



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE MARCO POLO
Codice fiscale 80126490152 – Cod. Mecc. MIIC8ER00V Codice Univoco UFRY1V
Sede legale Via Liberazione, 23 - 20030 Senago (MI) Tel. 02-99056808
E-mail MIIC8ER00V@istruzione.it – sito: www.marco polosenago.edu.it



All'Albo pretorio on line

Al sito web dell'Istituto

Agli Atti

OGGETTO: Verbale di verifica della Conformità per attrezzature e beni acquistati e impianti di rete realizzati.

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 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 prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.*

CNP: **13.1.1A-FESRPON-LO-2021-549**

Codice CUP: **F19J21008660006**

Codice CIG **9143240855**

VERBALE DI VERIFICA DELLA CONFORMITA’: Affidamento diretto mediante Ordine d’acquisto diretto (ODA) su MEPA, per fornitura beni e servizi per Progetto FESR “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici”

Fornitore: **MONTI & RUSSO DIGITAL-SRL**

Documenti di riferimento:

1. ODA SU MEPA n° 6728316
2. Bolle di Consegna:
 - N. 817 del 31/08/2022
 - N. 818 del 31/08/2022
 - N. 1095 del 27/10/2022
 - N. 1269 del 14/12/2022



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

L'anno 2023 il giorno 16 del mese di gennaio ha inizio alle ore 12:00 la riunione relativa al Collaudo delle attrezzature e beni acquistati e impianti di rete realizzati come da progetto specifico prot. N. 0003435 del 15/03/2022 e successiva lettera di adattamento prot. N. 0008423 del 06/07/2022 redatti dal progettista Ing. Antonio Bove, presso l'Istituzione Scolastica I.C.S "Marco Polo" di Senago - via Liberazione, 23 e presso i plessi oggetto degli interventi sopra citati.

La Ditta fornitrice MONTI & RUSSO DIGITAL SRL con sede legale in Legnano (MI) in via Liguria 76/78 Partita Iva 07311000157, ha provveduto a trasportare e installare le attrezzature e i beni necessari come da predisposizione del progettista incaricato, per un importo totale di fornitura di euro 42.266,61 (IVA esclusa) e di euro 51.565,26 (IVA inclusa) presso:

- sede Centrale e scuola primaria "A. Manzoni" Via Liberazione, 23 – Senago;
- scuola secondaria di primo grado "Giovanni XXIII" via Monza, 18 – Senago;
- scuola primaria "Caduti e Dispersi Senaghesi" via Repubblica, 6 – Senago;
- scuola dell'infanzia "Carlo Collodi" via Monza, 16 – Senago.

Nei momenti di consegna dei vari materiali il collaudatore ha già provveduto:

- controllare l'integrità dei colli pervenuti;
- ispezionare il contenuto degli imballaggi originali dei vari prodotti;
- Valutare la dislocazione e predisposizione delle attrezzature e dei dispositivi come previsto dal progettista, ai fini di un'ottimale fruizione delle stesse.

Di seguito le tabelle dei materiali consegnati e controllati:

Sede Centrale e scuola primaria "A. Manzoni"

Descrizione Apparato / lavorazione	Q.tà	PRODOTTO
Armadio rack 19" da 9U, completo di Anelli passacavi 40mm x 106 mm, tetto con spazzole per ingresso cavi, Guida patch orizzontale altezza 1U, Ripiano fisso, patch cord in misura adeguati per tutte le connessioni previste (FDX)	2	Armadi a Rack
Armadio rack 15U completo di Anelli passacavi 40mm x 106 mm, tetto con spazzole per ingresso cavi, Guida patch orizzontale altezza 1U, Ripiano fisso, patch cord in misura adeguati per tutte le connessioni previste) (BD - FD3)	3	Armadi a Rack
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	5	Switch
Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 1000VA	4	Gruppi di continuità
Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 3000VA	1	Gruppi di continuità
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet su rame e 4 porte - 1G ottico su SFP Layer 3	2	Switch
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+ su rame e 4 porte 1G ottico su SFP Layer 3	2	Switch
Switch 48x1GbE – 4 SFP PoE/PoE+ Layer 3	1	Switch
Installazione e fornitura Access Point	9	Access Point
Sistema di Monitoring e Controllo Accessi per Access Point	2	Dispositivo di gestione degli access point

Controller rete Wi-fi	2	Dispositivo di gestione degli access point
Firewall (medium)	1	Firewall
Firewall (based)	1	Firewall

Scuola primaria "Caduti e Dispersi Seneghesi"

Descrizione Apparato / lavorazione	Q.tà	PRODOTTO
Armadio rack 15U completo di Anelli passacavi 40mm x 106 mm, tetto con spazzole per ingresso cavi, Guida patch orizzontale altezza 1U, Ripiano fisso, patch cord in misura adeguati per tutte le connessioni previste) (BD e FD)	2	Armadi a Rack
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	1	Switch
Patch Panel 48 porte cat. 6 UTP	1	Switch
Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 1000VA	2	Gruppi di continuità
Switch Web-Managed 16 L2 porte Gigabit Ethernet	1	Switch
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet su rame e 4 porte - 1G ottico su SFP Layer 3	2	Switch
Installazione e fornitura Access Point	9	Access Point
Sistema di Monitoring e Controllo Accessi per Access Point	1	Dispositivo di gestione degli access point
Controller rete Wi-fi (FD1)	1	Dispositivo di gestione degli access point
Firewall (based)	1	Firewall

Scuola secondaria di primo grado "Giovanni XXIII"

Descrizione Apparato / lavorazione	Q.tà	PRODOTTO
Armadio rack 19" da 9U, completo di Anelli passacavi 40mm x 106 mm, tetto con spazzole per ingresso cavi, Guida patch orizzontale altezza 1U, Ripiano fisso, patch cord in misura adeguati per tutte le connessioni previste (FDX)	4	Armadi a Rack
Armadio rack 15U completo di Anelli passacavi 40mm x 106 mm, tetto con spazzole per ingresso cavi, Guida patch orizzontale altezza 1U, Ripiano fisso, patch cord in misura adeguati per tutte le connessioni previste) (FD1, FD)	1	Armadi a Rack
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	5	Switch
Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 1000VA	5	Gruppi di continuità
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet su rame e 4 porte - 1G ottico su SFP Layer 3 (FD1)	5	Switch
Installazione e fornitura Access Point	15	Access Point
Sistema di Monitoring e Controllo Accessi per Access Point	1	Dispositivo di gestione degli access point
Controller rete Wi-fi (FD1)	1	Dispositivo di gestione degli access point
Firewall (based)	1	Firewall

Scuola dell'infanzia "Carlo Collodi"

Descrizione Apparato / lavorazione	Q.tà	PRODOTTO
Armadio rack 19" da 9U, completo di Anelli passacavi 40mm x 106 mm, tetto con spazzole per ingresso cavi, Guida patch orizzontale altezza 1U, Ripiano fisso, patch cord in misura adeguati per tutte le connessioni previste (FDX)	1	Armadi a Rack
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	1	Switch
Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 1000VA	1	Gruppi di continuità
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet su rame e 4 porte - 1G ottico su SFP Layer 3	1	Switch
Sistema di Monitoring e Controllo Accessi per Access Point	1	Dispositivo di gestione degli access point
Controller rete Wi-fi (FD1)	1	Dispositivo di gestione degli access point
Firewall (based)	1	Firewall

Sono presenti:

- La professoressa Ghioni Cristina, esperto collaudatore nominata verificatore della conformità con decreto del Dirigente Scolastico prot. n. 0002070 del 08/02/2022;
- Il legale rappresentante della ditta aggiudicataria MONTI & RUSSO DIGITAL S.R.L.

Prima di passare al vero e proprio collaudo funzionale delle attrezzature si procede alla verifica della corrispondenza tra l'oggetto del contratto e le attrezzature consegnate.

Accertata la piena corrispondenza sopraccitata si passa alla Verifica e al Collaudo del seguente materiale:

Descrizione Apparato / lavorazione	Q.tà	Prezzo cad. IVA inclusa (Euro)	Prezzo totale IVA inclusa (Euro)	Funzionamento (si/no)	Conforme (si/no)	Registrato nel Registro Inventario dei Beni Mobili D'Istituto
Armadio rack 19" da 9U, completo di Anelli passacavi 40mm x 106 mm, tetto con spazzole per ingresso cavi, Guida patch orizzontale altezza 1U, Ripiano fisso, patch cord in misura adeguati per tutte le connessioni previste (FDX)	7	231,80	1.622,60	SI	SI	dal n° 642 al n° 648
Armadio rack 15U completo di Anelli passacavi 40mm x 106 mm, tetto con spazzole per ingresso cavi, Guida patch orizzontale altezza 1U, Ripiano fisso, patch cord in misura adeguati per tutte le connessioni previste (BD - FD3)	6	286,70	1.720,20	SI	SI	dal n° 649 al n° 654
Cablaggio di PDL (doppio punto rete) in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni (vedi planimetria)	6	244,00	1.464,00	SI	SI	non inventariabile
Cablaggio di Punti rete in cat. 6 UTP (anche utilizzando cablaggio esistente) con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni	92	170,80	12.713,60	SI	SI	non inventariabile
Installazione di Access Point già in possesso dell'istituzione scolastica	4	48,80	195,20	SI	SI	non inventariabile
Fornitura e posa in opera di fibra micro-cavo di potenzialità 12 f.o. G.652, con relative giunture in Rack	6	414,80	2.488,80	SI	SI	non inventariabile

Ri-cablaggio del rack principale con 'bonifica' di cavi non in uso ed utilizzo di nuovi patch cord certificati e di misura adeguata	2	292,80	585,60	SI	SI	non inventariabile
Rifacimento punti rete del laboratorio PT, con eventuale impiego di nuovo cablaggio in cat. 6 e relative canalizzazioni e torretta a pavimento	16	76,25	1.220,00	SI	SI	non inventariabile
Risistemazione di canalizzazione e borchie elettriche del laboratorio	1	854,00	854,00	SI	SI	non inventariabile
Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase	13	51,24	666,12	SI	SI	non inventariabile
Controller rete Wi-fi	5	0,00	0,00	SI	SI	non inventariabile
Firewall (based)	4	585,60	2.342,40	SI	SI	non inventariabile
Firewall (medium)	1	1.098,00	1.098,00	SI	SI	non inventariabile
Installazione di Access Point già in possesso dell'istituzione scolastica	2	48,80	97,60	SI	SI	non inventariabile
Installazione e fornitura Access Point	33	280,60	9.259,80	SI	SI	dal n° 655 al n° 687
Patch Cord 2 mt	105	2,44	256,20	SI	SI	non inventariabile
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	12	95,16	1.141,92	SI	SI	non inventariabile
Patch Panel 48 porte cat. 6 UTP	1	173,24	173,24	SI	SI	non inventariabile
Sistema di Monitoring e Controllo Accessi per Access Point	1	417,98	417,98	SI	SI	non inventariabile
Sistema di Monitoring e Controllo Accessi per Access Point	4	488,00	1.952,00	SI	SI	non inventariabile
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+ su rame e 4 porte 1G ottico su SFP Layer 3	2	386,74	773,48	SI	SI	dal n° 688 al n° 689
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet su rame e 4 porte - 1G ottico su SFP Layer 3	10	264,74	2.647,40	SI	SI	dal n° 690 al n° 699
Switch 48x1GbE -- 4 SFP PoE/PoE+ Layer 3	1	1.184,62	1.184,62	SI	SI	n° 700
Switch Web-Managed 16 L2 porte Gigabit Ethernet	1	390,40	390,40	SI	SI	n° 701
Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 1000VA	12	241,56	2.898,72	SI	SI	dal n° 703 al n° 714
Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 3000VA	1	401,38	401,38	SI	SI	n° 702

- Si esamina il suindicato materiale, con la presenza del legale rappresentante della ditta MONTI & RUSSO DIGITAL SRL, e si passa ad accertare la piena efficienza del materiale, oggetto della Fornitura, e la corrispondenza a quanto richiesto da questa Istituzione, e a quanto riportato dettagliatamente, per tipologia, quantità e importo, nelle bolle di accompagnamento.
- Si constata che il materiale è qualitativamente idoneo allo scopo a cui deve essere destinato ed è esente da ogni difetto che possa pregiudicarne l'utilizzo;
- Si attesta che il materiale consegnato dalla ditta MONTI & RUSSO DIGITAL SRL con sede legale in Legnano (MI) in via Liguria 76/78 Partita Iva 07311000157, ha caratteristiche tecniche conformi a quelle previste dal progetto specifico prot. N. 0003435 del 15/03/2022 e successiva lettera di adattamento prot. N. 0008423 del 06/07/2022, ODA SU MEPA n° 6728316.
- Si accetta il periodo di garanzia per le suddette apparecchiature nuove di fabbrica.

- Si attesta la presenza della documentazione associata al prodotto, così come ufficialmente rilasciata dal costruttore;
- Si riconosce lo stato di regolare funzionamento di tutti i componenti così come descritti;

Dopo le necessarie verifiche, pertanto, si è in grado di dichiarare:

- Di avere proceduto alla verifica del funzionamento delle attrezzature varie consegnate;
- Che dalle verifiche e controlli eseguiti l'esito del Collaudo è positivo.

Le notazioni contabili di cui ai seguenti documenti di trasporto:

- N. 817 del 31/08/2022
- N. 818 del 31/08/2022
- N. 1095 del 27/10/2022
- N. 1269 del 14/12/2022

corrispondono per dimensioni, forma, quantità dei beni allo stato dei fatti.

I prezzi applicati sono quelli pattuiti e la ditta fornitrice ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto.

Terminate le operazioni, i presenti, dopo aver Redatto, Letto e Sottoscritto il presente Verbale, dichiarano chiusa la seduta alle ore 16:00.

Per la Ditta
MONTI & RUSSO DIGITAL SRL
Giampiero Russo

MONTI & RUSSO DIGITAL SRL
Via Liguria 76176 - 20025 Legnano (MI)
Partita IVA 07311000157

Per l'Istituzione Scolastica
Il Collaudatore
Prof. Cristina Ghioni

Cristina Ghioni