

MINISTERO ISTRUZIONE UNIVERSITA' RICERCA - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO ISTITUTO
COMPRESIVO TIVOLI III - VILLA ADRIANA Via Leonina,6 – 00019 – Villa Adriana Tivoli -RM ☎ fax 0774/534705 -
0774/380515 C.F. 86007030587 – C.M. RMIC8G0006 - CODICE UNIVOCO UFFICIO UFBPP6
☎RMIC8G0006@istruzione.it ☎RMIC8G0006@pec.istruzione.it SITO: www.tivolitre.edu.it

Prot.n.2124 del 10/05/2022

Codice progetto: 13.1.1A-FESRPON-LA-2022-30

CUP: E39J21015950006

CIG: ZA6364557A

PIANO OPERATIVO NAZIONALE 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 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

L DIRIGENTE SCOLASTICO

DETERMINA A CONTRARRE

Affidamento diretto su MEPA tramite Ordine Diretto d'Acquisto (ODA) inferiore ai 139.000 euro ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del Dlgs 50/2016 e successive mm.ii. in conformità con il D.I. 129/2018 anche in deroga ai sensi dell'art. 55 comma 1 lettera b) per l'acquisto della fornitura per il progetto PON FESR AVVISO PROT. 43813 DEL 11/11/2021 “Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici”

Il Dirigente Scolastico

- Visto** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440 e ss.mm.ii., concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii.;
- Vista** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii. recante “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;
- Vista** la Legge 15 marzo 1997, n. 59, concernente “Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa”;
- Visto** il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, “Regolamento recante norme in materia di Autonomia delle

istituzioni scolastiche ai sensi dell'Art.21, della Legge 15 marzo 1997, n. 59”;

- Visto** l’Art. 26 c. 3 della Legge 23 dicembre 1999, n. 488 “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato” (Legge finanziaria 2000) e ss.mm.ii.;
- Visto** il D.Lgs.30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii. recante “Norme generali sull’ordinamento del Lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche”;
- Tenuto Conto** delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall’articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.I. 129/2018;
- Vista** la Legge 13 luglio 2015, n. 107 recante “Riforma del sistema nazionale di istruzione e Formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti”
- Visto** l’art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall’art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;
- Visto** il D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 recante “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- Considerato** in particolare l’Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 2, lett. a, del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che “le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture ... per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici”;
- Considerate** in particolare l’Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 7 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che L'ANAC con proprie linee guida stabilisce le modalità per supportare le stazioni appaltanti
- Considerate** la Delibera del Consiglio ANAC del 26 ottobre 2016, n. 1097 – Linee Guida n. 4, di attuazione del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50 recante “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, individuazione degli operatori economici” e le successive Linee Guida dell’ANAC;
- Visto** il D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 recante “Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”;
- Visto** il D.I. 28 agosto 2018, n. 129 “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107”;
- Considerato** in particolare l’Art. 4 c. 4 del D.I. 28 agosto 2018, n. 129 che recita “Con l’approvazione del programma annuale si intendono autorizzati l’accertamento delle entrate e l’impegno delle spese ivi previste”;
- Visto** Il Decreto di semplificazione e rilancio degli appalti pubblici cd. "Sblocca Cantieri" (D.L. 32/2019), in vigore dal 19 aprile 2019, che apporta modifiche al Codice dei Contratti Pubblici (D. Lgs. 50/2016) anche nelle acquisizioni di beni e servizi;
- Visto** La legge 108/2021 di conversione del Decreto Legge n° 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto decreto semplificazioni Bis;
- Visto** in particolare l’art, 55 comma 1 lettera b) punto 2. che autorizza il Dirigente Scolastico ad operare in deroga alle disposizioni del Consiglio di istituto di cui all’art. 45 comma 2 lettera a);

- Visto** in particolare l'art, 55 comma 1 lettera b) punto 1. che autorizza il Dirigente scolastico, laddove ne ricorrano le esigenze, ad operare anche al di fuori degli obblighi definiti all'art. 1 comma 449 e comma 450 della legge 296/2006;
- Visti** i seguenti regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo europeo di sviluppo regionale /FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo sociale europeo (FSE);
- Visto** il PON – Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento” approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 dalla Commissione Europea;
- Vista** la nota prot.n. AOODGEFID/PON FESR 20480/2021 Reti locali cablate e wireless, Avviso pubblico 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 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**”;
- Visto** l'avviso di riapertura dei termini della procedura a sportello prot.n.43813 del 11/11/2021;
- Vista** la comunicazione del Ministero dell'Istruzione– Dipartimento per la Programmazione e la gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali – Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale – Ufficio IV – Prot. AOODGEFID - 0000019 del 03/01/2022 con la quale si autorizza il progetto di cui CUP: **E39J21015950006**–codice progetto: 13.1.1A-FESRPON-LA-2022-30, titolo “Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici” per un importo pari a € 45.405,90. La chiusura amministrativo contabile “Chiusura progetto” sulla piattaforma GPU deve avvenire con tempestività e comunque entro il 31 ottobre 2022, nonché certificati su SIF al massimo entro il 30 dicembre 2022, salvo proroghe concesse dall'ADG;
- Viste** le “Linee Guida dell'Autorità di Gestione per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria e Allegati” di cui alla nota MIUR prot. n. AOODGEFID/1588 del 13/01/2016;
- Vista** la delibera del Collegio dei Docenti n.131 del 01/09/2021, con la quale è stata elaborata l'integrazione al Piano dell'Offerta Formativa a.s. 2021/2022;
- Vista** la delibera del Consiglio d'Istituto n. 188 del 21/12/2021, con la quale è stata approvata l'integrazione al Piano dell'Offerta Formativa per l'anno scolastico 2021/2022;
- Visto** il provvedimento prot. n. 1221 del 07/03/2022 di formale assunzione al Programma Annuale 2021 del finanziamento di cui al progetto “**Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici**” – 13.1.1A-FESRPON-LA-2022-30 autorizzato e finanziato;
- Visto** il capitolato tecnico presentato dal progettista Ing. Pietro Ingargiola relativamente alle caratteristiche tecniche delle apparecchiature attive per il potenziamento della rete e la realizzazione del cablaggio in fibra da destinare ai locali dell'Istituto;
- Visto** l'invio della richiesta di valutazione preliminare ODA MePa N.6685788 del 07/03/2022, inviata attraverso la piattaforma MePa alla società Vodafone S.P.A. aggiudicataria della convenzione consip Reti locali 7;
- Preso Atto** della comunicazione della Vodafone SpA in risposta all'adesione alla convenzione Consip

assunta a protocollo in data 07/03/2022 prot.n.1216, e allegata alla presente, in cui Vodafone comunica le oggettive difficoltà di reperimento internazionale delle materie prime e della componentistica per cui non può garantire la realizzazione e collaudo degli impianti entro il 31/10/2022 data conclusiva di realizzazione del progetto PON RETI;

- Considerata** la necessità e l'urgenza di definire l'affidamento previsto dal progetto entro la scadenza del 31/03/2022 fissata nella lettera di autorizzazione, prorogata al 13/05/2022;
- Considerato** che la ditta Lematech Service S.R.L., presente sul Me.Pa. propone, per il servizio richiesto, un prezzo congruo al mercato per i servizi da affidare;
- Preso Atto** che il valore dei prodotti esposti sul listino MEPA è congrua con quanto nelle disponibilità della scuola;
- Vista** la richiesta di preventivo comprensiva di capitolato tecnico prot.n. 2102/2022 del 09/05/2022
- Visto** il preventivo fornito dalla Ditta Lematech Service Srl prot.n.2122/2022 del 10/05/2022;
- Visto** in particolare la dichiarazione presentata in merito alla consapevolezza della clausola risolutiva del contratto in relazione alla mancanza anche di uno solo dei requisiti previsti dall'art. 80 del Dlgs 50/2016
- Visto** la regolarità del DURC in corso di validità al momento del presente decreto;

DETERMINA

Art. 1

Tutto quanto in premessa indicato fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2

Si delibera l'affidamento diretto alla ditta Lematech Service S.R.L. per a fornitura di quanto di seguito indicato:

Descrizione del lotto Plesso Principale - Via Leonina, snc Villa Adriana -Tivoli RM:

1) **Descrizione della fornitura di beni:**

Descrizione	UM	Q.tà Totale
<i>Plesso Principale - Via Leonina, snc Villa Adriana -Tivoli RM</i>		
<i>Firewall</i>		
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
<i>Rack PT CS zona segreteria</i>		
Riconfigurazione rack esistente	Nr	1
Ribattitura, distacco e certificazione rete esistente	Nr	1
Patch Panel UTP cat6	Nr	2
<i>Rack P 1 Laboratorio Informatico</i>		
Spostamento rack a parete esistente, completo di ribattitura, scollegamento e ripristino rete esistente	Nr	1
Patch Panel UTP cat6	Nr	1
<i>Dorsale dati rame</i>		
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
<i>Postazione dati Lan</i>		
Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario	Nr	8

Postazione dati in cat 6 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 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	6
Ubiquiti UniFi AP, AC Mesh	Nr	12
Ubiquiti UniFi AP, AC Mesh	Nr	1
Gli apparati di rete (Switch e Access Point) devono essere inoltre compatibili con il controller di rete Unifi Cloud Key installato nel server di istituto.		

Descrizione del lotto Succursale - Plesso Via Puglie Villa Adriana:

2) Descrizione della fornitura di beni:

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 cat 6 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
Gli apparati di rete (Switch e Access Point) devono essere inoltre compatibili con il controller di rete Unifi Cloud Key installato nel server di istituto.		

Descrizione del lotto Succursale - Plesso Via A. Croce Campolimpido - Tivoli:

3) Descrizione della fornitura di beni:

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 P1		
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 cat 6 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
Gli apparati di rete (Switch e Access Point) devono essere inoltre compatibili con il controller di rete Unifi Cloud Key installato nel server di istituto.		

Descrizione del lotto Succursale - Plesso Via Libertucci Campolimpido - Tivoli:

4) Descrizione della fornitura di beni:

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 CKG 2-RM. Tipo: Pannello anteriore, Colore del prodotto: Nero, Argento, Compatibilit�: 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 cat 6 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. Velocit� massima di trasferimento dati: 1000 Mbit/s, Maximum data transfer rate (5 GHz): 867 Mbit/s, Velocit� 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
Gli apparati di rete (Switch e Access Point) devono essere inoltre compatibili con il controller di rete Unifi Cloud Key installato nel server di istituto.		

5) Descrizione delle attivit  previste:

Trasporto, consegna , installazione, certificazione dei punti LAN, verifica di conformit .

6) Descrizione dei servizi di installazione nelle sedi di istituto

- Installazione degli Access Point nelle sedi di istituto
- Aggiornamento del Firmware degli Access Point all'ultima versione rilasciata dalla casa costruttrice
- Aggiornamento del Firmware degli Switch all'ultima versione rilasciata dalla casa costruttrice
- Configurazione del controller degli Access Point:
 - SSID di rete WIFI(TIvoli 3 - WIFI)
 - Creazione delle VLAN(Virtual LAN) per la segmentazione e separazione del traffico dati della nuova rete LAN/WLAN: VLAN di management per la gestione degli apparati di rete, VLAN della rete WIFI, VLAN delle rete didattica, VLAN della rete dell'amministrazione

- Configurazione dei canali radio degli Access Point
- Test del nuovo sistema di gestione degli Access Point del controller
- Adozione degli Access Point al controller di rete Wi-Fi
- Configurazioni delle VLAN(Virtual LAN): VLAN di management, VLAN della rete WIFI, VLAN delle rete didattica, VLAN della rete dell'amministrazione, negli switch negli armadi rack nelle due sedi di istituto.
- Configurazione del firewall installato nel centro stella della sede centrale e nella sede succursale:
 - Server DHCP per gli indirizzi IP degli utenti
 - Creazione della VPN(virtual private network) host to LAN per la gestione remota della rete delle due sedi da parte dell'amministratore di rete
 - Creazione delle Regole di firewalling per la sicurezza degli utenti
 - Configurazione del captive portal per l'autenticazione degli accessi degli utenti della LAN/WLAN, mediante autenticazione del dominio google workspace di istituto
 - Creazione della VPN LAN to LAN tra il firewall della sede centrale e succursale per la creazione di una rete LAN distribuita su rete geografica.

Art. 3

L'importo complessivo oggetto della spesa, desunto dai prezzi offerti dal fornitore, per l'acquisizione in affidamento diretto di cui all'Art. 2 è determinato in € 38.595,03=(trentottomilacinquecentonovantacinque/03) iva compresa al 22%.

La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale, sull'Attività A.3.13 che presenta un'adeguata e sufficiente disponibilità finanziaria.

E' richiesta al fornitore la garanzia definitiva pari al 10% dell'importo dell'affidamento senza IVA, tramite preferibilmente deposito di assegno circolare, o nelle altre modalità previste dal D. Lgs 50/2016 alla stipula del contratto;

Art. 4


Ai sensi dell'Art. 31 del Decreto legislativo. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dell'Art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 viene individuato quale Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Prof Francesco Oman.

- di trasmettere il presente provvedimento al Consiglio d'Istituto per opportuna conoscenza.
- di pubblicare la presente determinazione sul sito istituzionale;
- **di stabilire che il termine massimo entro cui consegnare le attrezzature e realizzare il cablaggio è fissato nel 30/09/2022;**
- **di precisare che:**
 - ✓ il RUP, di cui all'art. 31, d. lgs. 50/2016, e all'art. 5 della l. n. 241/90, è il D.S. Prof. Francesco Oman;
 - ✓ a ditta affidataria dovrà assumere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 136/2010, con individuazione del "conto dedicato" trasmesso in sede di presentazione dell'offerta, su cui utilmente poter disporre il bonifico per il pagamento, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sullo stesso, con l'impegno a comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi;
 - ✓ che si applica la clausola risolutiva del contratto in relazione alla mancanza anche di uno solo dei requisiti previsti dall'art. 80 del Dlgs 50/2016;
 - ✓ Il pagamento avverrà a mezzo bonifico bancario sul conto dedicato indicato nella tracciabilità dei flussi e sarà effettuato dopo l'effettivo accreditamento dei fondi da parte dell'Autorità di

- Gestione in capo al Ministero, senza che nessuna responsabilità, o richiesta di interessi legali e/o oneri di alcun tipo, possa essere presentata all'Amministrazione Scolastica in caso di ritardo
- ✓ La fattura dovrà essere emessa dopo la consegna e la realizzazione del servizio, e dopo il collaudo degli stessi. Secondo le vigenti disposizioni normative sul pagamento della fattura sarà applicato lo split payment (art. 17 DPR 633/72)

Il Dirigente Scolastico
Prof. Francesco Oman

)

	ISTITUTO COMPRESIVO TIVOLI III - VILLA ADRIANA
PROT. <u>1216</u>	POS. _____
DATA <u>07/03/2022</u>	



Spett.le Amministrazione

Oggetto: Convenzione Consip Reti Locali 7 – richiesta di valutazione preliminare per successiva redazione del Piano di Esecuzione Preliminare (PEP)

Spettabile Amministrazione,

per consentirvi di effettuare una scelta consapevole, ci preme precisare che la richiesta di valutazione preliminare comporta un tempo di completamento delle fasi necessarie per giungere alla sottoscrizione dell'Ordine di Fornitura che va **oltre il mese di marzo 2022**, nel rispetto dei tempi previsti dalla Convenzione (cfr. Capitolato Tecnico par. 4.1.1 SlA per tempi di predisposizione dei piani di esecuzione).

Il processo della Convenzione Reti Locali 7 prevede la realizzazione di un Progetto Preliminare da realizzarsi in 30 giorni dalla data di verifica delle esigenze mediante sopralluogo, laddove non precisate puntualmente in fase di richiesta preliminare dall'Amministrazione e (cfr. Capitolato Tecnico par. 1.4.1); successivamente un Progetto Definitivo da realizzarsi in 25 giorni dalla relativa data di richiesta da parte dell'Amministrazione, infine l'inserimento da parte di quest'ultima dell'Ordine definitivo di Fornitura tramite il portale acquistinretepa.it.

Ci rendiamo disponibili per fornire il supporto necessario a svolgere proficuamente l'attività di verifica delle esigenze che codesta Amministrazione vorrà renderci note nelle modalità previste qualora interessata a proseguire con il percorso di adesione alla Convenzione RL7. Nello spirito di massima collaborazione, cogliamo l'occasione di rappresentare che le oggettive difficoltà di reperimento internazionale delle materie prime e della componentistica da parte delle aziende produttrici stanno causando ritardi generalizzati che non ci permettono di garantire la realizzazione dell'impianto pronto al collaudo **entro il mese di ottobre 2022**.

Cordiali saluti.

Vodafone Italia S.p.A.