



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



ISTITUTO COMPRENSIVO "SAN GIROLAMO" VENEZIA

Venezia, Cannaregio 3022/A, CAP 30121 Tel. 041 717336 – fax 041 721789

e – mail VEIC84200T@istruzione.it PEC VEIC84200T@pec.istruzione.it

Codice Scuola VEIC84200T Codice Fiscale 94071400272

Codice Univoco Ufficio: UF0I22

CUP:D79J21008790006

Cod. Prog.: 13.1.1A-FESRPON-VE-2021-258

OGGETTO: COLLAUDO LAVORI DI ADEGUAMENTO DELLA RETE CABLATA E WIFI DELL' ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "SAN GIROLAMO" DI VENEZIA 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".

Il giorno 20 gennaio 2023 alle ore 8.30 si è proceduto al Collaudo dei beni / servizi / attrezzature sede dell'Istituto Comprensivo Statale "San Girolamo" di Venezia, Cannaregio, 3022/A, a seguito della fine lavori relativi **all' adeguamento della rete cablata e wifi finanziato dal** 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 di lavori / servizi / forniture di rete, cablaggio strutturato e fibra ottica Sede Convitto dalla ditta Artel srl di Venezia.

Si è proceduto alle operazioni di verifica e collaudo, dei beni e servizi acquistati nell'ambito del finanziamento in epigrafe.


ISTITUTO COMPRENSIVO "SAN GIROLAMO" VENEZIA

Venezia, Cannaregio 3022/A, CAP 30121 Tel. 041 717336 – fax 041 721789

 e – mail VEIC84200T@istruzione.it PEC VEIC84200T@pec.istruzione.it

Codice Scuola VEIC84200T Codice Fiscale 94071400272

Codice Univoco Ufficio: UF0I22

Plesso Scuola dell'Infanzia "N. Tommaseo"

Si specifica che il lavoro svolto ha riguardato l'aggiornamento dell'infrastruttura di rete WIFI, si è proceduto all'ampliamento del numero di access point installati in punti più difficilmente raggiungibili dal segnale e alla sistemazione del rack esistente:

Q.tà	MATERIALE	
1	Patch panel CAT6 UTP	
1	Raccordi vari per canaline e tubazione	
6	Scatole 503	
7	Prese dati CAT6 UTP	
1	Matasse di cavo cat6 UTP	
1	USG Flex 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 8AP(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.	
1	iCard Security Pack, Rinnovo Servizi WebSecurity, Application Security, Malware Blocker, Intrusion Prevention, Geo Enforcer, SecureReporter Premium, per USGFLEX200 -Durata 1 Anno	
1	GS1920-24HPv2- Nebula Flex 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	NWA110AX, WIFI6 Nebula Flex Wireless Access Point Dual Radio 2x2 802.11a/b/g/n/ac/ax 1775Mbps, Porta LAN Gigabit, supporto PoE (17W), antenna integrata, installazione a soffitto. Alimentatore incluso. FREE Nebula Basic Cloud Management	



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



ISTITUTO COMPRENSIVO "SAN GIROLAMO" VENEZIA

Venezia, Cannaregio 3022/A, CAP 30121 Tel. 041 717336 – fax 041 721789

e – mail VEIC84200T@istruzione.it PEC VEIC84200T@pec.istruzione.it

Codice Scuola VEIC84200T Codice Fiscale 94071400272

Codice Univoco Ufficio: UF0I22

1	Lavoro di: Aggiornamento Armadio PosacaviCAT6perpuntidati reteWIFIepuntialpianoterraCe rtificazionenuovipuntiCAT6e WIFI	
---	--	--


ISTITUTO COMPRENSIVO "SAN GIROLAMO" VENEZIA

Venezia, Cannaregio 3022/A, CAP 30121 Tel. 041 717336 – fax 041 721789

 e – mail VEIC84200T@istruzione.it PEC VEIC84200T@pec.istruzione.it

Codice Scuola VEIC84200T Codice Fiscale 94071400272

Codice Univoco Ufficio: UF0I22

Scuola Primaria "Diedo"

Si specifica che il lavoro è stato svolto per creare l'infrastruttura di rete WIFI con l'installazione di access point, installazione nuovo armadio rack:

Q.tà	MATERIALE	
1	Patch panel CAT 6 UTP	
1	Canalina elettrica con interruttore luminoso 6 posizioni	
1	Ripianoda350mm	
1	Passacavo	
1	Raccordi vari per canaline e tubazione	
6	scatole 503	
11	Presedati CAT6 UTP	
2	Matasse di cavo CAT6 UTP	
1	USG Flex 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 8AP (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.	
1	iCard Security Pack, Rinnovo servizi Web Security, Application Security, Malware Blocker, Intrusion Prevention, Geo Enforcer, SecuReporter Premium, per USGFLEX200 - Durata 1 Anno	
1	GS1920-24HPv2- Nebula Flex 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	



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



ISTITUTO COMPRENSIVO "SAN GIROLAMO" VENEZIA

Venezia, Cannaregio 3022/A, CAP 30121 Tel. 041 717336 – fax 041 721789

e – mail VEIC84200T@istruzione.it PEC VEIC84200T@pec.istruzione.it

Codice Scuola VEIC84200T Codice Fiscale 94071400272

Codice Univoco Ufficio: UF0I22

4	NWA110AX,WIFI6 NebulaFlex Wireless Access Point Dual Radio 2x2 802.11a/b/g/n/ac/ax 1775Mbps, Porta LAN Gigabit,supporto PoE (17W), antenna integrata, installazione a soffitto. Alimentatore incluso. FREE Nebula BasicCloudManagement	
1	Lavorodi: InstallazioneArmadiorecuperatodallaSanGirolamo PosacaviCAT6perpuntidatireteWIFIepuntialpianoterraCe rtificazionenuovipuntiCAT6eWIFI	


ISTITUTO COMPRENSIVO "SAN GIROLAMO" VENEZIA

Venezia, Cannaregio 3022/A, CAP 30121 Tel. 041 717336 – fax 041 721789

 e – mail VEIC84200T@istruzione.it PEC VEIC84200T@pec.istruzione.it

Codice Scuola VEIC84200T Codice Fiscale 94071400272

Codice Univoco Ufficio: UF0I22

Scuola Primaria "San Girolamo"

Si specifica che il lavoro svolto ha riguardato l'aggiornamento dell'infrastruttura di rete WIFI, si è proceduto all'ampliamento del numero di access point installati in punti più difficilmente raggiungibili dal segnale e alla sistemazione del rack esistente:

Q.tà	MATERIALE	
1	Armadio 15 unità 600x600x766	
60mt	Fibra OM4 da 4 fibre	
2	Box Fibra duplex SC	
6	Scatole da esterno 506 per canalina 5 scomparti	
2	Patch Cord fibra 1mt SC/LCOM4	
2	Patch Cord fibra 1mt SC/LCOM4	
305mt	Cavo UTP CAT6	
1	Patch Panel CAT6 UTP	
1	Materiali di raccordo armadi e posti di lavoro (canalina tubo scatole ecc..)	
1	USG Flex 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. Consi	
11	NWA 110AX, WIFI 6 Nebula Flex Wireless Access Point Dual Radio 2x2 802.11a/b/g/n/ac/ax 1775Mbps, Porta LAN Gigabit, supporto PoE (17W), antenna integrata, installazione a soffitto. Alimentatore incluso. FREE Nebula Basic Cloud Management	
1	iCard Security Pack, Rinnovo servizi Web Security, Application Security, Malware Blocker, Intrusion Prevention, Geo Enforcer, SecuReporter Premium, per USGFLEX200 - Durata 1 Anno	



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



ISTITUTO COMPRENSIVO "SAN GIROLAMO" VENEZIA

Venezia, Cannaregio 3022/A, CAP 30121 Tel. 041 717336 – fax 041 721789

e – mail VEIC84200T@istruzione.it PEC VEIC84200T@pec.istruzione.it

Codice Scuola VEIC84200T Codice Fiscale 94071400272

Codice Univoco Ufficio: UF0I22

1

Lavoro di:

Spostamento armadio principale, spostamento armadio server, posa fibra ottica posa dei 3 punti dati per l'ampliamento rete WIFI.

Connettorizzazione con certificazione della fibra Certificazione fibra e dei nuovi punti CAT6



ISTITUTO COMPRENSIVO "SAN GIROLAMO" VENEZIA

Venezia, Cannaregio 3022/A, CAP 30121 Tel. 041 717336 – fax 041 721789

e – mail VEIC84200T@istruzione.it PEC VEIC84200T@pec.istruzione.it

Codice Scuola VEIC84200T Codice Fiscale 94071400272

Codice Univoco Ufficio: UF0I22

Scuola Primaria "Gallina"

Si specifica che il lavoro svolto ha riguardato l'aggiornamento dell'infrastruttura di rete WIFI, si è proceduto all'ampliamento del numero di access point installati in punti più difficilmente raggiungibili dal segnale:

Q.tà	MATERIALE	
1	<p>USG Flex Security Gateway 200.</p> <p>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 8AP (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.</p>	
1	<p>iCard Security Pack,</p> <p>Rinnovo servizi Web Security, Application Security, Malware Blocker, Intrusion Prevention, Geo Enforcer, SecuReporter Premium, per USGFLEX 200 - Durata 1 Anno</p>	
1	<p>GS1920-24HPv2-</p> <p>Nebula Flex 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</p>	
8	<p>NWA110AX, WIFI 6</p> <p>Nebula Flex Wireless Access Point Dual Radio 2x2 802.11a/b/g/n/ac/ax 1775Mbps, Porta LAN Gigabit, supporto PoE (17W), antenna integrata, installazione a soffitto. Alimentatore incluso. FREE Nebula Basic Cloud Management</p>	
1	<p>Lavoro di: installazione e configurazione, firewall</p>	


ISTITUTO COMPRENSIVO "SAN GIROLAMO" VENEZIA

Venezia, Cannaregio 3022/A, CAP 30121 Tel. 041 717336 – fax 041 721789

 e – mail VEIC84200T@istruzione.it PEC VEIC84200T@pec.istruzione.it

Codice Scuola VEIC84200T Codice Fiscale 94071400272

Codice Univoco Ufficio: UF0I22

Scuola Secondaria di Primo Grado "Sansovino"

Si specifica che il lavoro svolto ha riguardato l'aggiornamento dell'infrastruttura di rete WIFI, si è proceduto all'ampliamento del numero di access point installati in punti più difficilmente raggiungibili da segnale e alla sistemazione del rack esistente:

Q.tà	MATERIALE	
1	USG Flex Security Gateway 500. Porte: 7xOPT, 1xWAN(SFP), 2xUSB. WAN Load Balancing/Failover. VPN: 300 IPSec/L2TP, 150 SSL, AmazonVPC. 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: MalwareBlocker (Anti-Virus e Anti-Ransomware/Cloud Threat Database con Cloud Query), Web Security (ContentFilter/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	iCard Security Pack, Rinnovo servizi Web Security, Application Security, MalwareBlocker, Intrusion Prevention, Geo Enforcer, SecuReporter Premium, per USGFLEX500 - Durata 1 Anno	
1	GS-1900-24v2- Switch Web Managed 24 porte Gigabit + 2 porte SFP Gigabit - Supporto IPv6, VLAN - Design senza ventole, Rack	
3	GS1920-24HPv2- Nebula Flex 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	
5	Transceiver SFP-SX Gigabit Multimodale	
17	NWA110AX, WIFI6 Nebula Flex Wireless Access Point Dual Radio 2x2 802.11a/b/g/n/ac/ax 1775Mbps, Porta LAN Gigabit, supporto PoE (17W), antenna integrata, installazione a soffitto. Alimentatore incluso. FREE Nebula Basic Cloud Management	
1	Installazione e configurazione	



ISTITUTO COMPRENSIVO "SAN GIROLAMO" VENEZIA

Venezia, Cannaregio 3022/A, CAP 30121 Tel. 041 717336 – fax 041 721789

e – mail VEIC84200T@istruzione.it PEC VEIC84200T@pec.istruzione.it

Codice Scuola VEIC84200T Codice Fiscale 94071400272

Codice Univoco Ufficio: UF0I22

Dalla verifica delle apparecchiature e dei lavori sopraindicati è risultato quanto segue:

- 1) La fornitura del materiale corrisponde a quanto richiesto nella stipula della trattativa diretta al MEPA n. 6771598
- 2) Sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che i lavori e la fornitura rispondono ai requisiti di funzionalità richiesti e che il tutto è conforme al tipo e alle caratteristiche richieste.

Il collaudo si conclude il giorno 20 gennaio 2023 ore 14.30

Collaudatore
Dott. Francesco Dei Rossi

Per la ditta fornitrice
Sig. Andrea Zemolin