Unione Europea
FONDI STRUTTURALI EUROPEI
PON 2014-2020
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)
MIUR
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

DIREZIONE DIDATTICA SECONDO CIRCOLO PERUGIA
Via Magno Magnini , 11 – 06127 PERUGIA
Tel. 075/5010600 Fax 075/5010746 – e mail: pgee00200l@istruzione.it- P.E.C.: pgee00200l@pec.istruzione.it
Codice Fiscale 80002130542 Codice Meccanografico: PGEE00200L
Cod. Fatturazione: UF5IUH

Prot. n.
Perugia, lì

Progetto: SCHOOL WIRED 10.8.1.A1-FESRPON-UM-2015-41
CUP: G96J15001020007
CIG: Z3918EC12E

VERBALE DI COLLAUDO
(art. 36 D.I. 44/01)

L'anno duemilasedici il giorno 13 del mese di gennaio 2017 alle ore 9 e 30 presso la scuola primaria Comparozzi si è riunita la Commissione incaricata di effettuare il collaudo del progetto PON FESR - **SCHOOL WIRED 10.8.1.A1-FESRPON-UM-2015-41** relativo alla fornitura di beni per la realizzazione di ambienti digitali, tramite procedura di adesione a convenzione Consip denominata "Reti locali 5", per un importo totale iva inclusa di € 16724, 88 (Euro sedicimilasettecentoventiquattro/88).

Sono presenti i Sigg.

Adriana Perrotta (collaudatore interno)

Gianmarco Labella (animatore digitale)

Augusto Gabriele (rappresentante della Ditta TELECOM aggiudicataria della procedura)

Elenco dettaglio documento:

Identificativo ordine Consip	Data ordine	Importo
2999758	10/06/2016	€. 16724,88

VERIFICA DI CONFORMITA' rispetto all'ordine di fornitura n. 2999758 tramite

CONVENZIONE Consip Reti Locali 5 per un importo totale di fornitura di € 16724,88 (Euro sedicimilasettecentoventiquattro/88)

5.1.1 Descrizione della fornitura delle componenti passive

Famiglia	Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Produttore	Quantità	CONFORME SI'/NO
Armadi rack	DRCRAKI12U0606A2	Fornitura in opera Armadio rack 19" da 12U, profondo 600mm, di larghezza 600mm	BRAND-REX	4	SI
			TELECOM ITALIA		SI
Armadi rack	DRCRAKI38U0808A2	Fornitura in opera Armadio rack 19" da 38U, profondo 800mm, di larghezza 800mm	BRAND-REX	2	SI
			TELECOM ITALIA		SI
Armadi rack	MMCACCCM001	Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	BRAND-REX	6	SI
			TELECOM ITALIA		SI
Armadi rack	DRCSHFI1U04FV2	Fornitura in opera Ripiano fisso	TELECOM ITALIA	6	SI
			BRAND-REX		SI
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	6	SI
Cablaggio passivo	Installazione BUND PAN-24P C6 UTP	Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24	TELECOM ITALIA	6	SI

		porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6			

Cablaggio passivo	C6CPCU020-444BB	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 2m	TELECOM ITALIA BRAND-REX	128	S1 S1
Cablaggio passivo	C6U-HF1-Rlx-305GY	Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	BRAND-REX	2440	S1
Cablaggio passivo	Installazione C6U-HF1-Rlx-305GY	Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	TELECOM ITALIA	2440	S1
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	64	S1
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	TELECOM ITALIA	64	S1

		connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole			
Cablaggio passivo	Certificazione PDL 101-200	Certificazione del cablaggio Numero PDL Min. 101 - Max. 200	TELECOM ITALIA	1	SI
					SI

5.5.1 Descrizione della fornitura delle componenti attive della Rete LAN

Famiglia	Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Produttore	Quantità	CONFORME SI'/NO
Apparati Wireless	AP5130DN	Fornitura in opera Access Point per ambienti interni	HUAWEI	5	SI
			TELECOM ITALIA		SI
Apparati Wireless	Configurazione AP5130DN	Configurazione Access point per reti wireless per ambienti interni	TELECOM ITALIA	5	SI
Switch - HP	JG306CC	Fornitura in opera Switch tipo 2	HP	4	SI
			TELECOM ITALIA		SI
Switch - HP	Configurazione JG306CC	Configurazione Switch tipo 2	TELECOM ITALIA	4	SI
Switch - Huawei	S2750-28TP-EI-ACC	Fornitura in opera Switch tipo 1	HUAWEI	4	SI
			TELECOM ITALIA		
Switch - Huawei	Configurazione S2750-28TP- EI-ACC	Configurazione Switch tipo 1	TELECOM ITALIA	4	SI

Switch - Huawei	S2750-28TP-PWR-EI-ACC	Fornitura in opera Switch tipo 2	TELECOM ITALIA HUAWEI	1	S1
Switch - Huawei	Configurazione S2750-28TP-PWR-EI-ACC	Configurazione Switch tipo 2	TELECOM ITALIA	1	S1 S1

INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO DELLA FORNITURA

Vengono effettuati i seguenti test diagnostici dei punti rete tramite ping da postazione portatile su 3 punti rete a campione per ogni plesso clablato e un test diagnostico per le aree wifi:

PLESSO	Punto rete (aula)	Esito
COMPARONI PRIMARIA	13-	POSITIVO
COMPARONI	14	POSITIVO
COMPARONI	2	POSITIVO
COMPARONI	20	POSITIVO
V. KENNEDY PRIMARIA	21-22	POSITIVO
V. KENNEDY	35-36	POSITIVO
V. KENNEDY	39-40	POSITIVO
D. MILANI PRIMARIA	3-4	POSITIVO
D. MILANI	12-13	POSITIVO
D. MILANI	18-19	POSITIVO
INF. KENNEDY S.L.A.	W1-P1	POSITIVO
INF. SANTUCCI	W1-F1	POSITIVO
BELLOCCHIO PRIMARIA	W1-F1	POSITIVO
S. LUCIA PRIMARIA	W1-F1	POSITIVO
INF. CORTONESE	W1-F1	POSITIVO

La Commissione dopo aver effettuato i test diagnostici ha accertato che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e modelli descritti in contratto in

particolare:

a) I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
b) I materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
c) Le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza;
d) La fornitura è conforme a quanto richiesto;
e) La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

ESITI DEL COLLAUDO

Tutta la fornitura oggetto del contratto di compravendita tra l'istituzione scolastica II Circolo Didattico Pg e la Ditta TELECOM-SITE è stata consegnata e per caratteristiche tecniche e funzionalità risponde pienamente ai requisiti richiesti.
Le operazioni di collaudo terminano alle ore 14:00

Letto, confermato e sottoscritto

Il collaudatore ....Adriana Ruotte.....

L'animatore digitale ....Gianmarco Tabella...

Il rappresentante della Ditta SITE....