditta EXE srl, nella persona di Carlini Simone (socio/titolare e tecnico informatico), incaricata dall'I.C. "Luciani – SS. Filippo e Giacomo" nell' "Upgrade del Sistema Infrastruttura di Rete – Cablaggio Strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici – RIF. C.P: 13.1.1A-FESRPON - MA - 2021 - 69 - CUP: B39J21011790006 CIG: 91863911AC

dichiara

che sono stati consegnati ed installati tutti i materiali inclusi nel capitolato.

Chiediamo quindi di procedere al collaudo quanto prima al fine di concludere la procedura.

Specifichiamo che i cablaggi sono stati eseguiti con lo standard "Cat. 6" e la garanzia sugli stessi è di anni 5. (come specificato dal progetto)

Gli apparati hanno garanzia 12 mesi dalla data della fattura. I manuali e le dichiarazioni di conformità verranno forniti per mail.

Sant'Elpidio a Mare, li 30/12/2022

EXE srl
Via Celeste, 5
63811 - Sant'Elpidio a Mare (FM)
P.Iva 02027220447



Home

Utenti

Team e gruppi

Ruoli

Fatturazione

Acquisto di servizi

I tuoi prodotti

Licenze

Fatture e pagamenti

Account di fatturazione

Modalità di pagamento

Notifiche sulla fatturazione

Supporto

Nuova richiesta di assistenza

Visualizza richieste di assiste...

Supporto hardware Microsoft

Impostazioni

Domini

Impostazioni dell'organizzazi...

Relazioni con i partner

Home > I tuoi prodotti

I tuoi prodotti

Questi sono prodotti di proprietà della tua organizzazione che sono stati acquistati da Microsoft o da provider di terze parti. Seleziona un prodotto per gestire le impostazioni di fatturazione e prodotto o assegnare le licenze.

Prodotti Vantaggi

2 elementi

Cerca

4 filtri selezionati

Software (2)

Nome prodotto ↑		Quantità acquistata	Scegli colonne
☐	Windows Server 2022 - 1 Device CAL	50	
☐	Windows Server 2022 Standard - 16 Core License P...	1	

Istituto Comprensivo Luciani S.Filippo-A...

Esci



Istituto Comprensi...

admin@apic82900b.onmicros...

Visualizza account

Download mobile app



Accedi con un altro account aziendale

Guida e supporto

Invia feedback