



DIREZIONE EDILIZIA



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

AVVISO N.13194 DEL 24 GIUGNO 2020

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID – 19

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambiente per l'apprendimento” 2014-2020

Asse II – Infrastrutture per l'Istruzione- Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)
Obiettivo Specifico 10.7- Azione 10.7.1- “Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici (efficientamento energetico, sicurezza, attrattività e innovatività , accessibilità, impianti sportivi, connettività), anche per facilitare l'accessibilità delle persone con disabilità”

**SCHEDA PROGETTUALE SINTETICA DEI LAVORI PER LA SCUOLA SEC. DI 2°
GRADO RUSSEL-NEWTON - CUP SCHEDA: B71E20000150006**

RELAZIONE TECNICA

L'intervento consiste nell'adeguare la rete di trasmissione dati dell'Istituto Russell Newton sito in Scandicci. (FI) Via Fabrizio De Andre,17, questa necessità è richiesta per poter svolgere la didattica in video conferenza in contemporanea ed eventuali progetti. Il tutto derivato dall'emergenza sanitaria causa Covid-19 che impone attraverso protocolli sanitari il distanziamento minimo e di conseguenza un numero minore di alunni in classe.

L'intervento consiste nel sostituire le apparecchiature esistenti, quali linee di trasmissione principali in cavo tipo UTP con linee in cavo ottico 8 fibre multimodali OM3, potenziamento degli switch con altre più potenti per permettere un flusso maggiore e più veloce di dati.

Città Metropolitana di Firenze
Il Dirigente della Direzione Edilizia
Ing. Gianni Paolo Cianchi
Via Ginori, 10 - Firenze
tel. 055 2760476
gp.cianchi@cittametropolitana.fi.it
www.cittametropolitana.fi.it

DIREZIONE EDILIZIA



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

DIREZIONE EDILIZIA
ELENCO PREZZI

Pos.	Descrizione	Q.tà	Prezzo unitario
1	Rifacimento rete dorsale		
	Realizzazione dorsale in cavo ottico 8 fibre multimodale OM3, compreso fornitura e posa in opera , giunzioni a fusione, collaudi riflettometrici OTDR e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte	cad	€ 1.460,00
2	Potenziamento switch		
	Stack di centro stella con n.2 HP serie 2930m, 24 porte Gigabit PoE	cad	€ 2.150,00
	MiniGbic 1000SX per switch HP	cad	€ 79,00
	Switch periferico HP 08 porte PoE(rack segreteria)	cad	€ 250,00
	Mediaconverter rame/fibra Gigabit	cad	€ 30,00
3	Servizi Tecnici		
	Tecnico sistyemista di rete per programmazione switches, Firrewall, rete WiFi, completo per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte	cad	€ 4.750,00

COMPUTO METRICO

Pos.	Descrizione	Q.tà	Prezzo unitario	Prezzo totale
1	Rifacimento rete dorsale			
	Realizzazione dorsale in cavo ottico 8 fibre multimodale OM3, compreso fornitura e posa in opera , giunzioni a fusione, collaudi riflettometrici OTDR e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte	8	€ 1.460,00	€ 11.680,00
2	Potenziamento switch			
	Stack di centro stella con n.2 HP serie 2930m, 24 porte Gigabit PoE	2	€ 2.150,00	€ 4.300,00
	MiniGbic 1000SX per switch HP	8	€ 79,00	€ 632,00
	Switch periferico HP 08 porte PoE(rack segreteria)	1	€ 250,00	€ 250,00
	Mediaconverter rame/fibra Gigabit	8	€ 30,00	€ 240,00
3	Servizi Tecnici			
	Tecnico sistyemista di rete per programmazione switches, Firrewall, rete WiFi, completo per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte	1	€ 4.750,00	€ 4.750,00

IMPORTO TOTALE LAVORI ESCLUSO IVA

21852

QUADRO ECONOMICO :

A. Lavori	
Importo lavori soggetti a ribasso	€ 21.852,00
Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 0,0

Città Metropolitana di Firenze
Il Dirigente della Direzione Edilizia
Ing. Gianni Paolo Cianchi
Via Ginori, 10 - Firenze
tel. 055 2760476
gp.cianchi@cittametropolitana.fi.it
www.cittametropolitana.fi.it

DIREZIONE EDILIZIA



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

DIREZIONE EDILIZIA

B. Somme a disposizione	
IVA 22% lavori	€ 4.807,44
Spese per pubblicità IVA compresa	€ 50,00
Totale	€ 26.709,44

VOCI DI COSTO	IMPORTO	INCIDENZA PERCENTUALE
A. Lavori Iva compresa	€ 26.659,44	99,81 %
D. Pubblicità	€ 50,00	0,19 %

Il Dirigente della Direzione Edilizia
Ing. Gianni Paolo Cianchi

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. 85/2005 così come modificato dal D.Lgs. 235/2010 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce integralmente il documento cartaceo e la firma autografa.

Città Metropolitana di Firenze
Il Dirigente della Direzione Edilizia
Ing. Gianni Paolo Cianchi
Via Ginori, 10 - Firenze
tel. 055 2760476
gp.cianchi@cittametropolitana.fi.it
www.cittametropolitana.fi.it

DIREZIONE EDILIZIA