

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE - "PRIMO LEVI"-TORINO
Prot. 0001693 del 27/01/2023
IV-5 (Uscita)

All'Albo pretorio on line dell'Istituto
All'Amministrazione trasparente, Sez. Bandi
Al Sito Web dell'Istituto – Sezione PON
Agli Atti

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 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.

Titolo del Progetto:

Progetto: CABLAGGIO STRUTTURATO E SICURO ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI SCOLASTICI

Codice Progetto: 13.1.1A-FESR PON-PI-2021-90

CUP : B19J21005210006

VERBALE DI COLLAUDO

PROCEDURA DI ACQUISTO TRAMITE O.d.A SU PIATTAFORMA MePA
ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ai sensi degli artt. 43 e 46 del D.I. 129/2018
In DEROGA ALLA CONVENZIONE CONSIP “RETE LOCALI 7”
SUCCESSIVA ALLA PRESENTAZIONE DEL PROGETTO PRELIMINARE VODAFONE
FORNITURA A CORPO RETI LAN WLAN
Ordine di Acquisto n. 6798273 del 07/05/2022
CIG Z59364E66C

Il giorno 27/01/2023 dalle ore 10:30 alle ore 12:30 il Prof. Leonardo CARUSILLO, responsabile dell'Ufficio Tecnico dell'I.I.S. Primo Levi, nominato collaudatore per il progetto in oggetto con procedura pubblica di selezione prot. n. 2319 del 05/02/2022 e conferimento di incarico prot. n. 4047 del 28/02/2022,

al fine di procedere alle operazioni di **verifica** e **collaudo** dei **Fornitura a corpo reti LAN WLAN** fornita per il progetto PON di cui all' Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 – “Avviso pubblico per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole. – codice progetto 13.1.1A-FESR PON-PI-2021-90 – CUP: **B19J21005210006** - CIG : Z59364E66C acquistata tramite Ordine diretto di Acquisto su piattaforma Mepa ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ai sensi degli artt. 43 e 46 del D.I. 129/2018 – OdA n. 6798273 prot. n. 9294 del 07/05/2022

dal fornitore **IDENTITA' MULTIMEDIALE SNC** con sede legale in CORSO BRAMANTE 14 - 10134 - TORINO(TO) - Codice fiscale e Partita IVA 09509520012 - Indirizzo di posta certificata PEC Registro Imprese IDENTITAMULTIMEDIALE@PEC.IT per un importo complessivo pari a **28.401,45 € (ventottomilaquattrocentouno/45 Euro)** IVA esclusa sul progetto PON codice 13.1.1A-FESR PON-PI-2021-90- "CABLAGGIO STRUTTURATO E SICURO ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI SCOLASTICI", iscritto nella Programmazione annuale per l'esercizio in corso;

ha effettuato il sopralluogo per la ulteriore verifica della conformità e corrispondenza del materiale acquistato verificando la documentazione, la tipologia, le quantità e le caratteristiche previste dalle "linee guida PON 2014-2020" e richieste dal capitolato tecnico prot. n. 8295 del 28/04/2022, quale parte integrante della determina a contrarre, a completamento delle operazioni di collaudo effettuate insieme con la ditta fornitrice in data 17 Gennaio 2023 (prot. n. 905 del 17/01/2023), come da allegata documentazione.

Di seguito vengono elencati gli elementi della fornitura:

DESCRIZIONE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Realizzazione punti di rete segreteria	56	€ 60,00	€ 3.360,00
Realizzazione punti di rete Laboratorio fisica	16	€ 60,00	€ 960,00
Realizzazione punti di rete Laboratorio fisica	5	€ 60,00	€ 300,00
Access Point Wireless TP-Link EAP 670	28	€ 250,00	€ 7.000,00
Punti di rete collegamento access point	28	€ 128,0875	€ 3.586,45
ARMADIO RACK A PARETE			
Armadio rack a parete 600x600x800h mm, con porta in vetro e pareti laterali asportabili, comprensivo di passacavi e multipresa 6 vie con interruttore magnetotermico. Comprensivo di installazione a parete ed alimentazione elettrica a norma.	6	€ 400,00	€ 2.400,00
Switch 24 porte POE TP-Link TL-SG2428P	7	€ 850,00	€ 5.950,00
Cablaggio in fibra ottica	6	€ 195,00	€ 1.170,00
Firewall Basato su software Opensource	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
WLAN CONTROLLER			
Fornitura, installazione e configurazione di WLAN CONTROLLER con le seguenti funzionalità: controllo e amministrazione centralizzata della rete e degli apparati, sistema di controllo degli utenti con gestione autenticazione, autorizzazione e accounting evoluto e gestibile sia in modalità white list utenti (password personalizza per ogni utente) oppure in modalità hot spot con pagina di benvenuto invito alla registrazione, oppure in modalità interconnessa ad un server radius esterno, Configurazione e monitoraggio degli access point e degli switch con visualizzazione grafica della loro posizione su planimetrie dell'istituto,	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00



Monitoraggio dello stato della rete WIFI, come ad esempio la potenza di emissione

UPS da Rack con controllo remoto

Gruppo di continuità per rack 450VA- 230V - Autonomia 15-20 minuti.
CADAUNO

5

€ 235,00

€ 1.175,00

Dalla verifica effettuata è risultato quanto segue:

- 1) la consegna e l'installazione dei beni è avvenuta dal 02/01/2023 al 16/01/2023; i prodotti sono stati trasportati direttamente dalla Ditta Identità Multimediale e i lavori sono stati supervisionati dal collaudatore e Responsabile dell'Ufficio Tecnico, prof. Leonardo Carusillo;
- 2) la fornitura del materiale corrisponde a quanto offerto in sede di ordine diretto di acquisto e a quanto richiesto nel relativo capitolato tecnico prot. n. 8295 del 28/04/2022 e OdA n. 6798273 prot. n. 9294 del 07/05/2022;
- 3) sono stati effettuati i necessari controlli in sede di collaudo che hanno permesso di accertare che la fornitura e l'installazione rispondono ai requisiti di funzionalità richiesti e descritti nel capitolato tecnico in oggetto. Il collaudatore ha seguito tutte le operazioni di controllo dell'installazione e verifica delle funzionalità operate anche in presenza dei tecnici della Ditta fornitrice in data 17 Gennaio 2023 (come da verbale prot. n. 905 del 17/01/2023) e ha redatto congiuntamente con i tecnici tutte le operazioni formali di registrazione di un primo collaudo.

Alle ore 12:30, concluse le operazioni di formale registrazione del collaudo e di ulteriore verifica di tutte le procedure formali e controllata ulteriormente la funzionalità di tutte le apparecchiature installate, il Collaudatore dichiara lo stesso Collaudo superato con esito **POSITIVO**.

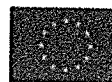
Letto, confermato e sottoscritto.

FIRMA – IL COLLAUDATORE

Prof. Leonardo Carusillo



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

ISTITUZIONE: Istituto Istruzione Superiore "Primo Levi"

COLLAUDATORE: LEONARDO CARUSILLO

CODICE PROGETTO: 13.1.1A-FESRPON-PI-2021-90

CUP: B19J21005210006

CIG: Z59364E66C

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE - "PRIMO LEVI"-TORINO
Prot. 0000905 del 17/01/2023
IV-5 (Entrata)

DITTA AGGIUDICATARIA: Identità Multimediale snc

VERBALE DI CONFORMITÀ e CORRETTA FORNITURA

Il giorno 17 del mese di Gennaio dell'anno 2023, alle ore 09:00, presso la sede di codesta Istituzione Scolastica, si redige un unico verbale di collaudo, sulla base della ricognizione effettuata e della fornitura beni e servizi. Dalla ricognizione effettuata risulta che la Ditta Identità Multimediale snc ha fornito i seguenti beni:

Q.tà	Descrizione voce
28	Access Point Wireless TP-Link EAP 670
6	Armadio rack a parete
7	Switch 24 porte POE TP-Link TL-SG2428P
1	Firewall basato su software opensource
1	Wlan controller
5	UPS da Rack con controllo remoto

E sono state eseguite le seguenti lavorazioni come da progetto:

Q.tà	Descrizione voce
56	Punti di rete segreteria
21	Punti di rete laboratorio fisica
28	Punti di rete collegamento access point
6	Installazione armadio rack a parete
6	Cablaggi in fibra ottica
1	Installazione Wlan controller

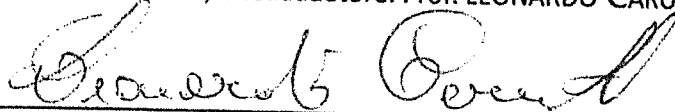
Il collaudatore, presente il tecnico della Ditta Identità Multimediale snc, ha effettuato le operazioni di verifica e collaudo, rilevando la conformità e la funzionalità di tutta l'attrezzatura installata prevista dal Capitolato tecnico.

Si verifica la rispondenza e la conformità delle specifiche tecniche, delle caratteristiche, delle quantità e della documentazione tecnica fornita.

Si dichiara che è stata verificata la funzionalità e l'installazione a regola d'arte di quanto fornito. Ciò premesso l'effettuato collaudo ha avuto **ESITO POSITIVO**. Esaurite le operazioni di verifica e collaudo viene stilato il presente verbale firmato dai convenuti per conferma e sottoscrizione. I lavori di collaudo vengono chiusi alle ore 11:30.

Torino, 17/01/2023

Per l'Istituzione Scolastica, il collaudatore: Prof. LEONARDO CARUSILLO:



Per la Ditta, il tecnico: LAURIA SIMONE: