



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 6 DI MODENA

Via Valli, 40 - 41125 Modena – Tel. 059356140

PEO: moic84400a@istruzione.it – PEC: moic84400a@pec.istruzione.it

Sito web: www.ic6modena.edu.it

C.F.: 94186040369 - Cod. Meccanografico: MOIC84400A

Progetto PON FESR Avviso pubblico “Per la Scuola. Competenze e ambienti per l’apprendimento” prot. n. 20480 del 20/07/2021
Progetto 13.1.1A-FESRPON-EM-2021-65

“Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici ”

CUP E99J21004400006

Agli Atti
All’Amministrazione trasparente
all’Albo on line

OGGETTO: Decreto di modifica ed integrazione in Autotutela - 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 ”.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- Ritenuto necessario ed opportuno provvedere alla modifica ed integrazione in autotutela della determina n. 42 di affidamento diretto su MEPA tramite Trattativa per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless nelle scuole dell’Istituto, ai sensi dell’art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016, avente n° prot. 5690 del 28/04/2022;
- Rilevato che la Pubblica Amministrazione conserva indiscutibilmente anche in relazione ai procedimenti di gara per la scelta del contraente il potere di annullare o revocare modificare ed integrare in autotutela le singole operazioni quando si manifestino azioni atte a produrre effetti indesiderati o comunque illogici tenendo quindi conto delle preminenti ragioni di salvaguardia del pubblico interesse;

- Vista la “Comunicazione di realizzazione lavori” (prot. n. 12472 del 29/09/2022) con cui l’operatore economico aggiudicatario della fornitura MUTINANET S.R.L. dichiara congruenza dei beni in fase di montaggio e quelli indicati nell’offerta economica in fase di trattativa MEPA;
- Rilevato che il disciplinare di gara prevedeva:

Tipologia Fornitura	Voce di costo Descrizione	Descrizione prodotto/servizio	Quantità
Elementi di Rete passivi Apparatti di Rete Attivi e Passivi – Cablaggio In Fibra Ottica	Armadio Rack	Fornitura in opera Armadio rack profondo 600mm, di larghezza 600mm completo di Patch Panel minimo 16 porte Cat6 e Patch cord rame U/UTP Cat.6 per il collegamento tra le porte del patch panel e lo switch, kit ventilazione e accessori vari tipo passacavi multi presa con interruttore luminoso” ecc.. inclusi.	4
	Switch	Fornitura e installazione Switch minimo 8 porte compresa configurazione. Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantità di porte RJ-45. Full duplex. Capacità di commutazione: 1 Gbit/s. Standard di rete: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at. Montaggio rack. Protocollo 802.1q	8
	Access Point	Gestione centralizzata di tutti i dispositivi tramite controller, estendibile anche agli altri plessi in futuro Supporto di almeno 4 SSID Supporto di autenticazione WPA,WPA2 personal ed enterprise Supporto di Vlan con protocollo 802.1q Doppia radio a 2,4 e 5 Ghz 2x2 MIMO 802.11ac Band steering Supporto social login (Google Workspace Educational) Alimentazione POE compatibile con gli switch utilizzati	16
	Router/Firewall	5 ethernet port Routing/Firewall: 1Gb/s Management via SSH / HTTPS LLDP o CDP SNMP Programmabile tramite API Supporto protocollo 802.1q Utilizzo di VPN: L2TP/Ipsec, Ipsec, OpenVPN, SSTP	4
Servizi Accessori - Servizio di monitoraggio e gestione della rete	Servizio di assistenza e manutenzione	Assistenza e manutenzione 12 mesi	1
Opere accessorie alla fornitura	Piccoli adattamenti edilizi necessari	Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura – Servizi - Materiali - Piccoli adeguamenti edilizi consistenti in	1

Tipologia Fornitura	Voce di costo Descrizione	Descrizione prodotto/servizio	Quantità
	per l'installazione della fornitura	lavoro edili necessaria al passaggio dei cavi e al ripristino delle opere edili danneggiate comprese di tinteggiatura. Interventi elettrici per la messa in tensione degli apparati attivi.	

- Rilevato che l'offerta economica presentata dalla ditta MUTINANET S.R.L., ns. prot. n. 5589 del 26/04/2022, prevedeva, agli stessi patti e condizioni, una fornitura migliorativa rispetto a quanto richiesto nel disciplinare con l'installazione di n. 37 (trentasette) "Acces Point" e n. 10 (dieci) "Swich", dei necessari "materiali di cablaggio" e del "Servizio di montaggio e gestione della rete" ;
- Rilevato che il progetto redatto dall'ing. L. Martinelli, ns prot. n. 5072 del 12/04/2022, prevedeva come necessità dell'Istituto n. 37 (trentasette) "Access Point" e n. 8 (otto) "Swich" e della relativa infrastruttura di rete;
- Rilevato l'errore materiale della tabella contenuta nell'art. 2 della determina n. 42 prot. n° 5690 del 28/04/2022;

Decreta

la modifica ed integrazione dell'Art. 2 della delibera n. 42 prot. 5690 del 28/04/2022 come segue:

Art. 2

Si delibera l'affidamento diretto, a seguito di indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso Trattativa Diretta, alla ditta MUTINANET S.R.L. (P.IVA 02803360367) per un importo complessivo oggetto della spesa, desunto dai prezzi offerti dal fornitore (prot. n. 5589 del 26/04/2022), di € 40.541,00 (quarantamilaquattrocentoquarantuno/00) esclusa I.V.A. al 22% corrispondente ad un importo complessivo pari a € 49.460,02 (quarantanovemilaquattrocentosessanta/02) inclusa I.V.A. al 22% per la fornitura di:

Tipologia Fornitura	Voce di costo Descrizione	Descrizione prodotto/servizio	Quantità
Elementi di Rete passivi Apparati di Rete Attivi e Passivi – Cablaggio In Fibra Ottica	Armadio Rack	Fornitura in opera Armadio rack profondo 600mm, di larghezza 600mm completo di Patch Panel minimo 16 porte Cat6 e Patch cord rame U/UTP Cat.6 per il collegamento tra le porte del patch panel e lo switch, kit ventilazione e accessori vari tipo passacavi multi presa con interruttore luminoso" ecc.. inclusi.	4
	Switch	Fornitura e installazione Switch minimo 8 porte compresa configurazione. Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantità di porte RJ-45. Full duplex. Capacità di commutazione: 1 Gbit/s. Standard di rete: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at. Montaggio rack. Protocollo 802.1q	10
	Access Point	Gestione centralizzata di tutti i dispositivi tramite controller, estendibile anche agli altri plessi in futuro Supporto di almeno 4 SSID Supporto di autenticazione WPA,WPA2 personal ed enterprise	37

Tipologia Fornitura	Voce di costo Descrizione	Descrizione prodotto/servizio	Quantità
		Supporto di Vlan con protocollo 802.1q Doppia radio a 2,4 e 5 Ghz 2x2 MIMO 802.11ac Band steering Supporto social login (Google Workspace Educational) Alimentazione POE compatibile con gli switch utilizzati	
	Router/Firewall	5 ethernet port Routing/Firewall: 1Gb/s Management via SSH / HTTPS LLDP o CDP SNMP Programmabile tramite API Supporto protocollo 802.1q Utilizzo di VPN: L2TP/Ipssec, Ipssec, OpenVPN, SSTP	4
	Materiali cablaggio	fornitura di materiali idonei per la realizzazione del cablaggio strutturato prese, cavo, canaline, raccordi, scatole patch fibra accessori	1
Servizi Accessori - Servizio di monitoraggio e gestione della rete	Servizio di assistenza e manutenzione	Assistenza e manutenzione 12 mesi	1
		Servizi Accessori/Servizio di montaggio e gestione della rete	1
Opere accessorie alla fornitura	Piccoli adattamenti edilizi necessari per l'installazione della fornitura	Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura – Servizi - Materiali - Piccoli adeguamenti edilizi consistenti in lavoro edili necessaria al passaggio dei cavi e al ripristino delle opere edili danneggiate comprese di tinteggiatura. Interventi elettrici per la messa in tensione degli apparati attivi.	1

Modena, 4/10/2022

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Patrizia Fravolini

Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa