



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

1° ISTITUTO COMPRENSIVO MONTE SAN GIOVANNI CAMPANO

Via Pozzo San Paolo s.n.c. 03025 Monte San Giovanni Campano (FR)

C.F. 92053040603

Tel 0775/288628

codice univoco: UF7JGJ

e-mail fric83300c@istruzione.it fric83300c@pec.istruzione.it www.montesangianniuno.edu.it

Allegato A - Capitolato Tecnico PON FESR 13.1.1A-FESRPON-LA-2021-136

“Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici”

AVVISO AODGEFID/20480 del 20/07/2021

CUP: I19J21004040006

CIG: ZF635BE389

In particolare di seguito viene fornita una scheda riepilogativa della fornitura da effettuarsi in forma tabellare per un importo complessivo pari ad € 42.610,26 iva compresa (€ 34.926,44 oltre iva € 7.683,82)

ARMADIO RACK DI RETE 42 UNITÀ MENSOLA PROF. 25CM PER ROUTER FIREWALL, MULTI PRESA TENSIONE DA RACK CON MAGNETOTERMICO E TASTO ACCENSIONE, REALIZZATO IN ACCIAIO VERNICIATO COLORE NERO, CON SPORTELLI E LATERALI COMPLETAMENTE SMONTABILI MISURE H 202 P. 80 L. 80 INCLUSA INSTALLAZIONE	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
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
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)	03

4,3 X 44 X 26 CM 2,6 KG GARANZIA A VITA, SOSTITUZIONE A NS CARICO	
CABLAGGIO FIBRA OTTICA 100M FO LC/SC-LC/SC 50/125 CAVO ARMATO ACCIAIO OM3+2 SPLITTER-GUAINE TRAINO+BOBINA FORNITURA/POSA 100M CAVO	01
CABLAGGIO IN RAME REALIZZAZIONE PUNTO RETE DOPPIO COMPLETO DI CAVO, CANALINA, SCATOLA 503, PATCH CORD, PRESA DATI RJ45 SIA LATO UTENTE CHE LATO ARMADIO. 15 AULE 11 SEGRETERIA	26
ACCESS POINT WIFI 6 LITE WI-FI 6 - 5 GHZ (4X4 MU-MIMO) BAND WITH A 4.8 GBPS THROUGHPUT RATE - 2.4 GHZ (2X2 MIMO) BAND WITH A 573.5 MBPS THROUGHPUT RATE - 802.3AT POE+ - 300+ CONCURRENT CLIENT CAPACITY -IP54 INCLUSO PUNTO RETE	08
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
SEREVER DELL POWEREDGE R420 SERVER MIT 2X XEON E5- 2450L 8-CORE 1.80 GHZ, 32 GB DDR3 RAM, 4 X 450 GB SAS 10K RICOND.	01
INSTALLAZIONE/MIGRAZIONE SERVER VIRTUALI INSTALLAZIONE SISTEMA OPERATIVO INSTALLAZIONE SOFTWARE UTILITY. INSTALLAZIONE GESTIONALE DI SEGRETERIA. PASSAGGIO DATI DAL VECCHIO SERVER: DATABASE GESTIONALE E DOCUMENTI. CONFIGURAZIONE RETE DI DOMINIO PER GESTIONE CENTRALIZZATA SICUREZZA, AUTORIZZAZIONI, PASSWORD, CREDENZIALI DI ACCESSO E PROFILI UTENTI. CREAZIONI UTENTI DI RETE. CREAZIONE CARTELLE CONDIVISE: PERSONALI, CARTELLE COMUNI, CARTELLE DI RETE E CONFIGURAZIONE PERMESSI DI ACCESSO IN LETTURA E SCRITTURA. REINSTALLAZIONE FOTOCOPIATRICI, STAMPANTI, SCANNER E FAX DI RETE. PIANIFICAZIONE COPIE DI BACKUP CARTELLE CONDIVISE E DATABASE DEL GESTIONALE. PER SERVER VIRTUALI COMPRESO INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE SERVER HOST ESCLUSE LICENZE	01
<i>WINDOWS 2019 SERVER VERSIONE SCUOLA</i>	01
CALL DI WINDOWS 2019 SERVER VERSIONE SCUOLA DVCCALL	07
SEDE PORRINO	
CABLAGGIO IN RAME REALIZZAZIONE PUNTO RETE DOPPIO COMPLETO DI CAVO, CANALINA, SCATOLA 503, PATCH CORD, PRESA DATI RJ45 SIA LATO UTENTE CHE LATO ARMADIO.	12

<p>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</p>	01
<p>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.</p>	01
<p>INSTALLAZIONE FIREWALL SEGRETERIA E DIDATTICA INSTALLAZIONE DEL FIREWALL CON ROUTER HOT SPOT PER DIDATTICA, IN ALTERNATIVA (CENSIRE TUTTI I DOCENTI CHE VOGLIONO UTILIZZARE I PROPRI DEVICE CREARE ACCESSO DI TIPO HOT SPOT TRAMITE MAC ADRESS CON LIMITAZIONE DI FUNZIONALITÀ) CONFIGURAZIONE AUTORIZZAZIONE ACCESSI AI DEVICE (TABLET, NOTEBOOK, PC FISSI) DI PROPRIETÀ DELLA SCUOLA ED AI DEVICE (TABLET NOTEBOOK SMARTPHONE) DEI DOCENTI. CONFIGURAZIONE HOT SPOT CON VOUCHER CON RICHIESTA PASSWORD, INSTALLAZIONE DI UN FILTRO DEI CONTENUTI SIA PER GLI ACCESSI TRAMITE CAVO CHE PER GLI ACCESSI TRAMITE WI FI (TIPO OPENDNS)</p>	01
<p>ACCESS POIT WIFI 6 LITE Wi-Fi 6 - 5 GHz (4x4 MU-MIMO) band with a 4.8 Gbps throughput rate - 2.4 GHz (2x2 MIMO) band with a 573.5 Mbps throughput rate - 802.3at PoE+ - 300+ concurrent client capacity -IP54 INCLUSO PUNTO RETE</p>	03
<p>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</p>	02
SEDE LA LUCCA	
<p>CABLAGGIO IN RAME REALIZZAZIONE PUNTO RETE DOPPIO COMPLETO DI CAVO, CANALINA, SCATOLA 503, PATCH CORD, PRESA DATI RJ45 SIA LATO UTENTE CHE LATO ARMADIO.</p>	14
<p>ACCESS POIT WIFI 6 LITE Wi-Fi 6 - 5 GHz (4x4 MU-MIMO) band with a 4.8 Gbps throughput rate - 2.4 GHz (2x2 MIMO) band with a 573.5 Mbps throughput rate - 802.3at PoE+ - 300+ concurrent client capacity -IP54INCLUSO PUNTO RETE</p>	07
<p>INSTALLAZIONE CONSOLE UNIFI SU VOSTRO</p>	01
<p>FIREWALL ROUTER HOT SPOT</p>	01

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.	
INSTALLAZIONE FIREWALL SEGRETERIA E DIDATTICA INSTALLAZIONE DEL FIREWALL CON ROUTER HOT SPOT PER DIDATTICA, IN ALTERNATIVA (CENSIRE TUTTI I DOCENTI CHE VOGLIONO UTILIZZARE I PROPRI DEVICE CREARE ACCESSO DI TIPO HOT SPOT TRAMITE MAC ADRESS CON LIMITAZIONE DI FUNZIONALITÀ) CONFIGURAZIONE AUTORIZZAZIONE ACCESSI AI DEVICE (TABLET, NOTEBOOK, PC FISSI) DI PROPRIETÀ DELLA SCUOLA ED AI DEVICE (TABLET NOTEBOOK SMARTPHONE) DEI DOCENTI. CONFIGURAZIONE HOT SPOT CON VOUCHER CON RICHIESTA PASSWORD, INSTALLAZIONE DI UN FILTRO DEI CONTENUTI SIA PER GLI ACCESSI TRAMITE CAVO CHE PER GLI ACCESSI TRAMITE WI FI (TIPO OPENDNS	01
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
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
SERVIZIO DI MONITORAGGIO E DELLA GESTIONE DELLA RETE. COMPOSTO DA KIT SERVER CON CONTROLLO DEGLI ACCESSI IN GRADO DI GESTIRE SIA LA WI-FI CHE LA RETE LAN CABLATA . TRAMITE LA CREAZIONE DI VOUCHER PERSONALI CUN DURATA VARIABILE, NEL RISPETTO DEI REQUISITI MINIMI DELL'AGID. INCLUSO FORMAZIONE DEL PERSONALE INCARICATO ALLA GESTIONE	01
SEDE REGGIMENTO	
CABLAGGIO IN RAME REALIZZAZIONE PUNTO RETE DOPPIO COMPLETO DI CAVO, CANALINA, SCATOLA 503, PATCH CORD, PRESA DATI RJ45 SIA LATO UTENTE CHE LATO ARMADIO.	05
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
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
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
INSTALLAZIONE FIREWALL SEGRETERIA E DIDATTICA INSTALLAZIONE DEL FIREWALL CON ROUTER HOT SPOT PER DIDATTICA, IN ALTERNATIVA (CENSIRE TUTTI I DOCENTI CHE VOGLIONO UTILIZZARE I PROPRI DEVICE CREARE ACCESSO DI TIPO HOT SPOT TRAMITE MAC ADRESS CON LIMITAZIONE DI FUNZIONALITÀ) CONFIGURAZIONE AUTORIZZAZIONE ACCESSI AI	01

<p>DEVICE (TABLET, NOTEBOOK, PC FISSI) DI PROPRIETÀ DELLA SCUOLA ED AI DEVICE (TABLET NOTEBOOK SMARTPHONE) DEI DOCENTI. CONFIGURAZIONE HOT SPOT CON VOUCHER CON RICHIESTA PASSWORD, INSTALLAZIONE DI UN FILTRO DEI CONTENUTI SIA PER GLI ACCESSI TRAMITE CAVO CHE PER GLI ACCESSI TRAMITE WI FI (TIPO OPENDNS)</p>	
<p>ACCESS POIT WIFI 6 LITE</p> <p>Wi-Fi 6</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 GHz (4x4 MU-MIMO) band with a 4.8 Gbps throughput rate - 2.4 GHz (2x2 MIMO) band with a 573.5 Mbps throughput rate - 802.3at PoE+ - 300+ concurrent client capacity -IP54 <p>INCLUSO PUNTO RETE</p>	<p>02</p>

Il Dirigente Scolastico – RUP

Prof.ssa Fabiana Celentano

Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs 82/2005 e s.m.i. e norme collegate