



ISTITUTO COMPRENSIVO N.7 - "Carmen Silvestroni"

Via Ribolle, 47-FORLI' (FC) Tel. 0543/63439

E-mail: foic82500a@istruzione.it – PEC: foic82500a@pec.istruzione.it

C.M.FOIC82500A - Cod.fisc. n. 92089430406 – Codice univoco:UF2WTB

ISTITUTO COMPRENSIVO - N. 7-FORLI'

Prot. 0006627 del 28/04/2022

IV-5 (Uscita)

CAPITOLATO TECNICO

Istituto Comprensivo n° 7 "Carmen Silvestroni"- Forli

*Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento"
2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione"*

Avviso pubblico prot. n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

CUP: D69J21009200006

OGGETTO DEL CAPITOLATO

1. Fornitura, installazione e realizzazione del cablaggio strutturato (apparati passivi):
Fornitura di materiali ed attrezzature per la realizzazione del cablaggio strutturato; lavori e posa in opera della fornitura; certificazione del sistema di cablaggio; servizio di assistenza 24 mesi.
2. Realizzazione della Rete LAN e Wireless (apparti attivi e passivi):
Switch, Access Point, Controller, Firewall, Armadi RACK, Patch Panel, UPS.
A tal e scopo è richiesta la fornitura e posa in opera delle seguenti parti; Assistenza apparati installati 24 mesi.

Inoltre, dovrà essere garantita la configurazione degli apparati attivi da parte dell' Amministrazione Contraente, provvedere anche alla fornitura ed installazione di tutto quanto eventualmente necessario (driver o software specifico).

PLESSO "PIETRO ZANGHERI"

| APPARATO | Q. | DESCRIZIONE |
|----------------------|-----------|---|
| SWITCH | 6 | Switch tp-link 24 porte POE – 4 porte SFP - TL-S2428P |
| ACCESS POINT | 11 | Access Point Tp-Link Ap indoor EAP650 Gigabit wifi 6 AX3000 |
| ACCESS POINT ESTERNO | 2 | Access point tp-link wifi 6 EAP610 Outdoor |
| FIBRA | 3 | Transceiver Fibra Ottica Multimodale SFP |
| CAVO IN FIBRA | 50 mt | Cavo per collegamento fibra ottica |
| FIREWALL | 1 | Tp-link SafeStream Omada router TL-ER7206 |
| CONTROLLER | 1 | Omada controller Tp-link OC300 Safestream router |
| NAS | 1 | NAS QNAP TS-673A-8G + 4 HD DA 4TB |
| UPS | 1 | UPS ATLANTIS A03-PS700 700VA/300W |
| ARMADIO SERVER | 1 | Armadio Rack 19" 600x800 20 Unita' Nero |

PLESSO "DUILIO PERONI"

| APPARATO | Q. | DESCRIZIONE |
|-----------------|-----------|---|
| SWITCH | 2 | Switch Tp-link 24 porte POE – 4 porte SFP - TL-S2428P |
| SWITCH | 2 | Switch Gigabit Tp-link TL-X9 per access point |
| ACCESS POINT | 8 | Access Point Tp-Link Ap indoor EAP650 Gigabit wifi 6 AX3000 |
| FIREWALL | 1 | Tp-link SafeStream Omada router TL-ER7206 |
| CONTROLLER | 1 | Omada controller Tp-link OC300 Safestream router |
| UPS | 1 | UPS ATLANTIS A03-PS700 700VA/300W |
| CAVO UTP | 350 mt | Cavo per collegamento Ethernet cat. 6 |
| CANALETTE VARIE | 70 mt | Canaline per passaggio cavi |
| PUNTI RETE | 20 | Punti rete doppi cat.6 |
| CAVI PATCH | 20 | RJ45 mt 1 |
| CAVI PATCH | 20 | RJ45 mt 3 |

PLESSO "LA LUCERTOLA BLU"

| APPARATO | Q. | DESCRIZIONE |
|-----------------|-----------|---|
| SWITCH | 2 | Switch tp-link 24 porte POE – 4 porte SFP - TL-S2428P |
| ACCESS POINT | 6 | TP-link access point wall plate Wifi 6 AX1800 |
| ACCESS POINT | 2 | Access Point Tp-Link Ap indoor EAP650 Gigabit wifi 6 AX3000 |
| FIREWALL | 1 | Tp-link SafeStream Omada router TL- ER7206 |
| CONTROLLER | 1 | Omada controller Tp-link OC300 Safestream router |
| ARMADIO RACK | 1 | Armadio rack P 450 mm |
| MULTIPRESA RACK | 1 | Ciabatta per armadio |
| PIANETTO RACK | 1 | Pianetto |
| PATCH PANNEL | 1 | Patch pannel 24 porte |
| UPS | 1 | UPS ATLANTIS A03-PS700 700VA/300W |
| CAVO UTP | 200 mt | Cavo per collegamento Ethernet cat. 6 |
| CANALETTE VARIE | 20 mt | Canaline per passaggio cavi |
| CAVI PATCH | 20 | RJ45 mt 1 |
| CAVI PATCH | 20 | RJ45 mt 3 |

PLESSO "GIANNI RODARI"

| APPARATO | Q. | DESCRIZIONE |
|-----------------|-----------|---|
| SWITCH | 6 | Switch tp-link 24 porte POE – 4 porte SFP - TL-S2428P |
| ACCESS POINT | 8 | Access Point Tp-Link Ap indoor EAP650 Gigabit wifi 6 AX3000 |
| FIREWALL | 1 | Tp-link SafeStream Omada router TL-ER7206 |
| CONTROLLER | 1 | Omada controller Tp-link OC300 Safestream router |
| ARMADIO RACK | 2 | Armadio rack P 600 mm 19' da muro |
| MULTIPRESA RACK | 2 | Ciabatta per armadio |
| PIANETTO RACK | 2 | Pianetto |
| PATCH PANNEL | 2 | Patch pannel 24 porte |
| UPS | 3 | UPS ATLANTIS A03-PS700 700VA/300W |
| FIBRA | 3 | Transceiver Fibra Ottica Multimodale SFP |
| CAVO IN FIBRA | 70 mt | Cavo per collegamento fibra ottica |
| CAVO UTP | 600 mt | Cavo per collegamento Ethernet cat. 6 |
| CANALETTE VARIE | 200 mt | Canaline per passaggio cavi |
| PUNTI RETE | 25 | Punti rete doppi cat.6 |
| CAVI PATCH | 25 | RJ45 mt 1 |
| CAVI PATCH | 25 | RJ45 mt 3 |

PLESSO "LA RONDINE"

| APPARATO | Q. | DESCRIZIONE |
|-----------------|-----------|---|
| SWITCH | 2 | Switch tp-link 24 porte POE – 4 porte SFP - TL-S2428P |
| ACCESS POINT | 5 | Access Point Tp-Link Ap indoor EAP650 Gigabit wifi 6 AX3000 |
| FIREWALL | 1 | Tp-link SafeStream Omada router TL-ER7206 |
| CONTROLLER | 1 | Omada controller Tp-link OC300 Safestream router |
| ARMADIO RACK | 1 | armadio rack a muro P 450 mm 19' |
| MULTIPRESA RACK | 1 | Ciabatta per armadio |
| PIANETTO RACK | 1 | Pianetto |
| PATCH PANNEL | 1 | Patch pannel 24 porte |
| UPS | 1 | UPS ATLANTIS A03-PS700 700VA/300W |
| CAVO UTP | 500 mt | Cavo per collegamento Ethernet cat. 6 |
| CANALETTE VARIE | 20 mt | Canaline per passaggio cavi |
| PUNTI RETE | 12 | Punti rete doppi cat.6 |
| CAVI PATCH | 10 | RJ45 mt 1 |
| CAVI PATCH | 10 | RJ45 mt 3 |

PLESSO "GIACOMO MATTEOTTI"

| APPARATO | Q. | DESCRIZIONE |
|-----------------|-----------|---|
| SWITCH | 4 | Switch tp-link 24 porte POE – 4 porte SFP - TL-S2428P |
| ACCESS POINT | 11 | Access Point Tp-Link Ap indoor EAP650 Gigabit wifi 6 AX3000 |
| FIREWALL | 1 | Tp-link SafeStream Omada router TL-ER7206 |
| CONTROLLER | 1 | Omada controller Tp-link OC300 Safestream router |
| UPS | 2 | UPS ATLANTIS A03-PS700 700VA/300W |
| CAVO UTP | 200 mt | Cavo per collegamento Ethernet cat. 6 |

Dott. Ing. Di Iorgi Gaetano

