



ISTITUTO SUPERIORIE PASCAL COMANDINI

P.le Macrelli, 100 – 47521 Cesena (FC)

Tel.+39 054722792

COD.Fis. 90076540401

COD. Mecc.FOIS01100L

E-mail: fois01100l@istruzione.it

PEC: fois01100l@pec.istruzione.it



Prot. 14062/22 del 28/10/2022

Codice CUP : C19J21034800006

Oggetto: collaudo PROGETTO PON CABLAGGIO STRUTTURATO E SICURO ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI SCOLASTICI codice progetto 13.1.1A-FESRPON-EM-2021-341

Il giorno 27/10/2022 alle 17:00 presso i locali del Pascal si è concluso il collaudo relativo a PROGETTO PON CABLAGGIO STRUTTURATO E SICURO ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI SCOLASTICI codice progetto 13.1.1A-FESRPON-EM-2021-341.

A tale proposito il sottoscritto prof. Stefano Castagnoli in qualità di Collaudatore del progetto in oggetto secondo determina prot. 687/22 del 19/1/2022 dichiara di aver:

1. verificato i documenti relativi alla consegna dei beni e la corrispondenza rispetto a quanto specificato nel Capitolato Tecnico redatto dal prof. Maurizio Sintuzzi con protocollo 2244/22 del 21/2/2022;
2. eseguito verifiche e controlli di tutta la fornitura rispetto alle caratteristiche di qualità e di costo, alla loro efficace funzionalità ed alla rispondenza di hardware, software e firmware alle prestazioni richieste e dichiarate dalla Azienda fornitrice;
3. proceduto con il collaudo riguardante la totalità delle apparecchiature oggetto del contratto in contraddittorio con il Tecnico incaricato prof. Maurizio Sintuzzi;
4. verificata la rispondenza dei beni acquistati rispetto al progetto stilato.

A seguito delle operazioni di collaudo il prof. Stefano Castagnoli constata che:

1. la fornitura è completamente conforme per quanto attiene a quantità e qualità, caratteristiche e costo dei beni rispetto agli ordini:
 - a. prot. 3988/22 del 22/3/2022: "Fornitura rete e servizi per rete cablata Wi-Fi, rifacimento dorsali plesso Pascal";
 - b. prot. 10280/22 del 25/8/2022 e prot. 4217/22 del 25/3/2022: "Access Point per estensione rete Wi-Fi esistente, con modello UNI-FI AC-LITE";
 - c. prot. 5561/22 del 14/4/2022: "Taghe pubblicità progetto PON FESR";
2. le apparecchiature risultano al momento del collaudo perfettamente funzionanti e nuove di fabbrica.

Di seguito il dettaglio delle operazioni di collaudo delle apparecchiature fornite.

LUOGO E DESCRIZIONE APPARATI/SERVIZIO	QUANTITA'
CENTRO STELLA – AULA 14	
Aruba 3810M 16SFP+ 2-slot Switch 1	1
Aruba X371 12VDC 250W 100-240VAC Power Supply 2	2
Transceiver 10G SFP+LC SR 300m MMF 11	11
NETCONNECT - Pannello ottico di permutazione 24 porte LC duplex, scarico 6	6
TECNOSTEEL - Pannello passapermute 1U - 4 anelli corti Nero 7	7
NETCONNECT - Bussola MM LC OM3/OM4 duplex con flangia, allineatore ce-ram. aqua 24	24
ORCA - Bretella ottica LC-LC DPX LSZH 50/125um OM3 L. 2 mt Acqua 11	11
NETCONNECT - Pigtail LC tight OM4, LSZH, 2 m -aqua- 44	44
ORCA - Vassoio per 12/24 portagiunti termorestringenti bianco 11	11
ORCA - Armadio a pavimento 800X800X42U doppi montanti, smontabile, piedini(zoccolo optional), portata 500 kg Nero 1	1
ORCA - Zoccolo cieco per armadi a pavimento 800x800 - NERO 1	1
TECNOSTEEL - Barra di alim 9 prese, interruttore magnetotermico 1P+N, colore nero - Lung. cavo 2 mt. - 1U 1	1
TECNOSTEEL - Kit dadi e viti M6 nero (50 pz/cad.) 2	2
TECNOSTEEL - Anello laterale largo gest.cavi su mont.19" (o canale vert.) Nero 8	8
12 ARMADI PERIFERICI	
HPE Aruba Instant On 1960 48G 2XGT 2SFP+ Switch 12	12
Transceiver 10G SFP+LC SR 300m MMF 12	12
NETCONNECT - Pannello ottico di permutazione 24 porte LC duplex, scarico 12	12
TECNOSTEEL - Pannello passapermute 1U - 4 anelli corti Nero 12	12
NETCONNECT - Bussola MM LC OM3/OM4 duplex con flangia, allineatore ce-ram. aqua 24	24
ORCA - Bretella ottica LC-LC DPX LSZH 50/125um OM3 L. 2 mt Acqua 12	12
NETCONNECT - Pigtail LC tight OM4, LSZH, 2 m -aqua- 48	48
ORCA - Vassoio per 12/24 portagiunti termorestringenti bianco 12	12
TECNOSTEEL - Kit dadi e viti M6 nero (50 pz/cad.) 12	12
AULA 79	
HPE Aruba Instant On 1960 24G 2XGT 2SFP+ Switch 2	2
Transceiver 10G SFP+LC SR 300m MMF 3	3
NETCONNECT - Bretella di permutazione schermata Cat.6A, S/FTP RJ45/RJ45 LSZH bianca, 1m 1	1
NETCONNECT - Pannello ottico di permutazione 24 porte LC duplex, scarico 2	2
TECNOSTEEL - Pannello passapermute 1U - 4 anelli corti Nero 4	4
NETCONNECT - Bussola MM LC OM3/OM4 duplex con flangia, allineatore ce-ram. aqua 6	6
ORCA - Bretella ottica LC-LC DPX LSZH 50/125um OM3 L. 2 mt Acqua 3	3

NETCONNECT - Pigtail LC tight OM4, LSZH, 2 m -aqua-	12
ORCA - Vassoio per 12/24 portagiunti termorestingenti bianco 3	3
TECNOSTEEL - Kit dadi e viti M6 nero (50 pz/cad.)	1
FIBRA OTTICA e CAVO RAME	
Cavo ottico Loose int/est antird 8 fibre 50/125um OM3 LSZH - CPR Class Eca	1100m
Cavo non schermato U-UTP Cat.6 doppia guaina PVC/PE 24AWG da esterno -CPR Class Fca - nero	1100m
SERVIZI	
Attestazione e certifica nr. 104 fibre ottiche con giuntatrice a fusione e power meter	1
Installazione e configurazione apparati centro stella e collegamento delle nuove dorsali in fibra	1
Installazione e configurazione nr. 13 switch su armadi periferici comprensivi collegamento delle nuove dorsali in fibra e dei cavi in rame esistenti	1
Configurazione nr. 6 VLAN	1
Posa 1100m cavo fibra ottica su percorsi esistenti	1
Posa 1100m cavo rame CAT6 doppia guaina su percorsi esistenti	1
PLESSO COMANDINI	
Access Point Ubiquiti UAP-AP-PRO	10

Cesena, 27/10/2022

Prof. Stefano Castagnoli

