



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

SAN BIAGIO DI CALLALTA (TV) - SCUOLE INFANZIA PRIMARIE E SECONDARIE DI 1° GRADO
COMUNI: SAN BIAGIO DI CALLALTA (TV) - ZENSON DI PIAVE (TV)

Tel. 0422/895335 - peo: tvic832007@istruzione.it pec: tvic832007@pec.istruzione.it sito: www.icsanbiagio.edu.it Fax 0422/797139
Via II Giugno, 43 CAP 31048 C.F. 80019120262 AMBITO TERRITORIALE N°15 TREVISO SUD - COD. MIN. TVIC832007



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE-S. BIAGIO DI CALLALTA
Prot. 0003581 del 14/07/2022
VI-8 (Uscita)

Atti
Sito dell'Istituto - Albo
Sezione PON

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 Avviso pubblico 20480 del 20/07/2021 – FESR REACT EU – Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

Progetto 13.1.1A-FESR PON-VE-2021-330 Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole

CUP E79J21006540006 – CIG 91376768C6

VERBALE DI COLLAUDO (ART. 17, comma 3 D.I. 129/2018 (Art. 16 del D.M. 129/2018 e art. 102 del D. Lgs.50/2016)

Il giorno 28/06/2022 dell'anno 2022 alle ore 15.12 presso la sede dell'Istituto Comprensivo Statale di San Biagio di Callalta con sede centrale in Via 2 Giugno 43 (C.F. 80019120262, il sottoscritto Fabrizio Vendramini, nominato Collaudatore (Lettera di Incarico nr. 2362 del 10/05/2022 ha dato avvio alle operazioni di verifica tecnico/funzionali delle attrezzature e delle apparecchiature tecnologiche di cui all'avviso pubblico 20480 del 20/07/2021 “per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuola”

Considerato che la verifica funzionale delle attrezzature richiede dei tempi abbastanza lunghi considerato che la verifica deve essere effettuata su nr. 8 sedi scolastiche (facenti parte dell'I.C), viene stilato un calendario di nr. 14 giorni per un collaudo ottimale e precisamente:

28/06/2022 - 29/06/2022 - 30/06/2022 - 01/07/2022 - 04/07/2022 - 05/07/2022 - 06/07/2022 - 07/07/2022 - 08/07/2022 - 09/07/2022 - 11/07/2022 - 12/07/2022 - 13/07/2022 - 14/07/2022

A conclusione delle attività viene stilato il presente collaudo, precisamente il 14/07/2022 viene redatto il seguente verbale

Premesso

che il Dirigente Scolastico ha indetto con determina a contrarre prot. nr.1438/VI-2 del 21/03/2022 una trattativa diretta con unico operatore sul MEPA per la realizzazione del progetto PON 13.1.1A-FESR PON-VE-2021-330;

che la trattativa è stata espletata in unico lotto il cui importo a base d'asta è di € 61.400,31 esclusa IVA che la fornitura è stata affidata alla Ditta ARTEL SRL Via Ponte di Pietra 2 - 30173 Mestre (Ve) - P.IVA 02773710278 per un importo di € 61.400,77 (iva esclusa)

che nei momenti di consegna dei vari materiali il collaudatore ha già provveduto a:

- Verificare l'integrità dei colli;
- Ispezionare il contenuto degli imballaggi originali dei vari prodotti

Il Collaudatore ha provveduto ad effettuare le operazioni di verifica e collaudo tecnico-funzionale nei sottoelencati plessi:

Primaria Zenson di Piave

Q.tà	MATERIALE	
1	Patc Panel CAT6A	120
1	Matasse di cavo CAT6	398
1	Canalina varie dimensioni per raggiungere punti degli	339
4	Presa RJ 45 utp CAT6a	32
4	Scatole da esterno 503	20
4	Placche standard 1 / 2 / 4 fori	20
10	Patc cord CAT6 A 0.5mt	45
10	Patc cord CAT6 A 1mt	50
1	Materiale vario canaline tubo guaine ecc.. per raccordi	200

MATERIALE

Q.tà	MATERIALE	
1	USGFlex Security Gateway 200. Porte: 2xWAN, 1xWAN(SFP), 4xLAN, 2xUSB. WAN Load Balancing/Failover. VPN: 100 IPSec/L2TP, 60 SSL, Amazon VPC. SSL Inspection. PCI DSS Compliant. Two-Factor Authentication SMS/Email. WLAN Controller 8 AP (espandibile a 40). Hotspot Opzionale (Max 200 device). Include 1 Anno Security Pack: Malware Blocker (Anti-Virus e Anti- Ransomware/Cloud Threat Database con Cloud Query), Web Security (Content Filter/Reputation Service (URL Filter)), Application Security, Email Security, Intrusion Detection & Prevention, Geo Enforcer, Reportistica Cloud SecuReporter. Formato Desktop/Rack. Include servizio Nebula Professional Cloud Management 1 anno.	938
1	iCard Security Pack, Rinnovo servizi Web Security, Application Security, Malware Blocker, Intrusion Prevention, Geo Enforcer, Secureporter Premium, per USGFLEX200 - Durata 1 Anno	360
1	GS-1900-8HP v2 - Switch Web Managed 8 porte Gigabit PoE (erogazione PoE fino a 70W) - Supporto IPv6, VLAN - Design senza ventole, Desktop	234
4	Ubiquiti UniFi 6 U6-LR 2.4GHz 4x4 5GHz 4x4	936
1	Installazione	1340
TOTALE A CORPO		€ 5.032,00

Secondaria Zenson di Piave

Q.tà	MATERIALE	
1	Armadio Rack 19" a muro 20 unità prof. 600mm Nero	430
1	Patc Panel CAT6A	120
1	Canaline di alimentazione	165
1	Matasse di cavo CAT6	398
2	Mensola per Rack 19" 400 mm 1U	70
2	Passacavi 1 unità	29
11	Presa RJ 45 utp CAT6a	88
6	Scatole da esterno 503	30
6	Placche standard 1 foro	30
12	Patc cord CAT6 A 0.5mt	54
12	Patc cord CAT6 A 1mt	60
1	Materiale vario canaline tubo guaine ecc.. per raccordi	400

MATERIALE

Q.tà	MATERIALE	
1	USGFlex Security Gateway 200. Porte: 2xWAN, 1xWAN(SFP), 4xLAN, 2xUSB. WAN Load Balancing/Failover. VPN: 100 IPSec/L2TP, 60 SSL, Amazon VPC. SSL Inspection. PCI DSS Compliant. Two-Factor Authentication SMS/Email. WLAN Controller 8 AP (espandibile a 40). Hotspot Opzionale (Max 200 device). Include 1 Anno Security Pack: Malware Blocker (Anti-Virus e Anti- Ransomware/Cloud Threat Database con Cloud Query), Web Security (Content Filter/Reputation Service (URL Filter)), Application Security, Email Security, Intrusion Detection & Prevention, Geo Enforcer, Reportistica Cloud SecuReporter. Formato Desktop/Rack. Include servizio Nebula Professional Cloud Management 1 anno.	938
1	iCard Security Pack, Rinnovo servizi Web Security, Application Security, Malware Blocker, Intrusion Prevention, Geo Enforcer, SecureReporter Premium, per USGFLEX200 - Durata 1 Anno	360
1	GS-1900-8HP v2 - Switch Web Managed 8 porte Gigabit PoE (erogazione PoE fino a 70W) - Supporto IPv6, VLAN - Design senza ventole, Desktop	234
5	Ubiquiti UniFi 6 U6-LR 2.4GHz 4x4 5GHz 4x4	1170
1	Installazione	1340
TOTALE A CORPO		€ 5.916,00

Secondaria San Biagio di Callalta

Q.tà	MATERIALE	
2	Armadio Rack 19" a muro 20 unità prof. 600mm Nero	430
5	Box ottici sc duplex	330
4	Armadio Rack 19" a muro 9 unità prof.600mm Nero	900
4	Patc Panel CAT6A	480
5	Canaline di alimentazione	525
2	Matasse di cavo CAT6	796
8	Mensola per Rack 19" 400 mm 1U	256
MT 180	Fibra 50/125 da 8 fibre	740
20	Pig Tail SC	120
20	Bussole Sc duplex	120
8	Passacavi 1 unità	112
8	Patc cord fibra LC/SC 1MT	120
16	Presa RJ 45 utp CAT6a	128
16	Scatole da esterno 503	80
16	Placche standard 1 foro	80
50	Patc cord CAT6 A 0.5mt	225
50	Patc cord CAT6 A 1mt	250
1	Materiale vario canaline tubo guaine ecc.. per raccordi	434

MATERIALE

Q.tà	MATERIALE	
------	-----------	--

gilew

Vedani

1	USGFlex Security Gateway 500. Porte: 7xOPT, 1xWAN(SFP), 2xUSB. WAN Load Balancing/Failover. VPN: 300 IPSec/L2TP, 150 SSL, Amazon VPC. SSL Inspection. PCI DSS Compliant. Two-Factor Authentication SMS/Email. WLAN Controller 8 AP (espandibile a 72). Device HA. Hotspot Opzionale (Max 300 device). Include 1 Anno Security Pack: Malware Blocker (Anti-Virus e Anti- Ransomware/Cloud Threat Database con Cloud Query), Web Security (Content Filter/Reputation Service (URL Filter)), Application Security, Email Security, Intrusion Detection & Prevention, Geo Enforcer, Reportistica Cloud SecuReporter. Formato Rack. Include servizio Nebula Professional Cloud Management 1 anno	1.438
1	iCard Security Pack, Rinnovo servizi Web Security, Application Security, Malware Blocker, Intrusion Prevention, Geo Enforcer, Secureporter Premium, per USGFLEX500 - Durata 1 Anno	459
1	GS1920-48HP v2 - NebulaFlex Switch Web Managed 44 porte Gigabit PoE (erogazione PoE fino a 375W) + 4 porte Dual Gigabit + 2 porte SFP Gigabit - IPv6, VLAN, QoS, IGMP - Rack - FREE Nebula Basic Cloud Management	746
4	GS1920-24HP v2 - NebulaFlex Switch Web Managed 24 porte Gigabit PoE (erogazione PoE fino a 375W) + 4 porte Dual Gigabit - IPv6, VLAN, QoS, IGMP - Rack - FREE Nebula Basic Cloud Management	2.104
8	Transceiver SFP-SX Gigabit Multimodale	960
16	Ubiquiti UniFi 6 U6-LR 2.4GHz 4x4 5GHz 4x4	3.744
1	Installazione	9..123.00
TOTALE A CORPO € 24.700,00		

Primaria di San Biagio di Callalta

Q.tà	MATERIALE	
1	Patc Panel CAT6A	120
1	Canaline di alimentazione	165
1	Matasse di cavo CAT6	398
8	Presi RJ 45 utp CAT6a	64
8	Scatole da esterno 503	40
6	Placche standard 1 foro	30
10	Patc cord CAT6 A 0.5mt	45
10	Patc cord CAT6 A 1mt	50
1	Materiale vario canaline tubo guaine ecc.. per raccordi	318

MATERIALE

Q.tà	MATERIALE	
1	USGFlex Security Gateway 200. Porte: 2xWAN, 1xWAN(SFP), 4xLAN, 2xUSB. WAN Load Balancing/Failover. VPN: 100 IPSec/L2TP, 60 SSL, Amazon VPC. SSL Inspection. PCI DSS Compliant. Two-Factor Authentication SMS/Email. WLAN Controller 8 AP (espandibile a 40). Hotspot Opzionale (Max 200 device). Include 1 Anno Security Pack: Malware Blocker (Anti-Virus e Anti- Ransomware/Cloud Threat Database con Cloud Query), Web Security (Content Filter/Reputation Service (URL Filter)), Application Security, Email Security, Intrusion Detection & Prevention, Geo Enforcer, Reportistica Cloud SecuReporter. Formato Desktop/Rack. Include servizio Nebula Professional Cloud Management 1 anno.	938

1	iCard Security Pack, Rinnovo servizi Web Security, Application Security, Malware Blocker, Intrusion Prevention, Geo Enforcer, Secureporter Premium, per USGFLEX200 - Durata 1 Anno	360
1	GS1920-24HP v2 - NebulaFlex Switch Web Managed 24 porte Gigabit PoE (erogazione PoE fino a 375W) + 4 porte Dual Gigabit - IPv6, VLAN, QoS, IGMP - Rack - FREE Nebula Basic Cloud Management	537
8	Ubiquiti UniFi 6 U6-LR 2.4GHz 4x4 5GHz 4x4	1.872
1	Installazione	1429
TOTALE A CORPO		6.366,00

Primaria Olmi

Q.tà	MATERIALE	
1	Armadio Rack 19" a muro 15 unità prof. 500 mm Nero	370
2	Ripiani da 350mm	70
1	Patc Panel CAT6A	120
1	Canaline di alimentazione	165
1	Matasse di cavo CAT6	398
8	Presa RJ 45 utp CAT6a	64
6	Scatole da esterno 503	30
4	Placche standard 1 /2/4 fori	20
10	Patc cord CAT6 A 0.5mt	45
10	Patc cord CAT6 A 1mt	50
1	Materiale vario canaline tubo guaine ecc.. per raccordi	250

MATERIALE

Q.tà	MATERIALE	
1	USGFlex Security Gateway 200. Porte: 2xWAN, 1xWAN(SFP), 4xLAN, 2xUSB. WAN Load Balancing/Failover. VPN: 100 IPSec/L2TP, 60 SSL, Amazon VPC. SSL Inspection. PCI DSS Compliant. Two-Factor Authentication SMS/Email. WLAN Controller 8 AP (espandibile a 40). Hotspot Opzionale (Max 200 device). Include 1 Anno Security Pack: Malware Blocker (Anti-Virus e Anti- Ransomware/Cloud Threat Database con Cloud Query), Web Security (Content Filter/Reputation Service (URL Filter)), Application Security, Email Security, Intrusion Detection & Prevention, Geo Enforcer, Reportistica Cloud SecuReporter. Formato Desktop/Rack. Include servizio Nebula Professional Cloud Management 1 anno.	938
1	iCard Security Pack, Rinnovo servizi Web Security, Application Security, Malware Blocker, Intrusion Prevention, Geo Enforcer, Secureporter Premium, per USGFLEX200 - Durata 1 Anno	360
1	GS1200-8HP - Switch Unmanaged Plus, 8 porte Gigabit (4 porte PoE, erogazione fino a 60W) - Easy Management per VLAN, QoS - design senza ventole, Desktop	184
3	Ubiquiti UniFi 6 U6-LR 2.4GHz 4x4 5GHz 4x4	702
1	Installazione	1340
TOTALE A CORPO		€ 5.106,00

Handwritten signature: Primario Olmi

Q.tà	MATERIALE	
1	Armadio Rack 19" a muro 15 unità prof. 500 mm Nero	370
2	Ripiani da 350mm	70
1	Patc Panel CAT6A	120
1	Canaline di alimentazione	165
1	Matasse di cavo CAT6	398
4	Presa RJ 45 utp CAT6a	32
4	Scatole da esterno 503	20
3	Placche standard 1 foro	15
10	Patc cord CAT6 A 0.5mt	45
10	Patc cord CAT6 A 1mt	50
1	Materiale vario canaline tubo guaine ecc.. per raccordi	568

MATERIALE

Q.tà	MATERIALE	
1	USGFlex Security Gateway 200. Porte: 2xWAN, 1xWAN(SFP), 4xLAN, 2xUSB. WAN Load Balancing/Failover. VPN: 100 IPSec/L2TP, 60 SSL, Amazon VPC. SSL Inspection. PCI DSS Compliant. Two-Factor Authentication SMS/Email. WLAN Controller 8 AP (espandibile a 40). Hotspot Opzionale (Max 200 device). Include 1 Anno Security Pack: Malware Blocker (Anti-Virus e Anti- Ransomware/Cloud Threat Database con Cloud Query), Web Security (Content Filter/Reputation Service (URL Filter)), Application Security, Email Security, Intrusion Detection & Prevention, Geo Enforcer, Reportistica Cloud SecuReporter. Formato Desktop/Rack. Include servizio Nebula Professional Cloud Management 1 anno.	938
1	iCard Security Pack, Rinnovo servizi Web Security, Application Security, Malware Blocker, Intrusion Prevention, Geo Enforcer, Secureporter Premium, per USGFLEX200 - Durata 1 Anno	360
1	GS1200-8HP - Switch Unmanaged Plus, 8 porte Gigabit (4 porte PoE, erogazione fino a 60W) - Easy Management per VLAN, QoS - design senza ventole, Desktop	184
2	Ubiquiti UniFi 6 U6-LR 2.4GHz 4x4 5GHz 4x4	468
1	Installazione	1500
TOTALE A CORPO		€ 5.303,00

Primaria Cavriè

Q.tà	MATERIALE	
1	Armadio Rack 19" a muro 15 unità prof. 500 mm Nero	370
1	Patc Panel CAT6A	120
2	Ripiani da 250mm	70
1	Canaline di alimentazione	165
150	Matasse di cavo CAT6	386
3	Presa RJ 45 utp CAT6a	24
3	Scatole da esterno 503	15
3	Placche standard 1 foro	15
10	Patc cord CAT6 A 0.5mt	45
10	Patc cord CAT6 A 1mt	50
1	Materiale vario canaline tubo guaine ecc.. per raccordi	140

Verdini

Roberto

MATERIALE

Q.tà	MATERIALE	
1	USGFlex Security Gateway 200. Porte: 2xWAN, 1xWAN(SFP), 4xLAN, 2xUSB. WAN Load Balancing/Failover. VPN: 100 IPSec/L2TP, 60 SSL, Amazon VPC. SSL Inspection. PCI DSS Compliant. Two-Factor Authentication SMS/Email. WLAN Controller 8 AP (espandibile a 40). Hotspot Opzionale (Max 200 device). Include 1 Anno Security Pack: Malware Blocker (Anti-Virus e Anti- Ransomware/Cloud Threat Database con Cloud Query), Web Security (Content Filter/Reputation Service (URL Filter)), Application Security, Email Security, Intrusion Detection & Prevention, Geo Enforcer, Reportistica Cloud SecuReporter. Formato Desktop/Rack. Include servizio Nebula Professional Cloud Management 1 anno.	938
1	iCard Security Pack, Rinnovo servizi Web Security, Application Security, Malware Blocker, Intrusion Prevention, Geo Enforcer, Secureporter Premium, per USGFLEX200 - Durata 1 Anno	360
1	GS1200-8HP - Switch Unmanaged Plus, 8 porte Gigabit (4 porte PoE, erogazione fino a 60W) - Easy Management per VLAN, QoS - design senza ventole, Desktop	184
2	Ubiquiti UniFi 6 U6-LR 2.4GHz 4x4 5GHz 4x4	468
1	Installazione	1240
TOTALE A CORPO		€ 4.590,00

Infanzia Spercenigo

Q.tà	MATERIALE	
2	Ripiani da 350mm	70
1	Patc Panel CAT6A	120
1	Canaline di alimentazione	165
1	Matasse di cavo CAT6	398
Mt 40	Canalina 4x2,5x2	498
6	Presi RJ 45 utp CAT6a	48
4	Scatole da esterno 503	20
4	Placche standard 1 / 2 / 4 fori	20
10	Patc cord CAT6 A 0.5mt	45
10	Patc cord CAT6 A 1mt	50

MATERIALE

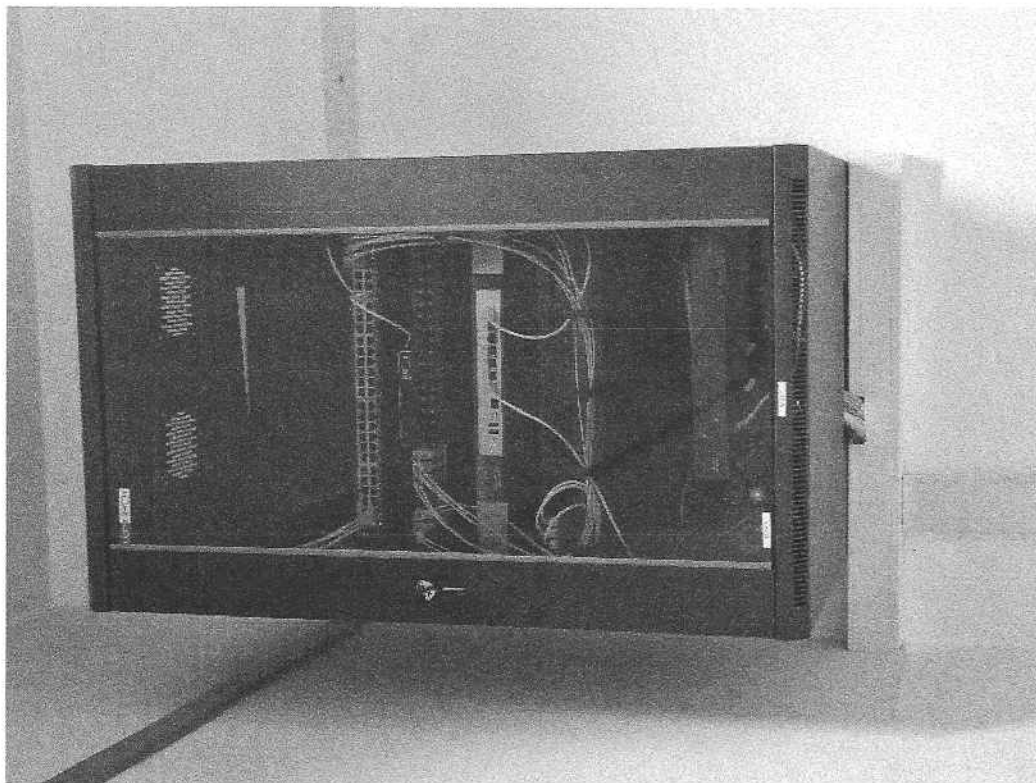
Q.tà	MATERIALE	
1	USGFlex Security Gateway 200. Porte: 2xWAN, 1xWAN(SFP), 4xLAN, 2xUSB. WAN Load Balancing/Failover. VPN: 100 IPSec/L2TP, 60 SSL, Amazon VPC. SSL Inspection. PCI DSS Compliant. Two-Factor Authentication SMS/Email. WLAN Controller 8 AP (espandibile a 40). Hotspot Opzionale (Max 200 device). Include 1 Anno Security Pack: Malware Blocker (Anti-Virus e Anti- Ransomware/Cloud Threat Database con Cloud Query), Web Security (Content Filter/Reputation Service (URL Filter)), Application Security, Email Security, Intrusion Detection & Prevention, Geo Enforcer, Reportistica Cloud SecuReporter. Formato Desktop/Rack. Include servizio Nebula Professional Cloud Management 1 anno.	938
1	iCard Security Pack, Rinnovo servizi Web Security, Application Security, Malware Blocker, Intrusion Prevention, Geo Enforcer, Secureporter Premium, per USGFLEX200 - Durata 1 Anno	360

gub. Ance

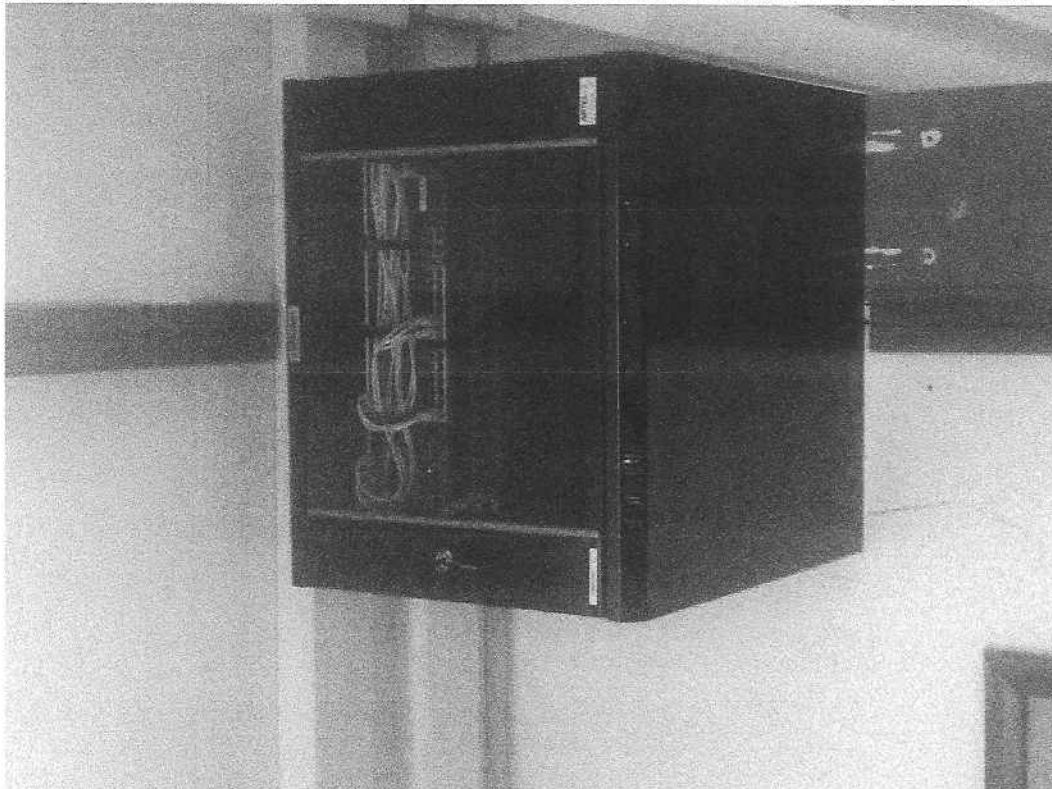
V. B. - F. B. -

1	GS1200-8HP - Switch Unmanaged Plus, 8 porte Gigabit (4 porte PoE, erogazione fino a 60W) - Easy Management per VLAN, QoS - design senza ventole, Desktop	184
1	Installazione	1.532,00
TOTALE A CORPO		€ 4.448,00

Di seguito si riportano alcune immagini dei lavori svolti

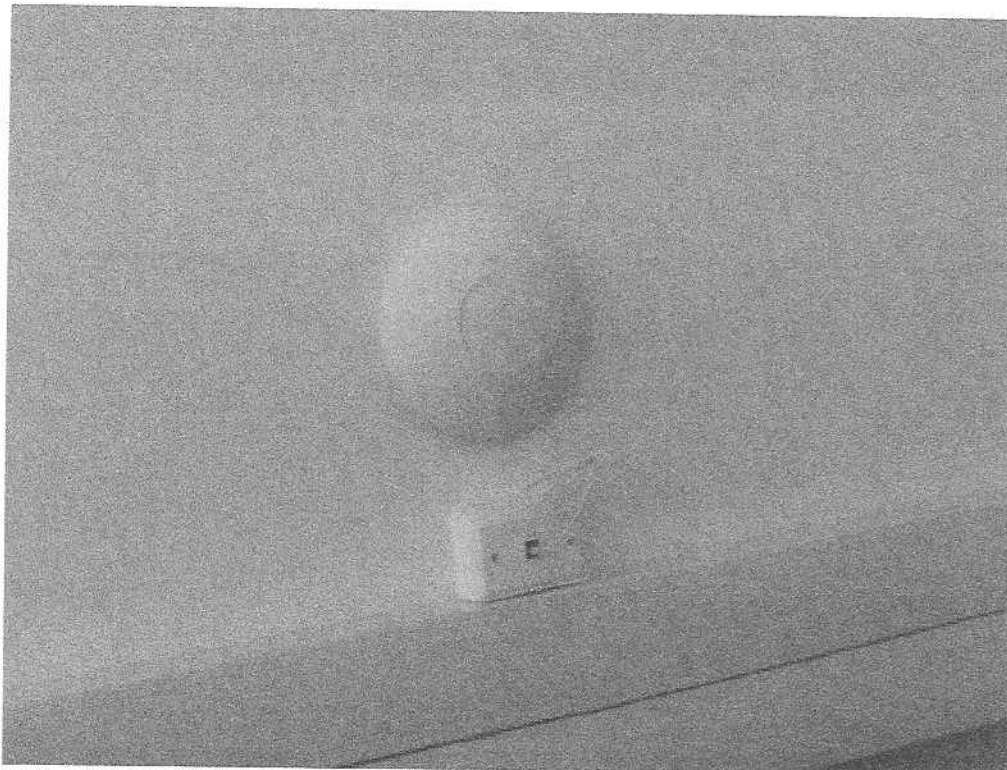


RACK PRIMARIO AULA INFORMATICA SMS SAN BIAGIO DI CALLALTA



RACK SECONDARIO ATRIO SCUOLA MEDIA

Vedini: Pulino Giulio



Access Point -



RACK UFFICIO DI SEGRETERIA

Guido

Vittorio

Si attesta inoltre:

- che i dispositivi sono nuovi di fabbrica e le caratteristiche tecniche sono comprovate da schede tecniche e certificazioni;
- che i dispositivi e le attrezzature fornite hanno caratteristiche tecniche conformi a quelle previste nel Capitolato Tecnico allegato alla Trattativa Diretta stipulata;
- che i dispositivi (Firewall – access point – switch) hanno garanzia 24 mesi;
- che le componenti in plastica dei dispositivi sono conformi alla Direttiva 67/58/CEE
- di riconoscere in stato di regolare funzionamento tutti i dispositivi così come installati e configurati

I sottoscritti verificato che:

1. La fornitura soddisfa i requisiti di funzionalità richiesti ed è conforme al tipo, alle caratteristiche descritte nell'offerta, nel Capitolato Tecnico e alla fornitura effettuata dalla Ditta Ditta ARTEL SRL Via Ponte di Pietra 2 – 30173 Mestre (Ve) – P.IVA 02773710278 rappresentata legalmente dal Sig. Zemolin Andrea nato a Jesolo (Ve) il 24/08/1969 C.F. ZMLND69M24C388J;
2. Le configurazioni e montaggio apparecchiature elettroniche e non, risultano eseguiti con accuratezza;

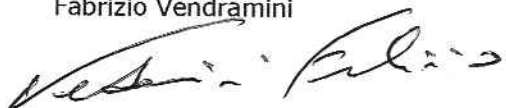
CERTIFICANO il perfetto funzionamento della fornitura e installazione, così che il presente atto, visto l'esito POSITIVO dei riscontri effettuati, dichiara COLLAUDATA ai sensi dell'art. 24 del DPCM 06/08/1997 nr. 482, se ne dispone l'iscrizione nel registro di Inventario

Redatto, letto e sottoscritto il presente verbale, il collaudo si conclude alle ore 16.30 del 14/07/2022

Il presente verbale si compone di 10 pagine e viene pubblicato sul sito: www.icsanbiagio.edu.it Sez. PON e Albo on line – ai sensi del D.Lgs. nr. 33/2016

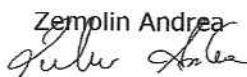
Collaudatore interno

Fabrizio Vendramini



Per la Ditta Artel

Zemolin Andrea



Il Dirigente scolastico RUP
Elisabetta Costa-Reghini