

Al'Albo
Al sito Web
Agli atti- fascicolo PON
ISTITUTO COMPRESIVO RONCALLI-DUEVILLE (VI)

OGGETTO: Fondi Strutturali Europei- Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II-Infrastrutture per l'istruzione- 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 COV/D-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 prot. n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

Codice identificato del Progetto: 13.1.1 A-FESRPON-VE-2021-57

Titolo Progetto: "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"

Codice CUP: H69J21005640006

CIG: 915113075E

VERBALE DI COLLAUDO DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE/IMPLEMENTAZIONE DELLE RETI LOCALI, CABLATE E WIRELESS

Affidatario: Ditta VIRTUAL SUN SRL Via Vecchia Ferriera, 57 36100 Vicenza (VI)

Importo affidamento: € 66.467,00 al netto dell'IVA al 22% pari ad € 14.622,74

Trattativa diretta su Mepa: n. 2097787 prot. n. 2109 del 12/04/2022

Materiale consegnato: intera fornitura

Riferimento Nr. Fattura	Data	Importo comprensivo di Iva
81/PA	22/09/2022	€ 81.089,74

L'anno 2022 nei plessi dell'istituto Roncalli interessati dal progetto, nello specifico, scuola Secondaria di primo grado "Roncalli, scuole dell'infanzia "Bruno Munari" – "De Amicis" – "Rodari" – "Bevilacqua", scuole primarie "Don Bosco" - "Don Milani" – "Pascoli", alla presenza dell'incaricato della ditta affidataria Sig. Silvio Costantini, il docente Arch. Fabio Lo Presti, nominato collaudatore con decreto prot. n. 2603/IV.02 del 12/05/2022, ha proceduto, ai sensi dell'art. 102, comma 2, del D. Lgs. 50/2016, alla verifica e collaudo dei seguenti lavori:

Descrizione dei lavori previsti nel progetto

Il progetto presentato prevede l'installazione di apparecchiature quali switch, stormshield, cloud key controller, multiprese ed interface 8x 10/100/1000 (vedi tabella allegata), alcuni armadi rack a muro e relativi cablaggi strutturati per collegare i nodi della rete locale e degli access point, atti a consentire anche l'accesso alla rete in modalità wi-fi.

Per ciascun plesso scolastico, viene verificata la fornitura dei materiali previsti come di seguito riportato:

Codice articolo	Descrizione	UM	Q.tà	Prezzo unitario	Importo totale non ivato
	PLESSO DE AMICIS				
BOX-RK-06-500	Armadio Rack a Muro PV 06HE 334x600x500 Laterali Asportabili	PZ	1	200,00	200,00
BOX-RK-12-500	Armadio Rack a Muro PV 12HE 600X600X500 Laterali Asportabili	PZ	1	400,00	400,00
LK10051	Multipresa Armadio Rack 6P	PZ	2	80,00	160,00
UCK-G2-PLUS	Ubiquiti Cloud Key Controller	PZ	1	85,00	85,00
JL681A	SWITCH ARUBA Istant ON 1930 8G MANAGED 8XRJ45 10/100/1000 POE 124W + 2SFP 1GB	PZ	2	220,00	440,00
NA-SN160	Appliance Stormshield SN160 – 6x 10/100/1000 interfaces	PZ	1	1000,00	1000,00
	PLESSO BEVILACQUA				
BOX-RK-06-500	Armadio Rack a Muro PV 06HE 334x600x500 Laterali Asportabili	PZ	1	200,00	200,00
LK10051	Multipresa Armadio Rack 6P	PZ	1	80,00	80,00
NA-SN160	Appliance Stormshield SN160 –	PZ	1		

	6x 10/100/1000 interfaces			1000,00	1.000,00
UCK-G2-PLUS	Ubiquiti Cloud Key Controller	PZ	1	85,00	85,00
JL681A	SWITCH ARUBA Istant ON 1930 8G MANAGED 8XRJ45 10/100/1000 POE 124W + 2SFP 1GB	PZ	1	220,00	220,00
	PLESSO MUNARI				
BOX-RK-06-500	Armadio Rack a Muro PV 06HE 334x600x500 Laterali Asportabili	PZ	1	200,00	200,00
LK10051	Multipresa Armadio Rack 6P	PZ	1	80,00	80,00
JL681A	SWITCH ARUBA Istant ON 1930 8G MANAGED 8XRJ45 10/100/1000 POE 124W + 2SFP 1GB	PZ	1	220,00	220,00
AP302W-WR	Access Point Extreme Wireless AP302W	PZ	3	390,00	1.170,00
NA-SN160	Appliance Stormshield SN160 – 6x 10/100/1000 interfaces	PZ	1	1.000,00	1.000,00
	PLESSO RODARI				
JL681A	SWITCH ARUBA Istant ON 1930 8G MANAGED 8XRJ45 10/100/1000 POE 124W + 2SFP 1GB	PZ	1	220,00	220,00
BOX-RK-06-500	Armadio Rack a Muro PV 06HE 334x600x500 Laterali Asportabili	PZ	1	200,00	200,00
LK10051	Multipresa Armadio Rack 6P	PZ	1	80,00	80,00
NA-SN160	Appliance Stormshield SN160 – 6x 10/100/1000 interfaces	PZ	1	1.000,00	1.000,00
UCK-G2-PLUS	Ubiquiti Cloud Key Controller	PZ	1	85,00	85,00

	PLESSO GIOVANNI PASCOLI				
UCK-G2-PLUS	Ubiquiti Cloud Key Controller	PZ	1	85,00	85,00
NA-SN210	Appliance SN210 - 8x 10/100/1000 interfaces	PZ	1	1900,00	1900,00
BOX-RK-06-500	Armadio Rack a Muro PV 06HE 334x600x500 Lateralmente Asportabili	PZ	1	200,00	200,00
	PLESSO DON BOSCO				
NA-SN210	Appliance SN210 - 8x 10/100/1000 interfaces	PZ	1	1.900,00	1.900,00
JL809A	SWITCH ARUBA INSTANT ON 1960 48 X 10/100/1000 (POE 600W) + 2 X 10GB BASET + 2 X 10GB SFP	PZ	1	495,00	495,00
AP302W-WR	Access Point Extreme Wireless AP302W	PZ	18	390,00	7.020,00
	PLESSO DON MILANI				
NA-SN310	Appliance Stormshield SN310 – 6x10/100/1000 interfaces (3 zones)	PZ	1	2.850,00	2.850,00
JL681A	SWITCH ARUBA INSTANT ON 1930 8G MANAGED 8XRJ45 10/100/1000 POE 124W + 2SFP 1GB	PZ	1	220,00	220,00
	PLESSO RONCALLI				
P03687-425	Server Hpe Proliant ML110 GEN10	PZ	1	3.500,00	3.500,00
	Veeam Backup per Vmware	PZ	1	820,00	820,00
VS7-ESSL-KIT-C	VMware vSphere 7 essentials kit	PZ	1	600,00	600,00
P11070-061	Hpe Rok Windows Server 2022 Essentials	PZ	1	390,00	390,00
TS-231K	QNap Nas Quad-core 1GB 1.7GHZ	PZ	1	500,00	500,00

ELP1200IEC	Eaton Ellipse PRO 1200vA/750W - Line Interactive	PZ	1	370,00	370,00
JL808A	HPE Aruba IOn 1960 48G Switch 2XGT 2SFP+	PZ	1	370,00	370,00
AP302W-WR	Access Point Extreme Wireless AP302W	PZ	16	390,00	6.240,00
NA-SN310	Appliance Stormshield SN310 – 6x10/100/1000 interfaces (3 zones)	PZ	1	2.850,00	2.850,00
I	CABLAGGIO IN RAME	PZ	1	21.332,00	21.332,00
I	SERVIZIO DI ASSISTENZA, MANUTENZIONE E GESTIONE DELLE ATTREZZATURE E DEGLI APPARATI FINO AD UN ANNO DALLA DATA DI REALIZZAZIONE- ASSISTENZA AL COLLAUDO	PZ	1	2.000,00	2.000,00
I	INSTALLAZIONE, VERIFICA E COLLAUDO DELL'INTERO SISTEMA	PZ	1	4.700,00	4.700,00
Imponibile				66.467,00	
Iva				14.622,74	
TOTALE ORDINE				81.089,74	

Le attrezzature sopra evidenziate sono risultate rispondenti e conformi a quanto definito in fase di affidamento, in quanto le poche sostituzioni effettuate, come da comunicazione della Ditta, non hanno comportato modifiche funzionali né variazioni nei costi del progetto. **Pertanto la fornitura si può dire regolarmente eseguita "a regola d'arte" nel rispetto di tutte le normative vigenti.**

INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO DELLA FORNITURA

Il gruppo di lavoro, ha eseguito la verifica dell'alimentazione delle apparecchiature attive ed effettuato una serie di test diagnostici per la verifica della copertura wireless delle aree coinvolte. Sono stati richiesti alla Ditta esecutrice piccoli interventi correttivi che sono stati eseguiti nelle giornate successive al sopralluogo.

CONCLUSIONI

Dalle suddette prove e controlli è risultato che:

1. I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
2. I materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
3. Le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza;
4. la fornitura è conforme a quanto richiesto;
5. la fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

Tutto ciò premesso i sottoscritti dichiarano quanto sopra indicato e certificano il perfetto funzionamento della fornitura dei materiali di cui al contratto prot. n. 2356/IV.02 del 28/04/2022 stipulato con la Ditta Virtual Sun SRL P.I. 03939460246.

Tutte le operazioni di collaudo terminano il giorno 13 ottobre 2022 alle ore 18:00 con esito POSITIVO.

Letto, confermato e sottoscritto

Referente Ditta
Virtual Sun

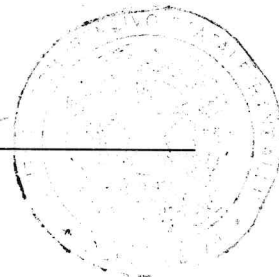
Firma

Collaudatore

Firma

prof. Arch. Fabio Lo Presti

Il Dirigente Scolastico
Cosimo Basile



Il Direttore sga

Donata Zaccardo
