



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"BRUNO TOUSCHEK"

00046 GROTTAFERRATA (Roma) - Viale Kennedy, snc

TEL. 06 -121127785 – e-mail: rmeps31000p@istruzione.it PEC: rmeps31000p@pec.istruzione.it

Cod. meccanografico: RMPS31000P - Cod. Fisc. 84001300585 - Codice Univoco Ufficio: UF803N

CUP: B89J21007750006

CODICE PROGETTO: 13.1.1A-FESRPN-LA-2021-177

TITOLO: Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici

CIG_Z0235BD1D0

Verbale di Collaudo

OGGETTO: Verbale di Collaudo relativo alla procedura di affidamento diretto della fornitura di Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del d.lgs. 50/2016 e dell'art. 51 comma 1 lettera a) del D.L. 77/2021 convertito con modifiche dalla legge 106/2021, mediante trattativa diretta sul mercato elettronico della pubblica amministrazione (Mepa).

Avviso pubblico per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole 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 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”.

L'Avviso pubblico 20480 del 20 luglio 2021 “Reti locali cablate e wireless nelle scuole” - 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, come da art.5 comma 6 dell'Avviso pubblico 20480 del 20 luglio 2021;

Il giorno, 16/12/2022 alle ore 10,30

- Vista la Trattativa MEPA N. 2088138 del 13/04/2022 e il relativo Affidamento diretto sotto soglia, per la realizzazione/rifacimento di parte delle rete locale, cablata e wireless dell'istituto, relativa al progetto 13.1.1A-FESRPN-LA-2021-177

Si è proceduto al collaudo dei beni di cui alla fornitura in oggetto

Sono presenti:

- Il dott. Prof. Sergio Cortese in qualità di Progettista
- L'assistente tecnico Clara Rossi in qualità di collaudatore

Il materiale interessato è il seguente:

ELENCO PRODOTTI/SERVIZI PON FESR 13.1.1A-FESR PON-LA-2021-177 - CUP B89J21007750006		
SERVIZIO/PRODOTTO	QUANTITÀ	S/N
Dorsali in F.O. OM4 50/125 MM comprensive di terminali LC (pigtail) e certificazione	10	
Cassetti Ottici completi di bussole LC/LC	5	
N. 12 Bretelle LC/LC OM4 50/125 2 mt	16	
Punti rete singoli (Cat. 6) di collegamento Access Point e certificazione	25	
Punti rete (Cat. 6) di collegamento Postazioni Uffici Segreteria e certificazione	30	
Access Point TP-LINK EAP265 HD, 1750 Mbit/s, 574 Mbit/s, 1201 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 2.4 - 5 GHz	6	- 22260j0001026 - 22260j0001027 - 22260j0001028 - 22260j0001029 - 22260j0001030 - 22260j0001173
Switch Managed TP-LINK TL-SG3428XMP, Gestito, L2+, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Supporto Power over Ethernet (PoE), Montaggio rack	8	- 2271f6000003 - 2271f6000012 - 2271f6000013 - 2271f6000014 - 2271f6000044 - 2271f6000045 - 2271f6000046 - 2271f6000149
Transceiver TP-LINK TL-SM5110-SR, Fibra ottica, 10000 Mbit/s, SFP+, LC (UPC), 50/125, 62.5/125 µm, MM, 300 m	16	
Appliance Firewall OPNSense DEC 2750 dotato di 4 porte di Rete 10/100/1000, 1 x USB Ports, 1 x Console Port 1, Internal Storage: 256GB Solid State Flash, Memory: 8GB DDR3, CPU Cores: 4 (max frequency 1.6Ghz), Virtual Interfaces (802.1q VLANS): 4093	1	- 53572
UPS APC Back-UPS 800VA per alimentazione apparati attivi	7	- 9B2212A30240 - 9B2212A30282 - 9B2212A30281 - 9B2212A30253 - 9B2212A30254 - 9B2212A30255 - 9B2212A30256

Sostituzione e Attestazione prese LAN Aule e Laboratorio Informatica mediante FPO di Scatole, Placche, Prese RJ45.	95	
Distribuzione Linea UPS completa di Prese, Cavi, Magnetotermici IN/OUT da UPS, 13 postazioni con presa Schuko 16 e Bipasso 10/16° negli uffici della segreteria didattica	1	
Smontaggio dei Rack da dismettere, Bonifica dei cavi esistenti e installazione Rack 10" ove previsto	1	
Servizi accessori manutenzione/monitoraggio e gestione rete) Installazione apparati, Riallestimento dei rack di Piano e del Rack Centro Stella Generale, Manutenzione Monitoraggio e Gestione della Rete 24 Mesi	1	

Si è proceduto con questa sequenza:

1. Verifica della piena rispondenza tra le attrezzature fornite, gli impianti realizzati e quelli indicati nell'offerta prescelta con quelli richiesti nel piano degli acquisti, nel capitolato tecnico e nel progetto redatti dal progettista;
2. Verifica degli apparati attivi (anche a campione) e il funzionamento degli stessi;
3. Verifica della funzionalità dell'infrastruttura di rete realizzata;
4. Verifica che l'impianto di rete realizzato rispetti le vigenti norme di sicurezza.

Si conferma la piena efficienza dell'impianto di rete realizzato e del materiale fornito risultato qualitativamente rispondente allo scopo a cui deve essere adibito ed esente da difetti, menomazioni o vizi che ne possano pregiudicare l'impiego.

I beni forniti, se necessario, possono pertanto essere assunti in inventario

Letto, confermato e sottoscritto

Grottaferrata, 16/12/2022

Il Collaudatore Rossi Clara
fine collaudo 12,00



Il Rappresentante della Ditta TC Consulting Italy Srl



TC CONSULTING ITALY SRL
Amministratore