



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo Paderno Dugnano Via Manzoni

Via Manzoni, 31 20037 Paderno Dugnano (MI)

Sede centrale: Primaria "Fisogni" - Via Manzoni 31 - Tel. 02.9182064 - Fax 02.99042650

Secondaria di 1° grado: "Don Minzoni" - P.zza Hiroshima 4 - Paderno Dugnano - Tel. 02.9184520

Plesso infanzia: Via Bolivia 37 - Paderno Dugnano - Tel. 02.9182776

e-mail: miic8d800c@istruzione.it - www.icpaderno.gov.it - Codice Fiscale: 97564300156

Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020.

Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID\9035 del 13 luglio 2015, finalizzato alla realizzazione, all'ampliamento o all'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN.

Asse II Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - 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 professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave".

Autorizzazione MIUR Prot.n. AOODGEFID/1764 del 20/01/2016 Azione 10.8.1.A1 FESR PON-LO-2015-128 "IC PADERNO IN RETE"

CUP: G66J15001100007

CIG DERIVATO: ZBE18F480E

Prot.3993/VI.12

Paderno Dugnano 30/11/2016

Agli Atti - All'albo
Al sito web della scuola

VERBALE DI COLLAUDO

Il giorno 30 Novembre 2016 dalle ore 15.30 alle ore il gruppo di lavoro costituito da:

Prof.ssa Serena Contini
Docente interno

Collaudatore nominata con atto prot. n. 1338
del 04/05/2016 a seguito di avviso di selezione di
personale

Sig. Mogni Damiano

Rappresentante della ditta Valtellina Spa di
Gorle(BG) P.IVA 00222840167 incaricata da Telecom
Italia Spa nell'ambito della Convenzione Consip
denominata Reti Locali 5 per la realizzazione di una
rete locale. Ordine di fornitura n. 2960562 prot.n.
1580 del 20/05/2016 - Bando Reti Locali 5 - Progetto
esecutivo definito Telecom Italia Spa n.16NO0924PP
Rev.2 del 16/05/2016 assunto a protocollo
n.1528/VI.12 in data 17/05/2016



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo Paderno Dugnano Via Manzoni

Via Manzoni, 31 20037 Paderno Dugnano (MI)

Sede centrale: Primaria "Fisogni" - Via Manzoni 31 - Tel. 02.9182064 - Fax 02.99042650

Secondaria di 1° grado: "Don Minzoni" - P.zza Hiroshima 4 - Paderno Dugnano - Tel. 02.9184520

Plesso infanzia: Via Bolivia 37 - Paderno Dugnano - Tel. 02.9182776

e-mail: miic8d800c@istruzione.it - www.icpaderno.gov.it - Codice Fiscale: 97564300156

ha effettuato il sopralluogo per il collaudo del progetto PON FESR Avviso pubblico AOODGEFID/9035 del 13/07/2015 Realizzazione, ampliamento o adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN - 10.8.1. A1 FESR PON-LO-2015-128 "IC PADERNO IN RETE" 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 del 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 10.601,09 (diecimilaseicentouno/09) + IVA 22%.

Alle ore 14.30 presso la sede della scuola secondaria Don Minzoni di Paderno Dugnano e alle ore 15.30 presso la sede della scuola primaria Fisogni, si è riunito il gruppo di lavoro per la redazione del verbale di collaudo relativo alla fornitura dell'Ordine n. 2960562 del 20/05/2016 per la realizzazione del Progetto esecutivo definitivo Telecom Italia Spa n. I6NO0924PP REV.2 DEL 16/05/2016 assunto a protocollo n.1528/VI.12 in data 17/05/2016 come di seguito dettagliato:

Plesso Fisogni , Via Manzoni 31 - Paderno Dugnano Mi

Descrizione Articolo Convenzione	Produttore	Quantità
Fornitura in opera Armadio rack 19" da 27U, profondo 600mm, di larghezza 800mm	TELECOM ITALIA	1
	BRAND-REX	
Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	BRAND-REX	2
	TELECOM ITALIA	
Fornitura in opera Access Point per ambienti interni	HUAWEI	10
	TELECOM ITALIA	
Configurazione Access point per reti wireless per ambienti interni	TELECOM ITALIA	10



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo Paderno Dugnano Via Manzoni

Via Manzoni, 31 20037 Paderno Dugnano (MI)

Sede centrale: Primaria "Fisogni" - Via Manzoni 31 - Tel. 02.9182064 - Fax 02.99042650

Secondaria di 1° grado: " Don Minzoni " - P.zza Hiroshima 4 - Paderno Dugnano - Tel. 02.9184520

Plesso infanzia: Via Bolivia 37 - Paderno Dugnano - Tel. 02.9182776

e-mail: miic8d800c@istruzione.it - www.icpaderno.gov.it - Codice Fiscale: 97564300156

Fornitura in opera Sistema di gestione degli access point	HUAWEI	1
	TELECOM ITALIA	
Configurazione sistema di gestione degli access point	TELECOM ITALIA	1
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	23
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	23
Fornitura in opera Switch tipo 2	ALCATEL-LUCENT	2
	TELECOM ITALIA	
Configurazione Switch tipo 2	TELECOM ITALIA	2
Fornitura in opera Dispositivi di sicurezza fascia base	TELECOM ITALIA	1
	HUAWEI	
Configurazione Dispositivi di sicurezza fascia base	TELECOM ITALIA	1
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	TELECOM ITALIA	1
	BRAND-REX	
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	TELECOM ITALIA	40
	BRAND-REX	
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	10
	BRAND-REX	



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo Paderno Dugnano Via Manzoni

Via Manzoni, 31 20037 Paderno Dugnano (MI)

Sede centrale: Primaria "Fisogni" - Via Manzoni 31 - Tel. 02.9182064 - Fax 02.99042650

Secondaria di 1° grado: " Don Minzoni " - P.zza Hiroshima 4 - Paderno Dugnano - Tel. 02.9184520

Plesso infanzia: Via Bolivia 37 - Paderno Dugnano - Tel. 02.9182776

e-mail: miic8d800c@istruzione.it - www.icpaderno.gov.it - Codice Fiscale: 97564300156

Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	BRAND-REX	400 m
Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	TELECOM ITALIA	400 m
Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Materiali (totale sui due plessi)	LISTINO DEI	1
Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Servizi (totale sui due plessi)	TELECOM ITALIA	1

Plesso Don Minzoni piazza Hiroshima, 4 - Paderno Dugnano Mi

Descrizione Articolo Convenzione	Produttore	Quantità
Fornitura in opera Armadio rack 19" da 12U, profondo 600mm, di larghezza 600mm	TELECOM ITALIA	1
	BRAND-REX	
Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	BRAND-REX	2
	TELECOM ITALIA	
Fornitura in opera Access Point per ambienti interni	HUAWEI	8
	TELECOM ITALIA	
Configurazione Access point per reti wireless per ambienti interni	TELECOM ITALIA	8
Fornitura in opera Sistema di gestione degli access point	HUAWEI	1
	TELECOM ITALIA	
Configurazione sistema di gestione degli access point	TELECOM ITALIA	1
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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo Paderno Dugnano Via Manzoni

Via Manzoni, 31 20037 Paderno Dugnano (MI)

Sede centrale: Primaria "Fisogni" - Via Manzoni 31 - Tel. 02.9182064 - Fax 02.99042650

Secondaria di 1° grado: "Don Minzoni" - P.zza Hiroshima 4 - Paderno Dugnano - Tel. 02.9184520

Plesso infanzia: Via Bolivia 37 - Paderno Dugnano - Tel. 02.9182776

e-mail: miic8d800c@istruzione.it - www.icpaderno.gov.it - Codice Fiscale: 97564300156

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	20
Fornitura in opera Switch tipo 2	ALCATEL-LUCENT	2
	TELECOM ITALIA	
Configurazione Switch tipo 2	TELECOM ITALIA	2
Fornitura in opera Dispositivi di sicurezza fascia base	TELECOM ITALIA	1
	HUAWEI	
Configurazione Dispositivi di sicurezza fascia base	TELECOM ITALIA	1
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	TELECOM ITALIA	1
	BRAND-REX	
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	TELECOM ITALIA	30
	BRAND-REX	
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	8
	BRAND-REX	
Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	BRAND-REX	210
Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	TELECOM ITALIA	210



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo Paderno Dugnano Via Manzoni

Via Manzoni, 31 20037 Paderno Dugnano (MI)

Sede centrale: Primaria "Fisogni" - Via Manzoni 31 - Tel. 02.9182064 - Fax 02.99042650

Secondaria di 1° grado: "Don Minzoni" - P.zza Hiroshima 4 - Paderno Dugnano - Tel. 02.9184520

Plesso infanzia: Via Bolivia 37 - Paderno Dugnano - Tel. 02.9182776

e-mail: miic8d800c@istruzione.it - www.icpaderno.gov.it - Codice Fiscale: 97564300156

Al totale complessivo delle forniture e della loro installazione di euro 10.541,81 vanno aggiunte le spese di manutenzione mensile per un totale di euro 59,28 come di seguito dettagliate. Pertanto il totale complessivo di forniture, installazione e successiva manutenzione ammonta a euro **10.601,09**

Descrizione Articolo Convenzione	Produttore	Quantità	Unità di misura
Manutenzione mensile LP anno 1 Access Point per reti wireless per ambienti interni	TELECOM ITALIA	216	Pezzo
Manutenzione mensile LP anno 1 sistema di gestione degli access point	TELECOM ITALIA	24	Pezzo
Manutenzione mensile LP anno 1 Switch tipo 2	TELECOM ITALIA	48	Pezzo
Manutenzione mensile LP anno 1 Dispositivi di sicurezza fascia base	TELECOM ITALIA	24	pezzo

Dalla verifica delle apparecchiature sopraindicate risulta quanto segue:

1. La fornitura di 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 e alle caratteristiche descritti nel progetto esecutivo definitivo allegato all'ordine di fornitura.
3. Tutta la fornitura descritta nel progetto esecutivo 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 e certificano il perfetto funzionamento della fornitura di cui all'Ordine n. 2960562 del 20/05/2016 e del progetto esecutivo definitivo di Telecom Italia Spa n. I6NO0924PP REV.2 DEL 16/05/2016 assunto a protocollo n.1528/VI.12 in data 17/05/2016 relativo al



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo Paderno Dugnano Via Manzoni

Via Manzoni, 31 20037 Paderno Dugnano (MI)

Sede centrale: Primaria "Fisogni" - Via Manzoni 31 - Tel. 02.9182064 - Fax 02.99042650

Secondaria di 1° grado: "Don Minzoni" - P.zza Hiroshima 4 - Paderno Dugnano - Tel. 02.9184520

Plesso infanzia: Via Bolivia 37 - Paderno Dugnano - Tel. 02.9182776

e-mail: miic8d800c@istruzione.it - www.icpaderno.gov.it - Codice Fiscale: 97564300156

Bando Convenzione Consip Reti Locali 5 per la realizzazione del progetto PON FESR azione 10.8.1.A1 FESR PON-LO-2015-128 "IC PADERNO IN RETE"

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 17.00 con ESITO POSITIVO

Allegati al presente verbale:

- 1) Progetto esecutivo definitivo redatto da Telecom Italia Spa n. I6NO0924PP REV.2 DEL 16/05/2016 assunto a protocollo n.1528/VI.12 in data 17/05/2016;
- 2) Ordine di fornitura n. 2960562 del 20/05/2016.

Letto, confermato e sottoscritto

IL COLLAUDATORE

Prof.ssa Serena Contini

IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

Sig. Mologni Damiano

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

IL D.S.G. A

Prof.ssa Antonietta Bottone

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Francesca Giuranna

