



**ISTITUTO  
COMPRESIVO  
SILEA**

Scuola dell'Infanzia  
Scuola Primaria  
Scuola Secondaria di 1° grado



Via Tezze, 3 - 31057 SILEA  
tel. 0422/360817 - fax 0422/361554  
www.icsilea.gov.it  
e-mail: icsilea@virgilio.it

*Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale*  
*"Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020*  
**Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)**  
Progetto: 10.8.1.A1-FESRPON-VE-2015-91  
CUP D86J15001090007  
CIG Z8919AD592

### VERBALE DI COLLAUDO

Il giorno 30 del mese di marzo 2017 alle ore 16.30 il gruppo di lavoro composto da:

- Prof.ssa Mara Maccatrozzo, individuata con incarico prot. n. 3780 del 18/10/2016 dal Dirigente Scolastico dell'IC di Silea, in qualità di collaudatore, a seguito di avviso di selezione personale interno
- Ing. Olivieri Stefano, rappresentante della ditta FDM Phoenix TLC s.r.l. con sede in Roma in Via Magna Grecia n. 30/A, incaricata da Telecom Italia S.p.a.

ha effettuato il sopralluogo nei plessi in cui è stato realizzato il progetto (Scuola Secondaria di primo grado "Marco Polo" di Silea, Scuola primaria "Vivaldi" di Silea e Scuola primaria "Tiepolo" di Lanzago) per il collaudo relativo al progetto PON FESR 'Avviso pubblico rivolto alle Istituzioni scolastiche statali per la realizzazione, l'ampliamento o l'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN - Asse II – Infrastrutture per l'Istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Codice Progetto: 10.8.1.A1-FESRPON-VE-2015-91 e per la verifica della conformità e corrispondenza delle apparecchiature acquistate con l'ordinativo di fornitura (Ordine n. 3108277), con le tipologie, le caratteristiche e le funzionalità richieste nel capitolato allegato in sede di approvazione del progetto esecutivo definitivo n. 16NE1696 PE relativo alla Convenzione Consip Reti Locali 5 nonché del corretto funzionamento delle reti LAN/WLAN. Importo totale della fornitura euro 13.518,88 + IVA.

La fornitura di Telecom Italia è di seguito dettagliata:

Descrizione Articolo Convenzione	Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario senza IVA	UT Totale
Fornitura in opera Armadio rack 19" da 15U, profondo 600 mm, di larghezza 800 mm	2	Pezzo	230,25	460,50
Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	3	Pezzo	5,53	16,59
Fornitura in opera 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	25	Pezzo	3,43	85,75
Installazione Cavo UTP cat.6, 100 Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	1830	Metro	0,35	640,50



**ISTITUTO  
COMPRESIVO  
SILEA**

Scuola dell'Infanzia  
Scuola Primaria  
Scuola Secondaria di 1° grado



Via Tezze, 3 - 31057 SILEA  
tel. 0422/360817 - fax 0422/361554  
www.icsilea.gov.it  
e-mail: icsilea@virgilio.it

Installazione Cavo UTP cat.6, 100 Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	1830	Metro	0,45	823,50
Fornitura Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	3	Pezzo	74,24	222,72
Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	3	Pezzo	13,76	41,28
Fornitura Piastrine per scatole tipo UNI 503 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	15	Pezzo	5,39	80,85
Installazione Piastrine per scatole tipo UNI 503 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	15	Pezzo	19,26	288,90
Fornitura in opera Switch tipo 2	3	Pezzo	308,70	926,10
Configurazione Switch tipo 2	3	Pezzo	9,26	27,78
Fornitura in opera Dispositivi di sicurezza fascia base	3	Pezzo	187,14	561,42
Configurazione Dispositivi di sicurezza fascia base	3	Pezzo	14,97	44,91
Fornitura in opera Access Point per ambienti interni	15	Pezzo	149,37	2.240,55
Configurazione Access point per reti wireless per ambienti interni	15	Pezzo	16,44	246,60
Fornitura in opera Sistema di gestione degli access point	3	Pezzo	514,90	1.544,70
Configurazione sistema di gestione degli access point	3	Pezzo	56,64	169,92
Addestramento sulla fornitura (prezzo ad ore)	8	Ora di docenza	35,00	280,00
Fornitura in opera Piattaforma hardware (completo di tutto)	1	Pezzo	859,54	859,54
Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Materiali	1	Ordinativo	2.743,69	2.743,69



**ISTITUTO  
COMPRESIVO  
SILEA**

Scuola dell'Infanzia  
Scuola Primaria  
Scuola Secondaria di 1° grado



Via Tezze, 3 - 31057 SILEA  
tel. 0422/360817 - fax 0422/361554  
www.icsilea.gov.it  
e-mail: icsilea@virgilio.it

Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Servizi	1	Ordinativo	1.213,08	1.213,08
			<b>TOTALE</b>	<b>13.518,88</b>

Dalla verifica risulta quanto segue:

1. La fornitura corrisponde a quanto offerto in sede di approvazione del progetto esecutivo definitivo.
2. Sono stati effettuati dei test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura dei materiali risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e alle caratteristiche descritti nel progetto esecutivo definitivo allegato all'ordine di fornitura.
3. Tutta la fornitura descritta nel progetto esecutivo definitivo è stata effettuata/consegnata, configurata e risulta conforme, tranne il lettore cd/dvd della piattaforma hardware destinata al plesso della Scuola Secondaria di primo grado di Silea "Marco Polo", che non è stato consegnato dalla ditta fornitrice Telecom Italia SPA unitamente alla piattaforma. In data odierna la scuola ha ricevuto il pezzo mancante, ma il tecnico Ing. Olivieri ha rilevato l'ulteriore mancanza di un necessario cavo di alimentazione. Considerata peraltro la possibilità di procedere comunque alla verifica del funzionamento della rete LAN/WLAN di progetto, si decide di proseguire con le operazioni di collaudo, rimandando alla data di completamento della consegna il collaudo della piattaforma hardware inclusa nel sopraccitato elenco prodotti.

Pertanto tutto ciò premesso i sottoscritti dichiarano quanto sopra indicato ai punti 1, 2 e 3 e certificano il perfetto funzionamento dei materiali di cui all'Ordine n. 3108277, ad eccezione della piattaforma hardware, in conformità con il progetto esecutivo definitivo di Telecom Italia S.p.a. n. 16NE1696 PE relativo alla Convenzione Consip Reti Locali 5 per la realizzazione delle infrastrutture di rete LAN/WLAN - Asse II - Infrastrutture per l'Istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Codice Progetto: 10.8.1.A1-FESR PON-VE-2015-91.

Le operazioni di collaudo di cui al precedente punto 3 terminano alle ore 20.00 con ESITO POSITIVO.

Allegati al presente verbale:

1. Progetto esecutivo definitivo di Telecom Italia S.p.a. n. 16NE1696 PE
2. Ordine di Fornitura n. 3108277

Letto, confermato e sottoscritto:

IL COLLAUDATORE prof.ssa Mara Maccatrozzo

DITTA FDM Phoenix TLC srl Ing. Stefano Olivieri

*Stefano Olivieri*  
FDM Phoenix TLC srl  
Responsabile Tecnico  
Ing. Stefano Olivieri

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

IL DIRIGENTE SCOLASTICO Prof.ssa Milena Dai Prà

Silea, 30.03.2017

*Milena Dai Prà*





**ISTITUTO  
COMPRESIVO  
SILEA**

Scuola dell'Infanzia  
Scuola Primaria  
Scuola Secondaria di I° grado



Via Tezze, 3 - 31057 SILEA  
tel. 0422/360817 - fax 0422/361554  
www.icsilea.gov.it  
e-mail: icsilea@virgilio.it

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale  
"Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020  
**Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)**  
Progetto: 10.8.1.A1-FESRPON-VE-2015-91  
CUP D86J15001090007  
CIG Z8919AD592

### VERBALE DI COLLAUDO - INTEGRAZIONE

Il giorno 11 del mese di aprile 2017 alle ore 11.30 la Prof.ssa Mara Maccatrozzo, individuata con incarico prot. n. 3780 del 18/10/2016 dal Dirigente Scolastico dell'IC di Silea, in qualità di collaudatore, a seguito di avviso di selezione personale interno, procede al completamento del collaudo del progetto PON FESR 'Avviso pubblico rivolto alle Istituzioni scolastiche statali per la realizzazione, l'ampliamento o l'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN - Asse II – Infrastrutture per l'Istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Codice Progetto: 10.8.1.A1-FESRPON-VE-2015-91 e per la verifica della conformità e corrispondenza delle apparecchiature acquistate con l'ordinativo di fornitura (Ordine n. 3108277), con le tipologie, le caratteristiche e le funzionalità richieste nel capitolato allegato in sede di approvazione del progetto esecutivo definitivo n. 16NE1696 PE relativo alla Convenzione Consip Reti Locali 5; precisamente si procede alla verifica della conformità e corrispondenza della piattaforma hardware indicata nella tabella seguente, che non si è potuto collaudare nella precedente seduta, effettuata in data 30 marzo 2017, verbale prot. n. 1406/C14, per la mancanza del cavo di alimentazione del lettore cd/dvd della piattaforma stessa, consegnato in data 3 aprile 2017.

Descrizione Articolo Convenzione	Quantità	Unità di misura	Prezzo senza IVA	UT Totale
Fornitura in opera Piattaforma hardware (completo di tutto)	1	Pezzo	859,54	859,54

Visti gli esiti del collaudo effettuato in data 30 marzo 2017, protocollo n. 1406/C14, e dalla verifica dell'apparecchiatura sopraindicata risulta quanto segue:

1. La fornitura di materiale corrisponde a quanto offerto in sede di approvazione del progetto esecutivo definitivo.
2. Sono stati effettuati dei test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e alle caratteristiche descritti nel progetto esecutivo definitivo allegato all'ordine di fornitura.
3. Tutta la fornitura descritta nel progetto esecutivo definitivo è stata effettuata/consegnata e configurata.

Pertanto tutto ciò premesso la sottoscritta dichiara quanto sopra indicato ai punti 1, 2 e 3 e certifica il perfetto funzionamento dei materiali di cui all'Ordine n. 3108277 in conformità con il progetto esecutivo





**ISTITUTO  
COMPRESIVO  
SILEA**

Scuola dell'Infanzia  
Scuola Primaria  
Scuola Secondaria di I° grado

ISTITUTO  
COMPRESIVO



Via Tezze, 3 - 31057 SILEA  
tel. 0422/360817 - fax 0422/361554  
www.icsilea.gov.it  
e-mail: icsilea@virgilio.it

definitivo di Telecom Italia S.p.a. n. 16NE1696 PE relativo alla Convenzione Consip Reti Locali 5 per la realizzazione delle infrastrutture di rete LAN/WLAN - Asse II – Infrastrutture per l'Istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Codice Progetto: 10.8.1.A1-FESRPON-VE-2015-91.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 13.00 con ESITO POSITIVO.

Allegati al presente verbale:

1. Copia del precedente verbale di collaudo prot. N. 1406/C14 del 30/03/2017
2. Ordine di Fornitura n. 3108277

Letto, confermato e sottoscritto:

IL COLLAUDATORE prof.ssa Mara Maccatrozzo

Firme per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dal responsabile del collaudo:

IL DIRIGENTE SCOLASTICO Prof.ssa Milena Dai Pra

Silea, 11.04.2017




## 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** 1658/C14  
**Data** 11.04.2017



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: Maccatrozzo*

**1.b** *Nome: Mara*

**1.c** *nato a : Venezia*

**1.d** *il : 01.04.1965*

**1.e** *Documento di identità tipo: Carta identità n. AT9007285*

**1.f** *Codice fiscale : MCCMRA65D41L736S*

**1.g** *Qualifica: Docente con contratto a tempo indeterminato*

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

**2.a** "Denominazione dell'Amministrazione e Codice Fiscale:

ISTITUTO COMPRENSIVO DI SILEA      80015900261

---

con sede in

**2.b** *CAP, Comune: 31057 SILEA*

**2.c** *Provincia: TREVISO*

**2.d** *Via : Via Tezze n. 3*

**2.e** *Numero di telefono: 0422360817*

**2.f** *Numero di fax: 0422361554*

**2.g** *Indirizzo di posta elettronica TVIC83400V@istruzione.it, con sede in Silea, Via Tezze n. 3*

(di seguito per brevità "**Amministrazione Contraente**"):

**Dichiara**

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

numero Identificativo ordine ...3108277.....data ordine... 11/08/2016.....

progetto esecutivo con codice commessa... 16NE1696..... sede.....

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

*Apparati (Wireless, Switch, UPS) ...5.761,98.....*

*Armadi rack...477,09.....*

*Cablaggio passivo...2.183,5.....*

*Listino DEI.....3.956,77.....*

*Oneri (Sopralluogo/Progettazione, Asset Inventory, Progetto Esecutivo).....*

*Ritiro e smaltimento.....*

*Servizi (Addestramento/ Configurazione)...280,00.....*

*Sistema di monitoraggio e gestione.....859,54.....*

*altro.....*

**Totale Euro 13.518,88**

*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/non comprende:*

*il servizio di manutenzione nuovo di €..... nr..... mensilità*

*il servizio di manutenzione esistente di €..... nr..... mensilità*

*il servizio formazione/addestramento di € .....*

*il servizio di gestione da remoto di €..... nr.....mensilità*

*il servizio dei presidi On-Site LP/MP/HP di € .....*

*il servizio di reperibilità H24 LP/MP di € .....*

*il servizio MAC su PDL di €..... Nr. pacchetti.....*

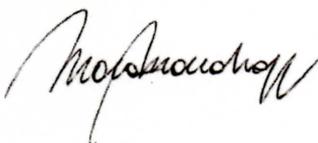
*Il servizio di aggiornamento del sistema di gestione.....*

*altro.....*

Data 11/04/2017

Note: CIG da riportare nella fattura: Z8919AD592

IL COLLAUDATORE  
Mara Maccatrozzo



per l'Amministrazione Contraente

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Mirella Dai Pra

