

# 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 Pannel, 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 Unità Nero

**PLESSO "DUILIO PERONI"**

<b>APPARATO</b>	<b>Q.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
SWITCH	2	Switch Tp-link 24 porte POE – 4 porte SFP - TL-S2428P
SWITCH	2	Switch Tp link tl sg1005p 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 PANEL	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
CAVIPATCH	20	RJ45 mt 1
CAVIPATCH	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
PLANETTO 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

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Mastroianni Nadia

*Nadia Mastroianni*



Dott. Ing. Di Iorgi Gaetano

*Iorgi Gaetano*

