



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI** **pon**
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

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

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA LOMBARDIA

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LINA MANDELLI"

Via B. Luini,2 – 20865 Usmate Velate (MB) - Codice fiscale:87008080159 - Codice ministeriale: MIIC8CL003

E-MAIL: MIIC8CL003@istruzione.it - MIIC8CL003@pec.istruzione.it

Sito Web : www.icmandelli.gov.it

Tel. 039672100 – Fax 0396076032

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale 2014-18

"Per la Scuola, Competenze e Ambienti per l'Apprendimento" – "Annualità 2015 Prot.

AOODGEFID/9035 del 13/07/2015 PON FESR - Obiettivo/Azione A2 – Codice di progetto **10.8.1.A2-**

FESRPON-LO-2015-286 – Ampliamento rete LAN/WLAN.

CUP: E76J15000990007 - CIG : ZDF1960E93

Prot. 2275/B15f

Usmate Velate, 04/11/2016

Agli atti - All'Albo
Al Sito Web della Scuola

L'anno duemilasedici (2016), il giorno quattro del mese di novembre, dalle ore 11,00 alle ore 13,45 il gruppo di lavoro costituito da:

Prof. Fumagalli Daniele

Collaudatore nominato con atto prot. n° /B15 del 17/03/2016
a seguito Avviso di selezione personale interno

Sig. Mogni Damiano

Rappresentante della Ditta Valtellina Spa di Gorle – P.IVA 00222840167
Incaricata da Telecom Italia Spa nell'ambito della Convenzione Consip
Denominata Reti Locali 5 per la realizzazione del cablaggio Rete Locale.
Ordine di Fornitura n°3022977 - prot. 1660 /B15 del 22/06/2016 –
Progetto Esecutivo definitivo Telecom Italia n°16NO1266PE del 22/06/2016

Ha effettuato sopralluogo per il collaudo del progetto PON FESR "Avviso Pubblico AOODGEFID/9035 del 13/07/2015 PON FESR - Obiettivo/Azione A2 – Codice di Progetto 10.8.1.A2-FESRPON-LO-2015-286" e per la verifica della conformità e corrispondenza delle apparecchiature acquistate con l'ordinativo di fornitura, con le tipologie, le caratteristiche e le funzionalità richieste nel capitolato allegato in sede di approvazione di Progetto Esecutivo definitivo relativo al Bando Convenzione Consip Reti Locali 5, nonché del corretto funzionamento delle reti LAN/WLAN nei plessi in cui è stato realizzato il progetto. Importo totale di fornitura : Euro 18.....

Alle ore 11,20 presso la sede della Scuola Secondaria di 1° Grado "B. Luini" si è riunito il gruppo di lavoro per la redazione del verbale di collaudo per la sottoelencata fornitura e posa in opera :

Scuola Luini:

Famiglia	Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione Scuola Via Luini 2	Produttore	Q.tà	Unità di misura	Prezzo unitario senza IVA	UT Totale
Switch - Alcatel-Lucent	OS6450-P24LC	Fornitura in opera Switch tipo 2	TELECOM ITALIA	2	Pezzo	€ 478,97	€ 957,94
			ALCATEL-LUCENT				
Switch - Alcatel-Lucent	Configurazione OS6450-P24LC	Configurazione Switch tipo 2	TELECOM ITALIA	2	Pezzo	€ 14,37	€ 28,74
Armadi rack	DRCRAKI15U0806A2	Fornitura in opera Armadio rack 19" da 15U, profondo 600mm, di larghezza 800mm	BRAND-REX	2	Pezzo	230,25	460,50
			TELECOM ITALIA				
Armadi rack	MMCACCCM001	Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	TELECOM ITALIA	2	Pezzo	€ 5,53	€ 11,06
			BRAND-REX				
Cablaggio passivo	BUND PAN-24P C6 UTP	Fornitura Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	BRAND-REX	2	Pezzo	€ 74,24	€ 148,48
Cablaggio passivo	Installazione BUND PAN-24P C6 UTP	Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	TELECOM ITALIA	2	Pezzo	€ 13,76	€ 27,52
Cablaggio passivo	BR-KIT-2xRJ45 C6U	Fornitura Piastrine per scatole tipo UN1503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole	BRAND-REX	26	Pezzo	€ 5,39	€ 140,14
Cablaggio passivo	Installazione BR-KIT-2xRJ45 C6U	Installazione Piastrine per scatole tipo UN1503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 FTP, cornice, cestello e scatole	TELECOM ITALIA	26	Pezzo	€ 19,26	€ 500,76
Cablaggio passivo	C6CPCU030-444BB	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 3m	BRAND-REX	26	Pezzo	€ 4,13	€ 107,38
			TELECOM ITALIA				
Cablaggio passivo	C6CPCU010-444BB	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 1m	BRAND-REX	26	Pezzo	€ 3,43	€ 89,18
			TELECOM ITALIA				
Cablaggio passivo	C6U-HF1-Rlx-305GY	Fornitura Cavo UTP cat.6, 1000hm, rivestito con guaina esterna LSZH	BRAND-REX	1830	Metro	€ 0,35	€ 640,50
Cablaggio passivo	Installazione C6U-HF1-Rlx-305GY	Installazione Cavo UTP cat.6, 1000hm, rivestito con guaina esterna LSZH	TELECOM ITALIA	1830	Metro	€ 0,45	€ 823,50
Listino DEI	DEIMATERIALI	Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Materiali	LISTINO DEI	1	Ordinativo	€ 2.167,44	€ 2.167,44
Listino DEI	DEISERVIZI	Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Servizi	TELECOM ITALIA	1	Ordinativo	€ 866,83	€ 866,83

TOTALE	€ 6.969,97
---------------	-------------------

Alle ore 12,20 presso la sede della Scuola Primaria "A. Casati – Via Fiume si è riunito il gruppo di lavoro per la redazione del verbale di collaudo per la sottoelencata fornitura e posa in opera :

Scuola Casati:

Famiglia	Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione Scuola Casati	Produttore	Q.tà	Unità di misura	Prezzo unitario senza IVA	UT Totale
Switch - Alcatel-Lucent	OS6450-P24LC	Fornitura in opera Switch tipo 2	TELECOM ITALIA	2	Pezzo	€ 478,97	€ 957,94
			ALCATEL-LUCENT				
Switch - Alcatel-Lucent	Configurazione OS6450-P24LC	Configurazione Switch tipo 2	TELECOM ITALIA	2	Pezzo	€ 14,37	€ 28,74
Armadi rack	DRCRAKI15U0806A2	Fornitura in opera Armadio rack 19" da 15U, profondo 600mm, di larghezza 800mm	BRAND-REX	2	Pezzo	230,25	460,50
			TELECOM ITALIA				
Armadi rack	MMCACCCM001	Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	TELECOM ITALIA	2	Pezzo	€ 5,53	€ 11,06
			BRAND-REX				
Cablaggio passivo	BUND PAN-24P C6 UTP	Fornitura Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	BRAND-REX	2	Pezzo	€ 74,24	€ 148,48
Cablaggio passivo	Installazione BUND PAN-24P C6 UTP	Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	TELECOM ITALIA	2	Pezzo	€ 13,76	€ 27,52
Cablaggio passivo	BR-KIT-2xRJ45 C6U	Fornitura Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole	BRAND-REX	20	Pezzo	€ 5,39	€ 107,80
Cablaggio passivo	Installazione BR-KIT-2xRJ45 C6U	Installazione Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 FTP, cornice, cestello e scatole	TELECOM ITALIA	20	Pezzo	€ 19,26	€ 385,20
Cablaggio passivo	C6CPCU030-444BB	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 3m	BRAND-REX	21	Pezzo	€ 4,13	€ 86,73
			TELECOM ITALIA				
Cablaggio passivo	C6CPCU010-444BB	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 1m	BRAND-REX	20	Pezzo	€ 3,43	€ 68,60
			TELECOM ITALIA				
Cablaggio passivo	C6U-HF1-Rlx-305GY	Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	BRAND-REX	1525	Metro	€ 0,35	€ 533,75
Cablaggio passivo	Installazione C6U-HF1-Rlx-305GY	Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	TELECOM ITALIA	1525	Metro	€ 0,45	€ 686,25
Listino DEI	DEIMATERIALI	Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Materiali	LISTINO DEI	1	Ordinativo	€ 1.656,60	€ 1.656,60
Listino DEI	DEISERVIZI	Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Servizi	TELECOM ITALIA	1	Ordinativo	€ 376,79	€ 376,79

TOTALE	€5.535,96
---------------	------------------

Alle ore 13,20 presso la sede della Scuola Infanzia – Via Europa si è riunito il gruppo di lavoro per la redazione del verbale di collaudo per la sottoelencata fornitura e posa in opera :

Scuola Rodari:

Famiglia	Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione Scuola Rodari	Produttore	Q.tà	Unità di misura	Prezzo unitario senza IVA	UT Totale
Switch - Alcatel-Lucent	OS6450-P24LC	Fornitura in opera Switch tipo 2	TELECOM ITALIA	1	Pezzo	€ 478,97	€ 478,97
			ALCATEL-LUCENT				
Switch - Alcatel-Lucent	Configurazione OS6450-P24LC	Configurazione Switch tipo 2	TELECOM ITALIA	1	Pezzo	€ 14,37	€ 14,37
Armadi rack	DRCRAKI15U0806A2	Fornitura in opera Armadio rack 19" da 15U, profondo 600mm, di larghezza 800mm	BRAND-REX	1	Pezzo	230,25	230,25
			TELECOM ITALIA				
Armadi rack	MMCACCCM001	Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	TELECOM ITALIA	1	Pezzo	€ 5,53	€ 5,53
			BRAND-REX				
Cablaggio passivo	BUND PAN-24P C6 UTP	Fornitura Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	BRAND-REX	1	Pezzo	€ 74,24	€ 74,24
Cablaggio passivo	Installazione BUND PAN-24P C6 UTP	Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	TELECOM ITALIA	1	Pezzo	€ 13,76	€ 13,76
Cablaggio passivo	BR-KIT-2xRJ45 C6U	Fornitura Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole	BRAND-REX	9	Pezzo	€ 5,39	€ 48,51
Cablaggio passivo	Installazione BR-KIT-2xRJ45 C6U	Installazione Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 FTP, cornice, cestello e scatole	TELECOM ITALIA	9	Pezzo	€ 19,26	€ 173,34
Cablaggio passivo	C6PCU030-444BB	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 3m	BRAND-REX	9	Pezzo	€ 4,13	€ 37,17
			TELECOM ITALIA				
Cablaggio passivo	C6PCU010-444BB	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 1m	BRAND-REX	9	Pezzo	€ 3,43	€ 30,87
			TELECOM ITALIA				
Cablaggio passivo	Installazione C6U-HF1-Rlx-305GY	Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	TELECOM ITALIA	610	Metro	€ 0,45	€ 274,50
Listino DEI	DEIMATERIALI	Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Materiali	LISTINO DEI	1	Ordinativo	€ 709,44	€ 709,44
Listino DEI	DEISERVIZI	Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Servizi	TELECOM ITALIA	1	Ordinativo	€ 221,64	€ 221,64

TOTALE € 2.312,59

Dalla verifica delle apparecchiature ed installazioni sopra indicate risulta che :

1. La fornitura del materiale corrisponde a quanto offerto in sede di approvazione del Progetto Esecutivo definitivo.
2. Sono stati effettuati test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo ed alle caratteristiche descritti nel progetto Esecutivo definitivo allegato all'ordine di Fornitura.
3. Tutta la fornitura descritta nel progetto definitivo è stata consegnata, configurata e conforme.
4. Sono state rilasciate dalla Ditta le relative dichiarazioni di conformità degli apparati di rete LAN/WLAN.

Pertanto, tutto ciò premesso, i sottoscritti dichiarano quanto sopra indicato e certificano il perfetto funzionamento della fornitura dei materiali di cui all'Ordine n° 3022977 e del Progetto Esecutivo definitivo di Telecom Italia Spa n° 16NO1266PE del 22/06/2016 Relativo al Bando Convenzione Consip Reti Locali 5 per la realizzazione del progetto PON FESR - Obiettivo/Azione A2 – Codice di progetto 10.8.1.A2 - FESR PONLO-2015-286 – Ampliamento rete LAN/WLAN.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 13,35 con ESITO POSITIVO.

Allegati al presente verbale:

- 1) Progetto Esecutivo definitivo redatto da Telecom Italia Spa n. 16NO1266PE del 22/06/2016
- 2) Ordine Fornitura n° 3022977

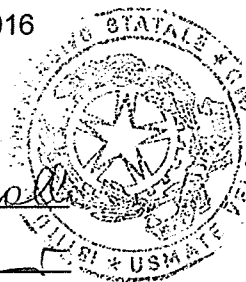
Letto, confermato e sottoscritto:

IL COLLAUDATORE

Prof. Daniele Fumagalli

IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

Sig. Mogni Damiano



Firma per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dai responsabili del collaudo :

IL DIRETTORE SGA

Sig. Stefano Sina

