



Offerta Prot. N. 038_1-22 del 21/04/2022
Alla cortese attenzione di
Dirigente Scolastico

Spett.le Istituto Comprensivo
Tivoli III
Via Leonina, 6
00010 Tivoli (RM)

Oggetto: offerta fornitura di rete PON FESR 20480/2021.

In riferimento alla VS richiesta Prot. 1504 del 28/03/2022, ed al capitolato tecnico, Vi sottoponiamo la nostra migliore offerta per la fornitura in opera di cablaggio strutturato per la realizzazione di rete LAN/WAN presso le quattro sedi dell'Istituto Comprensivo Tivoli III Via Leonina, 6 – Tivoli Villa Adriana (RM).

Di seguito in dettaglio di quanto proposto

Descrizione	UM	Q.tà Totale
Plesso Principale - Via Leonina, 6 Villa Adriana -Tivoli RM		
Firewall		
Ubiquiti Networks UniFi Dream Machine Pro. Tipo interruttore: Gestito. Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantità di porte RJ-45: 9. Voltaggio input DC: 12 V. Montaggio rack	Nr	1
Rack PT CS zona segreteria		
Riconfigurazione rack esistente	Nr	1
Ribattitura, distacco e certificazione rete esistente	Nr	1
Patch Panel UTP cat6	Nr	2
Rack P1 Laboratorio Informatico		
Spostamento rack a parete esistente, completo di ribattitura, scollegamento e ripristino rete esistente	Nr	1
Patch Panel UTP cat6	Nr	1
Dorsale dati rame		
Dorsale i rame con cavo UTP cat6a 10G completa di test di certificazione	Nr	1
Canalizzazione di dorsale in PVC opportunamente dimensionata completa di accessori	a.c.	1
Postazione dati Lan		
Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario	Nr	8
Postazione dati in cat6 per rete Wi-Fi		
Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario (Wi-Fi)	Nr	14
Canalizzazione di dorsale in PVC opportunamente dimensionata completa di accessori	a.c.	1
Apparati Attivi		
Ubiquiti USW-PRO-24-POE Switch 10 Gigabit Unifi Gen 2	Nr	2
Ubiquiti Networks UF-RJ45-10G, Rame, 10000 Mbit/s, RJ-45, SFP+, 100 m, 10GBASE	Nr	2
Messa in funzione del Sistema completo di configurazione apparati	Nr	1
Access Point		
Controllo e certificazione rete Wi-Fi esistente, completo di spostamento Access Point	Nr	6



Ubiquiti Networks UAP-AC-LITE. Velocità massima di trasferimento dati: 1000 Mbit/s, Maximum data transfer rate (5 GHz): 867 Mbit/s, Velocità trasferimento Ethernet LAN: 10,100,1000 Mbit/s. Algoritmi di sicurezza supportati: AES,TKIP,WEP,WPA,WPA-PSK,WPA2. Voltaggio di ingresso: 24 V, Corrente d'ingresso: 0.5 A, Consumo energetico (max): 6,5 W	Nr	12
Ubiquiti UniFi AP, AC Mesh	Nr	1

Descrizione	UM	Q.tà Totale
-------------	----	-------------

Succursale - Plesso Via Puglie Villa Adriana		
Firewall		
Ubiquiti Networks UniFi Dream Machine Pro. Tipo interruttore: Gestito. Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantità di porte RJ-45: 9. Voltaggio input DC: 12 V. Montaggio rack	Nr	1
Rack CS atrio		
rack a parete fornito Assemblato - 15U 600x450x655h	Nr	1
50 viti nere M6 x 10 + rondelle	Nr	1
50 dadi a gabbia M6	Nr	1
Pannello passacavo	Nr	1
Barra di alimentazione 6 prese, interruttore magnetotermico bipolare, colore nero - Lung. cavo 2 mt. - 1U	Nr	1
Patch Panel UTP cat6	Nr	1
Postazione dati in cat6 per rete Wi-Fi		
Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario (Wi-Fi)	Nr	4
Canalizzazione di dorsale in PVC opportunamente dimensionata completa di accessori	a.c.	1
Apparati Attivi		
Power Injector	Nr	4
Messa in funzione del Sistema completo di configurazione apparati	Nr	1
Access Point		
Ubiquiti Networks UAP-AC-LITE. Velocità massima di trasferimento dati: 1000 Mbit/s, Maximum data transfer rate (5 GHz): 867 Mbit/s, Velocità trasferimento Ethernet LAN: 10,100,1000 Mbit/s. Algoritmi di sicurezza supportati: AES,TKIP,WEP,WPA,WPA-PSK,WPA2. Voltaggio di ingresso: 24 V, Corrente d'ingresso: 0.5 A, Consumo energetico (max): 6,5 W	Nr	3
Ubiquiti UniFi AP, AC Mesh	Nr	1

Descrizione	UM	Q.tà Totale
-------------	----	-------------

Succursale - Plesso Via A. Croce Campolimpido - Tivoli		
Firewall		
Ubiquiti Networks UniFi Dream Machine Pro. Tipo interruttore: Gestito. Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantità di porte RJ-45: 9. Voltaggio input DC: 12 V. Montaggio rack	Nr	1
Rack CS Laboratorio informatico PI		
Ribattitura, scollegamento e certificazione rete esistente	Nr	1
rack a parete fornito Assemblato - 15U 600x450x655h	Nr	1
50 viti nere M6 x 10 + rondelle	Nr	1
50 dadi a gabbia M6	Nr	1
Pannello passacavo	Nr	1
Barra di alimentazione 6 prese, interruttore magnetotermico bipolare, colore nero - Lung. cavo 2 mt. - 1U	Nr	1



Patch Panel UTP cat6	Nr	1
Postazione dati in cat6 per rete Wi-Fi		
Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario (Wi-Fi)	Nr	7
Canalizzazione di dorsale in PVC opportunamente dimensionata completa di accessori	a.c.	1
Apparati Attivi		
Ubiquiti USW-PRO-24-POE Switch 10 Gigabit Unifi Gen 2	Nr	1
Messa in funzione del Sistema completo di configurazione apparati	Nr	1
Access Point		
Ubiquiti Networks UAP-AC-LITE. Velocità massima di trasferimento dati: 1000 Mbit/s, Maximum data transfer rate (5 GHz): 867 Mbit/s, Velocità trasferimento Ethernet LAN: 10,100,1000 Mbit/s. Algoritmi di sicurezza supportati: AES,TKIP,WEP,WPA,WPA-PSK,WPA2. Voltaggio di ingresso: 24 V, Corrente d'ingresso: 0.5 A, Consumo energetico (max): 6,5 W	Nr	11

Descrizione	UM	Q.tà Totale
-------------	----	-------------

Succursale - Plesso Via Libertucci Campolimpido - Tivoli		
Firewall - Gateway		
Ubiquiti Networks Unifi Security Gateway	Nr	1
Ubiquiti Networks Cloud Key Gen2, 10,100,1000 Mbit/s, IEEE 802.3af, 131,2 mm, 27,1 mm, 134,2 mm, 582 g Ubiquiti Networks UniFi Cloud Key Gen2 Plus. Modello del processore: APQ8053, Frequenza del processore: 2 GHz. RAM installata: 3 GB. Dimensione hard disk: 2.5", Interfaccia hard disk: SATA, Capacità totale di archiviazione: 1000 GB. Tipo di interfaccia Ethernet: Gigabit Ethernet. Consumi: 12,95 W	Nr	1
Ubiquiti Networks CKG2-RM, Pannello anteriore, Nero, Argento, CloudKey G2, CloudKey G2 Plus, 48,3 cm (19"), 1 pezzo(i) Ubiquiti Networks CKG2-RM. Tipo: Pannello anteriore, Colore del prodotto: Nero, Argento, Compatibilità: CloudKey G2, CloudKey G2 Plus. Dimensione: 48,3 cm (19")	Nr	1
Rack CS Laboratorio informatico P1		
Ribattitura, scollegamento e certificazione rete esistente	Nr	1
rack a parete fornito Assemblato - 16U 600x450x655h	Nr	1
50 viti nere M6 x 10 + rondelle	Nr	1
50 dadi a gabbia M6	Nr	1
Pannello passacavo	Nr	1
Barra di alimentazione 6 prese, interruttore magnetotermico bipolare, colore nero - Lung. cavo 2 mt. - 1U	Nr	1
Patch Panel UTP cat6	Nr	1
Postazione dati Lan		
Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario (stampante)	Nr	1
Dorsale dati rame (predisposizione P1)		
Dorsale i rame con cavo UTP cat6a 10G completa di test di certificazione	Nr	1
Canalizzazione di dorsale in PVC opportunamente dimensionata completa di accessori	a.c.	1
Postazione dati in cat6 per rete Wi-Fi		
Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario (Wi-Fi)	Nr	7
Canalizzazione di dorsale in PVC opportunamente dimensionata completa di accessori	a.c.	1
Apparati Attivi		
Ubiquiti USW-PRO-24-POE Switch 10 Gigabit Unifi Gen 2	Nr	1



Messa in funzione del Sistema completo di configurazione apparati	Nr	1
Access Point		
Controllo e certificazione rete Wi-Fi esistente, completo di spostamento Access Point	Nr	3
Ubiquiti Networks UAP-AC-LITE. Velocità massima di trasferimento dati: 1000 Mbit/s, Maximum data transfer rate (5 GHz): 867 Mbit/s, Velocità trasferimento Ethernet LAN: 10,100,1000 Mbit/s. Algoritmi di sicurezza supportati: AES, TKIP, WEP, WPA, WPA-PSK, WPA2. Voltaggio di ingresso: 24 V, Corrente d'ingresso: 0.5 A, Consumo energetico (max): 6,5 W	Nr	4
Ubiquiti UniFi AP, AC Mesh	Nr	1

Fornitura in opera	€ 31.635,27
I.V.A. 22%	€ 6.959,76
Totale Generale	€ 38.595,03

Opere incluse

Trasporto

Installazione

Aggiornamenti Software

Certificazioni cablaggio strutturato

Configurazioni

Condizioni di pagamento	30GGDRF
Fatturazione	segue i pagamenti
Validità offerta	30 giorni
Inizio lavori	da concordare
I.V.A.	di legge a VS carico

Vi assicuriamo la conformità dei materiali utilizzati

Vi ringraziamo anticipatamente per la cortese attenzione che vorrete riservare alla presente e, a Vostra disposizione per ogni ulteriore chiarimento, Vi salutiamo distintamente,

Lematech Service S.r.l.

Giuseppe Napoleoni

Spazio per Accettazione Cliente _____