



## **Istituto Comprensivo "Marco Polo"**

Via Luigi Fabbri, 1, 60044 - Fabriano (AN)

Tel.: 073221971 C.F. 90016680424 - C.M. anic84600e

Email: anic84600e@istruzione.it- PEC: anic84600e@pec.istruzione.it

**Agli Atti**

**OGGETTO: Verbale di variazione prodotto/servizio relativo ai fondi dell'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/20480 del 20/07/2021 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.**

**Titolo del progetto: Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici;**

Visto il progetto redatto dalla Oxfirm srl ed approvato da questa Amministrazione, considerata l'offerta della Com.Net spa, viste le esigenze emerse in corso d'opera durante i sopralluoghi preliminari all'installazione, si prevede, in accordo con l'operatore economico ed il progettista, di ridefinire la fornitura ed il cablaggio, senza aumento di costi per la PA, secondo quanto riportato nelle tabelle seguenti:

### 1.1 Plesso Pri. MAZZINI

Descrizione	QTà
Punto Rete CAT6 RAME singolo o per asservimento access point (INCLUSA CERTIFICAZIONE) GARANZIA 20ANNI SULLE PARTI PASSIVE	2
Doppio punto Rete CAT 6 RAME doppio PDL (INCLUSA CERTIFICAZIONE) GARANZIA 20ANNI SULLE PARTI PASSIVE	3
Fornitura in opera Rack 24U pavimento	1
Alimentazione Rack con dorsale dedicata e magnetotermico da 16 A CERT. 37/08 da quadro elettrico di piano	1
Dorsale F.O. per interconnessione singoli (SOLO PRIMARIA) armadi compresa di attestazione e cassetto ottico	1
Posa a parete/soffitto /in rack APPARATI	10
PATCH PANEL CAT6 IN RACK ESISTENTE FORNIURA E POSA IN OPERA I PATCH PANEL SONO INCLUSI NEL COSTO DEL RACK (PER OGNI PUNTO RETE )	2
Patch Cord 2 mt	16
Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase INCLUSA CON UPS	1
UPS CON PROTEZIONE E POWER BACKUP 800VA 8XSHUKO (include barra alimentazione con 8 prese schuko)	1
Access point WiFi 6	5
Sistema di Monitoring e Controllo Accessi per Access Point SCUOLE .CLOUD	1
Controller rete Wi-Fi	1
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+ su rame e 4 porte 1G ottico su SFP Layer 2	1
Firewall	1

### 1.2 Plesso Pri. MARISCHIO

Descrizione	QTà
Punto Rete CAT6 RAME singolo o per asservimento access point (INCLUSA CERTIFICAZIONE) GARANZIA 20ANNI SULLE PARTI PASSIVE	2
Doppio punto Rete CAT 6 RAME doppio PDL (INCLUSA CERTIFICAZIONE) GARANZIA 20ANNI SULLE PARTI PASSIVE	2
Alimentazione Rack con dorsale dedicata e magnetotermico da 16 A CERT. 37/08 da quadro elettrico di piano	1

Posa a parete/soffitto /in rack APPARATI	7
PATCH PANEL CAT6 IN RACK ESISTENTE FORNIURA E POSA IN OPERA I <b>PATCH PANEL SONO INCLUSI NEL COSTO DEL RACK (PER OGNI PUNTO RETE )</b>	1
Patch Cord 2 mt	12
Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase INCLUSA CON UPS	1
UPS CON PROTEZIONE E POWER BACKUP 800VA 8XSHUKO (include barra alimentazione con 8 prese schuko)	1
Access point WiFi 6	2
Sistema di Monitoring e Controllo Accessi per Access Point SCUOLE .CLOUD	1
Controller rete Wi-Fi	1
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+ su rame e 4 porte 1G ottico su SFP Layer 2	1
Firewall	1

### 1.3 Plesso Pri. MELANO

Descrizione	QTà
Punto Rete CAT6 RAME singolo o per asservimento access point (INCLUSA CERTIFICAZIONE) GARANZIA 20ANNI SULLE PARTI PASSIVE	3
Fornitura in opera Rack 12 U a parete	1
Alimentazione Rack con dorsale dedicata e magnetotermico da 16 A CERT. 37/08 da quadro elettrico di piano	1
Posa a parete/soffitto /in rack APPARATI	7
PATCH PANEL CAT6 IN RACK ESISTENTE FORNIURA E POSA IN OPERA I <b>PATCH PANEL SONO INCLUSI NEL COSTO DEL RACK (PER OGNI PUNTO RETE )</b>	1
Patch Cord 2 mt	6
Access point WiFi 6	3
Sistema di Monitoring e Controllo Accessi per Access Point SCUOLE .CLOUD	1

Controller rete Wi-Fi	1
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+ su rame e 4 porte 1G ottico su SFP Layer 2	1
Firewall	1

## 1.4 Plesso Pri. BORGO

Descrizione	QTà
Punto Rete CAT6 RAME singolo o per asservimento access point (INCLUSA CERTIFICAZIONE) GARANZIA 20ANNI SULLE PARTI PASSIVE	10
Doppio punto Rete CAT 6 RAME doppio PDL (INCLUSA CERTIFICAZIONE) GARANZIA 20ANNI SULLE PARTI PASSIVE	2
Fornitura in opera Rack 12 U a parete	1
Alimentazione Rack con dorsale dedicata e magnetotermico da 16 A CERT. 37/08 da quadro elettrico di piano	1
Posa a parete/soffitto /in rack APPARATI	11
PATCH PANEL CAT6 IN RACK ESISTENTE FORNIURA E POSA IN OPERA I <b>PATCH PANEL SONO INCLUSI NEL COSTO DEL RACK (PER OGNI PUNTO RETE )</b>	1
Patch Cord 2 mt	28
Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase INCLUSA CON UPS	1
UPS CON PROTEZIONE E POWER BACKUP 800VA 8XSHUKO (include barra alimentazione con 8 prese schuko)	1
Access point WiFi 6	6
Sistema di Monitoring e Controllo Accessi per Access Point SCUOLE .CLOUD	1
Controller rete Wi-Fi	1
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+ su rame e 4 porte 1G ottico su SFP Layer 2	1
Firewall	1

## 1.5 Plesso Pri. S. MICHELE

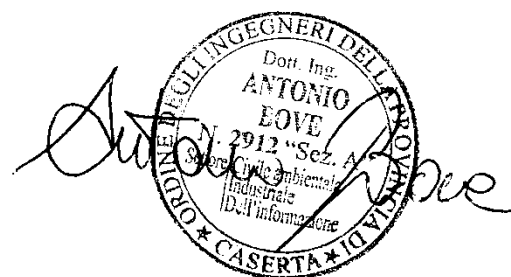
Descrizione	QTà
Punto Rete CAT6 RAME singolo o per asservimento access point (INCLUSA CERTIFICAZIONE) GARANZIA 20ANNI SULLE PARTI PASSIVE	6
Fornitura in opera Rack 12 U a parete	1
Alimentazione Rack con dorsale dedicata e magnetotermico da 16 A CERT. 37/08 da quadro elettrico di piano	1
Posa a parete/soffitto /in rack APPARATI	7
PATCH PANEL CAT6 IN RACK ESISTENTE FORNIURA E POSA IN OPERA I PATCH PANEL SONO INCLUSI NEL COSTO DEL RACK (PER OGNI PUNTO RETE )	1
Patch Cord 2 mt	12
Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase INCLUSA CON UPS	1
UPS CON PROTEZIONE E POWER BACKUP 800VA 8XSHUKO (include barra alimentazione con 8 prese schuko)	1
Access point WiFi 6	2
Sistema di Monitoring e Controllo Accessi per Access Point SCUOLE .CLOUD	1
Controller rete Wi-Fi	1
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+ su rame e 4 porte 1G ottico su SFP Layer 2	1
Firewall	1

**Inoltre**

<p><b>Assistenza almeno per due (2) anni con relativo Start-UP dell'impianto e disponibilità per supporto (anche da remoto) per gestire criticità sul caricamento delle credenziali degli utenti, sulla gestione del sistema di profilatura, sulla gestione dell'interconnessione dei plessi e le varie problematiche che possono emergere entro le 24 h</b></p>	<p><b>1</b></p>
--	-----------------

**Il Progettista**

**Ing. Antonio Bove**



The image shows a handwritten signature in black ink that reads "Antonio Bove". Below the signature is a circular professional stamp. The stamp contains the following text: "ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CASERTA", "Dott. Ing. ANTONIO BOVE", "N. 2912 - Sez. A", "Settore Civile Ambientale Industriale", and "ID. Informazione".