



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

LICEO SCIENTIFICO "NOMENTANO"

C.F. 80412380588 - Codice Mecc. RMPS44000B - Ambito RM9

All'Albo online

Ad Amministrazione Trasparente

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) - REACTEU Asse V - Priorità d'investimento: I 3i - (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia do 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 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici". Avviso pubblico prot. n. 20480 del 2010712021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle istituzioni scolastiche .

CODICE PROGETTO: 13.1.1A-FESRPN-LA-2021-474

CUP: B89J21021390006

CIG: 922680150E

Capitolato Tecnico di Acquisto

Per Ordine Diretto di Acquisto (ODA) Tramite MEPA

Componenti passive

Descrizione Articolo	Produttore	Quantità	Unità di misura
Fornitura piastrine per l'installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole	LEVITON o EQUIVALENTE	52	Pezzo
Installazione piastrine per l'installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole		52	Pezzo
Fornitura Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	LEVITON o EQUIVALENTE	12	Pezzo
Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6		12	Pezzo
Fornitura in opera Patch Cord Cat6Plus 24 AWG U/UTP - 1m	LEVITON o EQUIVALENTE	52	Pezzo



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO SCIENTIFICO "NOMENTANO"

C.F. 80412380588 - Codice Mecc. RMPS44000B - Ambito RM9

Fornitura in opera Patch Cord Cat6Plus 24 AWG U/UTP - 2m	LEVITON o <u>EQUIVALENTE</u>	52	Pezzo
Fornitura in opera Patch Cord Cat6Plus 24 AWG U/UTP - 3m	LEVITON o <u>EQUIVALENTE</u>	104	Pezzo
Fornitura Cavi in rame - Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe B2ca	LEVITON o <u>EQUIVALENTE</u>	8840	Pezzo
Installazione Cavi in rame - Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe B2ca		8840	Pezzo
Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	AMCOM o <u>EQUIVALENTE</u>	41	Pezzo
Fornitura Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM4, 8 fibre classe B2ca	LEVITON o <u>EQUIVALENTE</u>	920	Pezzo
Installazione Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM4, 8 fibre classe B2ca		920	Pezzo
Fornitura Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1 RU	LEVITON o <u>EQUIVALENTE</u>	13	Pezzo
Installazione Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1 RU		13	Pezzo
Fornitura in opera Patch Cord Ottiche Multimodali OM4 LC - LC Duplex 50/125 - 2m	LEVITON o <u>EQUIVALENTE</u>	30	Pezzo
Fornitura Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM4 - 1m	LEVITON o <u>EQUIVALENTE</u>	144	Pezzo
Installazione Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM4 - 1m		144	Pezzo

Lavori di realizzazione di opere civili accessori alla fornitura (DEI)

Attività dei Servizi DEI	UdM	Q.tà
Tubo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086, del Ø nominale di 20mm	mt	119
Guaina spiralata in pvc per impieghi in ambienti ordinari, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissata su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggi inclusi, del Ø nominale di 25mm	mt	183
Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 serie pesante class. 4422 installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di 25mm	mt	180
Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente 18x25	mt	200
Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio: 150 x 80 mm	mt	30
Trabattello	hr	34
Operatore tecnico: Realizzazione Tesate Fibra Ottica collegamento Rack	hr	16



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

LICEO SCIENTIFICO "NOMENTANO"

C.F. 80412380588 - Codice Mecc. RMPS44000B - Ambito RM9

Componenti attive

Descrizione Articolo	Produttore	Quantità	Unità di misura
Fornitura Switch CISCO C9300-48U-A	CISCO	12	Pezzo
Configurazione Switch CISCO C9300-48U-A		12	Pezzo
Installazione Switch CISCO C9300-48U-A		12	Pezzo
Fornitura Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch CISCO C9300-48U- A	CISCO	18	Pezzo
Configurazione Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch CISCO C9300- 48U-A		18	Pezzo
Installazione Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch CISCO C9300- 48U-A		18	Pezzo
Fornitura in opera dispositivo di sicurezza Next Generation Firewall FORTINET FG-60F-BDL-950-12 fascia base	FORTINET	1	Pezzo
Configurazione dispositivo di sicurezza Next Generation Firewall FORTINET FG-60F-BDL-950-12		1	Pezzo
Servizio di aggiornamento licenze dispositivo di sicurezza Next Generation Firewall fascia base	FORTINET	3	Pezzo

Servizi di Manutenzione

Descrizione Articolo	Quantità	Durata	Unità di misura
Manutenzione mensile LP anno 1 Switch CISCO C9300-48U-A	12	12	Pezzo/mese
Manutenzione mensile LP anno 1 Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch CISCO C9300-48U-A	18	12	Pezzo/mese
Manutenzione mensile LP anno 1 dispositivo di sicurezza Next Generation Firewall FORTINET FG-60F-BDL-950-12	1	12	Pezzo/mese

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Giulia Osini
Giulia Osini