



Prot. n. 1212/B15

Foligno, 22/02/2017

Agli Atti  
All'albo on line

**Oggetto: verbale di collaudo Progetto 10.8.1.A1 – FESR PON – UM – 2015 – 26**

Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento”; Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.

**Cod. id. progetto: 10.8.1.A1 – FESR PON – UM – 2015 – 26**  
**CUP: F66J15000640007**  
**CIG: Z6A1A475F5**

**VERBALE DI COLLAUDO**

Il sottoscritto RUOTOLO PASQUALE nato a TORRE ANNUNZIATA (NA), incaricato dal D.S. della DIREZIONE DIDATTICA 3° CIRCOLO DI FOLIGNO, prof.ssa ORTENZIA MARCONI, quale Esperto Collaudatore nell'ambito del progetto PON 10.8.1.A1-FESR PON-UM-2015-26,

**DICHIARA**

che il giorno 22/02/2017 alle ore 14:00 ha proceduto alla visita di collaudo delle attrezzature oggetto della fornitura, nel seguito riportate, ed a conclusione ha provveduto alla stesura del presente verbale.

**VERBALE DI COLLAUDO**

E' stata realizzata un'infrastruttura di rete WLAN nelle seguenti sedi

- SCUOLA INFANZIA MONTE ROSA
- SCUOLA INFANZIA MONTE BIANCO
- SCUOLA PRIMARIA MONTE CERVINO
- SCUOLA INFANZIA MAMELI
- SCUOLA INFANZIA PACIANA

E' stata realizzata un'infrastruttura di rete LAN/WLAN nelle seguenti sedi

- SCUOLA PRIMARIA MAMELI
- SCUOLA PRIMARIA SCAFALI

dalla Ditta Site Spa delegata dalla committente Telecom Italia Spa nell'ambito della convenzione Consip reti Locali 5 per la realizzazione di una rete Locale. Ordine di fornitura n° 3067076 del 15/07/2016, in attuazione del progetto **10.8.1.A1-FESR PON-UM-2015-26**

Sono presenti per l'Istituzione scolastica il Dirigente Scolastico prof.ssa ORTENZIA MARCONI in qualità di progettista, l'azienda fornitrice Site Spa, rappresentata dal tecnico specializzato Sig. BAGLIONI GIAN LUCA, il collaudatore, dopo aver preso visione dell'Ordine di fornitura n° 3067076 del 15/07/2016 e del progetto esecutivo avvia le operazioni di collaudo delle attrezzature fornite e installate nelle sedi della scuola indicando nell'apposita colonna l'esito della verifica.

Famiglia	Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Produttore	Quantità	Esito
Armadi rack	DRCRAK1I2U0606A2	Armadio rack 19" da 12U,	BRAND-REX	6	conforme



		profondo 600mm, di larghezza 600mm			
Armadi rack	DRCSHFI1U04FV2	Ripiano fisso	TELECOM ITALIA	6	conforme
Armadi rack	MMCACCCM001	Guida patch orizzontale altezza 1U	BRAND-REX	6	conforme
Armadi rack	DRCFANI04A2	Gruppo di ventilazione a tetto	BRAND-REX	6	conforme
Cablaggio passivo	BR-KIT-2xRJ45 C6U	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	30	conforme
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 UTP, cornice, cestello e scatole	TELECOM ITALIA	29	conforme
Cablaggio passivo	BUND PAN-24P C6 UTP	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	conforme
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	5	conforme
Cablaggio passivo	C6U-HF1-Rlx-305GY	Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	BRAND-REX	1220	conforme
Cablaggio passivo	Installazione C6U-HF1-Rlx-305GY	Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	TELECOM ITALIA	1200	conforme
Cablaggio passivo	C6CPCU010-444BB	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	TELECOM ITALIA	30	conforme
Cablaggio passivo	C6CPCU030-444BB	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	TELECOM ITALIA	30	conforme
Cablaggio passivo	Certificazione PDL 10-50	Certificazione del cablaggio Numero PDL Min. 10 - Max. 50	TELECOM ITALIA	1	conforme
Apparati Wireless	AP5130DN	Access Point per ambienti interni	HUAWEI	16	conforme
Apparati Wireless	Configurazione AP5130DN	Configurazione Access point per reti wireless per ambienti interni	TELECOM ITALIA	15	conforme
Apparati	AC 6005	Sistema di gestione degli access	HUAWEI	3	conforme



Wireless		point			
Apparati Wireless	Configurazione AC 6005	Configurazione sistema di gestione degli access point	TELECOM ITALIA	2	conforme
Switch - HP	JG306CC	Fornitura in opera Switch tipo 2	HP	6	conforme
Switch - HP	Configurazione JG306CC	Configurazione Switch tipo 2	TELECOM ITALIA	5	conforme

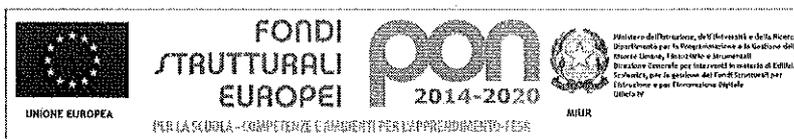
Dal collaudo sono esclusi

Famiglia	Codice Articolo Convenzione
Apparati Wireless	Configurazione AP5130DN
Apparati Wireless	Configurazione AC 6005
Cablaggio passivo	Installazione BR-KIT-2xRJ45 C6U
Cablaggio passivo	Installazione BUND PAN-24P C6 UTP
Cablaggio passivo	Installazione C6U-HF1-Rlx-305GY
Switch - HP	Configurazione JG306CC

in quanto il plesso SCUOLA INFANZIA SCAFALI con Delibera della Giunta Comunale del Comune di Foligno n. 514 del 30/12/2016, è stato trasferito presso altri locali della Direzione Didattica in attesa della costruzione della nuova sede e non cablato causa sisma.

**il materiale come di seguito descritto rimane comunque in possesso e stoccato presso la scuola**

Famiglia	Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Produttore	Quantità
Armadi rack	DRCRAK112U0606A2	Armadio rack 19" da 12U, profondo 600mm, di larghezza 600mm	BRAND-REX	1
Armadi rack	DRCSHF11U04FV2	Ripiano fisso	TELECOM ITALIA	1
Armadi rack	MMCACCCM001	Guida patch orizzontale altezza 1U	BRAND-REX	1
Armadi rack	DRCFANI04A2	Gruppo di ventilazione a tetto	BRAND-REX	1
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	1
Cablaggio passivo	BUND PAN-24P C6 UTP	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
Cablaggio passivo	C6U-HF1-Rlx-305GY	Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	BRAND-REX	20
Apparati Wireless	AP5130DN	Access Point per ambienti interni	HUAWEI	1
Apparati	AC 6005	Sistema di gestione degli access	HUAWEI	1



Wireless		point		
Switch - HP	JG306CC	Switch tipo 2	HP	1

Verificata la rispondenza e la conformità, sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche, delle quantità e della documentazione, tra quanto richiesto e quanto fornito si è passati alle operazioni di collaudo delle apparecchiature sopra menzionate, mediante prova di funzionalità e diagnostica, riscontrando il regolare funzionamento delle stesse e constatando l' idoneità a svolgere le funzioni richieste per un totale di opere realizzate pari ad € 12225,18 IVA esclusa a fronte di un importo da progetto esecutivo di € 12352,1.

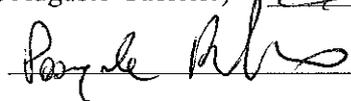
Esaurite le operazioni di verifica e collaudo, viene stilato il presente verbale in triplice copia originale, firmato dai convenuti per conferma e sottoscrizione.

Il collaudo si conclude alle ore 17:00 con esito POSITIVO.

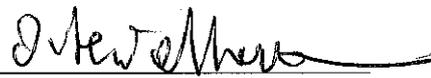
Per fornitore Telecom Italia Spa (sig. Augusto Gabriele)



Collaudatore (sig. Ruotolo Pasquale)



Visto, Il Dirigente scolastico  
Prof.ssa Ortenzia Marconi



## Verbale di collaudo e benessere alla fatturazione

(da inviare completa con n° oda, importo, timbro e firma cliente, con indicazione della data e del numero di protocollo)

Protocollo n. 1211/B15

Foligno 22/02/2017



Telecom Italia S.p.A.  
ICT Solutions & Service Platforms  
Gestione Convenzioni  
Viale Parco dei Medici 61, 00148 – Roma  
fax 800.333.669

Il sottoscritto responsabile del collaudo:

**1.a** *Cognome*: RUOTOLO

**1.b** *Nome*: PASQUALE

**1.c** *nato a* : TORRE ANNUNZIATA (NA)

**1.d** *il* : 21/06/1967

**1.e** *Documento di identità tipo*: PATENTE DI GUIDA n. NA3361236K rilasciata da Prefettura Napoli il 08/06/1989

**1.f** *Codice fiscale* : RTLPQL67H21L245H

**1.g** *Qualifica*: PERSONALE ATA/COLLABORATORE SCOLASTICO D.D. 3° CIRCOLO FOLIGNO con INCARICO DI COLLAUDATORE

domiciliato, ai fini del presente atto, presso la sede dell'Amministrazione di appartenenza, di seguito indicata;

---

**2.a** "Denominazione dell'Amministrazione CIRCOLO DIDATTICO FOLIGNO 3 M.CERVINO

Codice Fiscale: 82002040549

con sede in

**2.b** *CAP*, 06034 *Comune*: FOLIGNO (PG)

**2.c** *Provincia*: PG

**2.d** *Via* : VIA MONTE CERVINO 3, 06034 - FOLIGNO (PG)

**2.e** *Numero di telefono*: 074221842

**2.f** *Numero di fax*: 0742329189

**2.g** *Indirizzo di posta elettronica ordinaria* [PGEE03200C@ISTRUZIONE.IT](mailto:PGEE03200C@ISTRUZIONE.IT), e posta elettronica certificata [PGEE03200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:PGEE03200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) con sede in FOLIGNO , Via MONTE CERVINO n. 3

(di seguito per brevità "Amministrazione Contraente"):

**Relativamente ai lavori/servizi ordinati al fornitore Telecom Italia con:**

numero Identificativo ordine ..... ODA 3067076 ... data ordine... 15/07/2016.....  
progetto esecutivo con codice commessa... 16CE1630..... sede DIREZIONE DIDATTICA  
3° CIRCOLO FOLIGNO con plessi di intervento:

SCUOLA INFANZIA MONTE ROSA

SCUOLA INFANZIA MONTE BIANCO

SCUOLA PRIMARIA MONTE CERVINO site in unico edificio

SCUOLA INFANZIA MAMELI

SCUOLA PRIMARIA MAMELI site in edifici distinti

SCUOLA INFANZIA PACIANA

SCUOLA PRIMARIA SCAFALI

SCUOLA INFANZIA SCAFALI site in edifici distinti

Con la presente L'Amministrazione rilascia l'attestazione della regolare esecuzione delle prestazioni elencate e dei relativi importi (Euro):

Apparati (Wireless, Switch, UPS) WIRELESS n. 19 € 3934,62 – SWITCH n. 6 € 2364,18

Armadi rack n. 6 € 1587,30

Cablaggio passivo € 2575,30

Listino DEI €1386,82

Oneri (Sopralluogo/Progettazione, Asset Inventory, Progetto Esecutivo) COMPRESO

Ritiro e smaltimento.....

Servizi (Addestramento/ Configurazione) € 503,88

Sistema di monitoraggio e gestione.....

altro.....

**Totale Euro 12352,10**

DI CUI NEL DETTAGLIO:

famiglia	Codice Articolo Convenzione	Quantità	Prezzo Totale
Armadi rack	DRCRAKI12U0606A2	6	1148,4
Armadi rack	DRCSHF11U04FV2	6	93,66
Armadi rack	MMCACCCM001	6	33,18
Armadi rack	DRCFANI04A2	6	312,06
Apparati wireless	AP5130DN	16	2389,92
Apparati wireless	Configurazione AP5130DN	16	263,04
Apparati wireless	AC 6005	3	1544,7
Apparati wireless	Configurazione AC 6005	3	169,92
Cablaggio passivo	BR-KIT-2xRJ45 C6U	30	161,7
Cablaggio passivo	Installazione BR-KIT-2xRJ45 C6U	30	577,8
Cablaggio passivo	BUND PAN-24P C6 UTP	6	445,44
Cablaggio passivo	Installazione BUND PAN-24P C6 UTP	6	82,56
Cablaggio passivo	C6U-HF1-Rlx-305GY	1220	427
Cablaggio passivo	Installazione C6U-HF1-Rlx-305GY	1220	549
Cablaggio passivo	C6CPCU010-444BB	30	102,9
Cablaggio passivo	C6CPCU030-444BB	30	123,9
Cablaggio passivo	Certificazione PDL 10-50	1	105

Switch - HP	JG306CC	6	2364,18
Switch - HP	Configurazione JG306CC	6	70,92
Opere civili accessorie	DEIMATERIALI	1	553
Opere civili accessorie	DEISERVIZI	1	833,82
TOTALE			12352,1

## DECURTAZIONI

**Dal totale di cui sopra vanno decurtati € 126,92 di installazione (come sotto riportato) in quanto un plesso (SCUOLA INFANZIA SCAFALI) con Delibera della Giunta Comunale del Comune di Foligno n. 514 del 30/12/2016, è stato trasferito presso altri locali della Direzione Didattica in attesa della costruzione della nuova sede e non cablato causa sisma.**

Famiglia	Codice Articolo Convenzione	Quantità	Prezzo unitario senza IVA	UT Totale
Apparati Wireless	Configurazione AP5130DN	1	16,44	16,44
Apparati Wireless	Configurazione AC 6005	1	56,64	56,64
Cablaggio passivo	Installazione BR-KIT-2xRJ45 C6U	1	19,26	19,26
Cablaggio passivo	Installazione BUND PAN-24P C6 UTP	1	13,76	13,76
Cablaggio passivo	Installazione C6U-HF1-Rlx-305GY	20	0,45	9,00
Switch - HP	Configurazione JG306CC	1	11,82	11,82
TOTALE				<b>126,92</b>

**TOTALE IMPORTO (decurtato di quanto sopra) € 12225,18**

**il materiale come di seguito descritto rimane comunque in possesso e stoccato presso la scuola**

Famiglia	Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Produttore	Quantità
Armadi rack	DRCRAK112U0606A2	Armadio rack 19" da 12U, profondo 600mm, di larghezza 600mm	BRAND-REX	1
Armadi rack	DRCSHF11U04FV2	Ripiano fisso	TELECOM ITALIA	1
Armadi rack	MMCACCCM001	Guida patch orizzontale altezza 1U	BRAND-REX	1
Armadi rack	DRCFANI04A2	Gruppo di ventilazione a tetto	BRAND-REX	1
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	1
Cablaggio passivo	BUND PAN-24P C6 UTP	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
Cablaggio passivo	C6U-HF1-Rlx-305GY	Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	BRAND-REX	20
Apparati Wireless	AP5130DN	Access Point per ambienti interni	HUAWEI	1
Apparati	AC 6005	Sistema di gestione degli access	HUAWEI	1

Wireless		point		
Switch - HP	JG306CC	Switch tipo 2	HP	1

Dichiara

*che i lavori/ servizi sono stati completati ed eseguiti a regola d'arte*

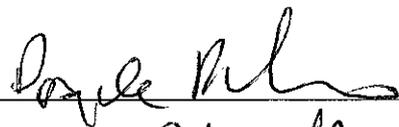
*di rilasciare il presente documento per la conferma dell'accettazione del collaudo;*

L'importo di fatturazione comprende il contenuto dell'ODA n. 3067076 con esclusione di quanto indicato nella sezione DECURTAZIONI

Data 22/02/2017

per l'Amministrazione Contraente

IL COLAUDATORE: Sig. RUOTOLO PASQUALE

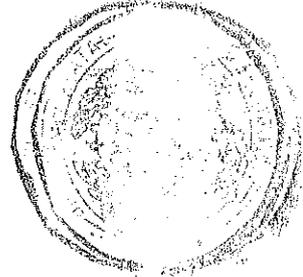


IL DIRIGENTE SCOLASTICO: Prof.ssa MARCONI ORTENZIA



per il fornitore Telecom S.p.A.

Sig. AUGUSTO GABRIELE

**DIREZIONE DIDATTICA 3° CIRCOLO**  
 Via Monte Cervino, 3 - 06034 FOLIGNO (PG)  
 Tel. e Fax: 0742.218112 - Tel. 0742.320588  
 E.mail: pgee03200c@istruzione.it