



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Ufficio Scolastico Regionale per Lombardia

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE M. GANDHI

Meccanografico: MIIC8CJ00N Codice fiscale: 91546560151

Indirizzo: Via Commendator Brambati 20060 TREZZANO ROSA (MI)

Mail: MIIC8CJ00N@ISTRUZIONE.IT Pec: MIIC8CJ00N@pec.istruzione.it Telefono: 0290969855

TREZZANO ROSA , 02/12/2022 15:59:12

Oggetto: Ricevuta del protocollo del 02/12/2022

Protocollo No.: 0003499/E

Data: 02/12/2022 15:59:00

Titolario: VI.3 - Bilancio, tesoreria, cassa, istituti di credito e verifiche contabili

Oggetto: RETI LAN 7 - Verbale di esecuzione e collaudo n° Ordine MEPA:
6747527

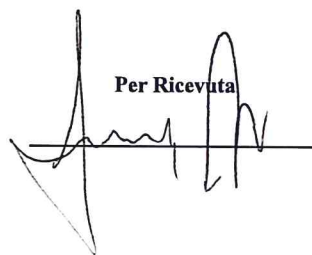
Mittente: COLLAUDATORE GIUSEPPE VULLO;

Documento Principale:

□

Allegati: N. 0

Per Ricevuta





MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"

20060 TREZZANO ROSA (Milano) - Via Commendator Brambati

Tel. 02 90969855 Fax 02 90981376 cod.fisc.91546560151

E mail: miic8cj00n@istruzione.it - Posta elettronica certificata: miic8cj00n@pec.istruzione.it

Sito: www.icsgandhi.edu.it

Progetto per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole - di cui all'Avviso pubblico prot. 20480 del 20 luglio 2021 - Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU - Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici”

CIG: 91439588D8

CUP: G99J21005810006

Convenzione CONSIP: Reti locali 7

Alla ditta
VODAFONE ITALIA S.P.A.
con sede legale in Via Jervis 13
10015 - Ivrea (TO)

Agli Atti
Fascicolo PON FESR 2014-2020
ASSE II
Priorità d'investimento: 13i –
(FESR)
CUP: G99J21005810006
Cablaggio strutturato e sicuro
all'interno degli edifici scolastici
Sottofascicolo Collaudo

Al Sito web:
<https://icsgandhi.edu.it>
Sezione Amministrazione
Trasparente

VERBALE DI COLLAUDO

Il giorno 2 del mese di dicembre dell'anno 2022, alle ore 14:00 presso la sede principale dell'Istituto Comprensivo Statale “Mahatma Gandhi”, in Trezzano Rosa alla Via Commendator Brambati, snc, CF: 91546560151, il sottoscritto Giuseppe Vullo, nominato dalla Dirigente Scolastica Dott.ssa Gabriella Sesana della medesima Istituzione Scolastica



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"

20060 TREZZANO ROSA (Milano) - Via Commendator Brambati
Tel. 02 90969855 Fax 02 90981376 cod.fisc.91546560151
E mail: miic8cj00n@istruzione.it - Posta elettronica certificata: miic8cj00n@pec.istruzione.it
Sito: www.icsgandhi.edu.it

quale esperto collaudatore (Lettera di incarico prot. 0002132 del 06/07/2022), ha dato avvio alle operazioni di verifica tecnico/funzionale delle attrezzature e delle apparecchiature tecnologiche di cui all'avviso pubblico prot. 20480 del 20 luglio 2021 "Per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole"

Tenuto conto che la verifica delle attrezzature ha richiesto tempi abbastanza lunghi, è stato stilato un calendario di 4 giorni, come dettagliato nella seguente tabella

data	sede
29/11/2022	Scuola Primaria di Trezzano Rosa - in Via Colombo
30/11/2022	Scuola dell'Infanzia di Trezzano Rosa - in Via Rodari
30/11/2022	Scuola Primaria di Grezzago - in Piazza Aldo Moro
1/12/2022	Scuola Secondaria di I° di Trezzano Rosa - in Via Brambati

A conclusione delle attività di sopralluogo nei singoli edifici, viene redatto il presente verbale di collaudo alla presenza della Dirigente Scolastica Dott.ssa Sesana Gabriella e del Collaudatore incaricato Vullo Giuseppe. Per la Ditta fornitrice è presente, per le operazioni di collaudo in contraddittorio, il delegato della Ditta VODAFONE ITALIA S.P.A. con sede legale in Via Via Jervis 13, 10015 - Ivrea (TO), il Sig. Battaglia Matteo, nato a Crema il 28/07/1987 CF: BTTMTT87L28D142L, identificato con patente n. U1N026839N.

Premesso

- che la Dirigente Scolastica ha indetto, con Determina n. 0000990 del 06/04/2022 l'affidamento diretto ai sensi dell'art.36, comma 2, lettera a), del D.lgs. 50/2016 in adesione alla convenzione Consip "Reti Locali 7 Lotto 2" attiva dal 22/10/2021 Nr. identificativo Ordine 6747527 del 28/04/2022, per la realizzazione delle reti locali, cablate e wireless, nelle scuole dell'Istituto Comprensivo Statale "Mahatma Gandhi", con sede centrale in Trezzano Rosa alla Via Commendator Brambati, snc, CF: 91546560151 - 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) - REACT EU. Asse V - Priorità d'investimento: 13i - (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" - Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.1 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"- Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"
20060 TREZZANO ROSA (Milano) - Via Commendator Brambati
Tel. 02 90969855 Fax 02 90981376 cod.fisc.91546560151
E mail: mic8cj00n@istruzione.it - Posta elettronica certificata: mic8cj00n@pec.istruzione.it
Sito: www.icsgandhi.edu.it

realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole. **Sotto Azione 13.1.1A - Titolo "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"** ;

- che nei momenti di consegna e messa in opera, nei singoli edifici, il collaudatore, redigendo specifico verbale di sopralluogo allegato al presente, ha già provveduto a:

- ❖ Accertare l'integrità dei colli pervenuti nelle diverse sedi;
- ❖ Ispezionare il contenuto degli imballaggi originali dei prodotti;
- ❖ Valutare la dislocazione e predisposizione delle attrezzature e dei dispositivi come previsto dal progetto tecnico esecutivo;
- ❖ Alla verifica funzionale e di sicurezza di quanto riportato nella seguente tabella

Quantità	Descrizione
2	Gateway applicativo (firewall)
33	AC PoE
2	Armadi Rack
14	Switch
2	WLAN Controller
29	Punto rete LAN per AC
97	Punto rete LAN rete fissa
7.050	Cavo di rete posato (metri ≈)
1	Servizi di ricertifica e revamping vecchio impianto di Via Rodari
242	Patch cords (1m e 3m)

Nel corso dei sopralluoghi effettuati sono state riscontrate le seguenti apparecchiature, come sotto elencate:

Armadi rack installati nella sede di Via Colombo

Tipologia e ubicazione
Armadio Rack di tipo 1 da 15U - nero, profondo 600mm, di larghezza 600mm - soppalco primo piano



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"**

20060 TREZZANO ROSA (Milano) - Via Commendator Brambati
Tel. 02 90969855 Fax 02 90981376 cod.fisc.91546560151
E mail: miic8cj00n@istruzione.it - Posta elettronica certificata: miic8cj00n@pec.istruzione.it
Sito: www.icsgandhi.edu.it

Armadio Rack di tipo 1 da 15U - nero, profondo 600mm, di larghezza 600mm - aula informatica secondo piano

Gateway applicativo (Firewall) installato nella sede di Via Brambati

P/N: USG6575E-B-AC CL7
S/N: 102286049654
Indirizzo Gestione: 192.168.0.100 / 24
Ubicazione: SEGRETERIA (PT)
P/N: PAC150S12-R (AC PSU, PAC150S12-R, 150W AC Power Module)
S/N: 2102312DUYDMN1011226
P/N: SSD-SATA240G-C (Hard Disk)
S/N: 102275563082

Gateway applicativo (Firewall) installato nella sede di Via Colombo

P/N: USG6575E-B-AC CL7
S/N: 102220041294
Indirizzo Gestione: 192.168.0.100 / 24
Ubicazione: AULA INFORMATICA (P2)
P/N: PAC150S12-R (AC PSU, PAC150S12-R, 150W AC Power Module)
S/N: 2102312DUYDMMC028380
P/N: SSD-SATA240G-C (Hard Disk)
S/N: 102275563074

Switch (Huawei CloudEngine S5735-L Series Switches) installati nella sede di Via Brambati in Trezzano Rosa



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"**

20060 TREZZANO ROSA (Milano) - Via Commendator Brambati

Tel. 02 90969855 Fax 02 90981376 cod.fisc.91546560151

E mail: miic8cj00n@istruzione.it - Posta elettronica certificata: miic8cj00n@pec.istruzione.it

Sito: www.icsgandhi.edu.it

P/N: S5735-L24P4S-A1 CL7	Indirizzo di gestione	Ubicazione
S/N: 2S2260007085	10.10.10.101 / 24	SEGRETERIA (PT)
S/N: 2S2260008126		SEGRETERIA (PT)
S/N: 2S2260007157	10.10.10.102 / 24	AULA INFORMATICA (P1)
S/N: 2S2260007082		AULA INFORMATICA (P1)
S/N: 2S2260007073	10.10.10.103 / 24	LOCALE TECNICO (ZONA B P.T)
S/N: 2S2260007149		LOCALE TECNICO (ZONA B P.T)
S/N: 2S2260010360		Scorta
S/N: 2S2260010358		Scorta

Switch (Huawei CloudEngine S5735-L Series Switches) installati nella sede di Via Colombo in Trezzano Rosa

P/N: S5735-L24P4S-A1 CL7	Indirizzo di gestione	Ubicazione
S/N: 2S2260006998	10.10.10.101 / 24	AULA INFORMATICA (P2)
S/N: 2S2260010415		AULA INFORMATICA (P2)
S/N: 2S2260010365	10.10.10.102 / 24	CORRIDOIO (P1)
S/N: 2S2260010335		CORRIDOIO (P1)

Switch (Huawei CloudEngine S5735-L Series Switches) installato nella sede di Via Rodari in Trezzano Rosa

P/N: S5735-L24P4S-A1 CL7	Indirizzo di gestione	Ubicazione
S/N: 2S2260010385	10.10.10.1 / 24	BIDELLERIA



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"**

20060 TREZZANO ROSA (Milano) - Via Commendator Brambati
Tel. 02 90969855 Fax 02 90981376 cod.fisc.91546560151
E mail: mic8cj00n@istruzione.it - Posta elettronica certificata: mic8cj00n@pec.istruzione.it
Sito: www.icsgandhi.edu.it

Switch (Huawei CloudEngine S5735-L Series Switches) installato nella sede di Piazza Aldo Moro in Grezzago

P/N: S5735-L24P4S-A1 CL7	Indirizzo di gestione	Ubicazione
S/N: 2S2260007024	10.10.10.1 / 24	CORRIDOIO

WLAN Controller (Huawei Access Controller) installato nella sede di Via Brambati in Trezzano Rosa

P/N: AC6508 MAINFRAME	Indirizzo di gestione
S/N: 102246548069	10.10.10.1 / 24

WLAN Controller (Huawei Access Controller) installato nella sede di Via Colombo in Trezzano Rosa

P/N: AC6508 MAINFRAME	Indirizzo di gestione
S/N: 102246548129	10.10.10.1 / 24

Access Point PoE (AirEngine 5761-11 Access Point) installati nella sede di Via Brambati in Trezzano Rosa

P/N: AIRENGINE5761-11 CL7	Indirizzo do gestione	Ubicazione
S/N: 2102353VUR6RN4007741	10.10.10.2 / 24	SEGRETERIA (PT)
S/N: 2102353VUR6RN5007552	10.10.10.3 / 24	SEGRETERIA (PT)
S/N: 2102353VUR6RN5007521	10.10.10.4 / 24	SEGRETERIA (PT)
S/N: 2102353VUR6RN5007557	10.10.10.5 / 24	AULA INFORMATICA (P1)
S/N: 2102353VUR6RN5007555	10.10.10.6 / 24	AULA INFORMATICA (P1)
S/N: 2102353VUR6RN5007556	10.10.10.7 / 24	LOC. TECN. (ZONA B PT)
S/N: 2102353VUR6RN5007545	10.10.10.8 / 24	LOC. TECN. (ZONA B PT)
S/N: 2102353VUR6RN5007550	10.10.10.9 / 24	LOC. TECN. (ZONA B PT)

6



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"**

20060 TREZZANO ROSA (Milano) - Via Commendator Brambati

Tel. 02 90969855 Fax 02 90981376 cod.fisc.91546560151

E mail: mic8cj00n@istruzione.it - Posta elettronica certificata: mic8cj00n@pec.istruzione.it

Sito: www.icsgandhi.edu.it

S/N: 2102353VUR6RN5007554	10.10.10.10 / 24	LOC. TECN. (ZONA B PT)
S/N: 2102353VUR6RN5007558	10.10.10.11 / 24	AULA INFORMATICA (P1)
S/N: 2102353VUR6RN5007498	10.10.10.12 / 24	LOC. TECN. (ZONA B PT)

Access Point PoE (AirEngine 5761-11 Access Point) installati nella sede di Via Colombo in Trezzano Rosa

P/N: AIRENGINE5761-11 CL7	Indirizzo do gestione	Ubicazione
S/N: 2102353VUR6RN5007520	10.10.10.2 / 24	AULA INFORMATICA (P2)
S/N: 2102353VUR6RN4007734	10.10.10.3 / 24	AULA INFORMATICA (P2)
S/N: 2102353VUR6RN4007730	10.10.10.4 / 24	AULA INFORMATICA (P2)
S/N: 2102353VUR6RN5007531	10.10.10.5 / 24	AULA INFORMATICA (P2)
S/N: 2102353VUR6RN4007713	10.10.10.6 / 24	CORRIDOIO (P1)
S/N: 2102353VUR6RN4007731	10.10.10.7 / 24	CORRIDOIO (P1)
S/N: 2102353VUR6RN4007720	10.10.10.8 / 24	CORRIDOIO (P1)
S/N: 2102353VUR6RN4007729	10.10.10.9 / 24	CORRIDOIO (P1)
S/N: 2102353VUR6RN4007709	10.10.10.10 / 24	CORRIDOIO (P1)
S/N: 2102353VUR6RN4007742	10.10.10.11 / 24	CORRIDOIO (P1)
S/N: 2102353VUR6RN4007745	10.10.10.12 / 24	CORRIDOIO (P1)

Access Point PoE (AirEngine 5761-11 Access Point) installati nella sede di Via Rodari in Trezzano Rosa

P/N: AIRENGINE5761-11 CL7	Indirizzo do gestione	Ubicazione
S/N: 2102353VUR6RN5007510	10.10.10.2 / 24	BIDELLERIA
S/N: 2102353VUR6RN5007523	10.10.10.3 / 24	BIDELLERIA
S/N: 2102353VUR6RN5007430	10.10.10.4 / 24	BIDELLERIA



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"**

20060 TREZZANO ROSA (Milano) - Via Commendator Brambati
Tel. 02 90969855 Fax 02 90981376 cod.fisc.91546560151
E mail: miic8cj00n@istruzione.it - Posta elettronica certificata: miic8cj00n@pec.istruzione.it
Sito: www.icsgandhi.edu.it

S/N: 2102353VUR6RN5007507	10.10.10.5 / 24	BIDELLERIA
S/N: 2102353VUR6RN5007535	10.10.10.6 / 24	BIDELLERIA
S/N: 2102353VUR6RN5007508	10.10.10.7 / 24	BIDELLERIA

Access Point PoE (AirEngine 5761-11 Access Point) installati nella sede di Piazza Aldo Moro in Grezzago

P/N: AIRENGINE5761-11 CL7	Indirizzo do gestione	Ubicazione
S/N: 2102353VUR6RN5007505	10.10.10.2 / 24	CORRIDOIO
S/N: 2102353VUR6RN5007509	10.10.10.3 / 24	CORRIDOIO
S/N: 2102353VUR10N5106814	10.10.10.4 / 24	CORRIDOIO
S/N: 2102353VUR10N5105236	10.10.10.5 / 24	CORRIDOIO
S/N: 2102353VUR10N5106825	10.10.10.6 / 24	CORRIDOIO

Kit "Punto rete LAN" (marca modello) installati presso la sedi di Via Brambati in Trezzano Rosa

numero	tipologia	marca/modello
9	per Access Point	presa Cat. 6 Leviton
40	per rete fissa	presa Cat. 6 Leviton
47	Patch cords 1m	Cat. 6 Leviton patchcord
47	Patch cords 3m	Cat. 6 Leviton patchcord

Kit "Punto rete LAN" (marca modello) installati presso la sedi di Via Colombo in Trezzano Rosa

numero	tipologia	marca/modello
11	per Access Point	presa Cat. 6 Leviton
45	per rete fissa	presa Cat. 6 Leviton



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"**

20060 TREZZANO ROSA (Milano) - Via Commendator Brambati
Tel. 02 90969855 Fax 02 90981376 cod.fisc.91546560151
E mail: miic8cj00n@istruzione.it - Posta elettronica certificata: miic8cj00n@pec.istruzione.it
Sito: www.icsgandhi.edu.it

53	Patch cords 1m	Cat. 6 Leviton patchcord
53	Patch cords 3m	Cat. 6 Leviton patchcord

Kit "Punto rete LAN" (marca modello) installati presso la sedi di Via Rodari in Trezzano Rosa

numero	tipologia	marca/modello
6	per Access Point	presa Cat. 6 Leviton
6	Patch cords 1m	Cat. 6 Leviton patchcord
6	Patch cords 3m	Cat. 6 Leviton patchcord

Kit "Punto rete LAN" (marca modello) installati presso la sedi di Piazza Aldo Moro in Grezzago

numero	tipologia	marca/modello
5	per Access Point	presa Cat. 6 Leviton
12	per rete fissa	presa Cat. 6 Leviton
17	Patch cords 1m	Cat. 6 Leviton patchcord
17	Patch cords 3m	Cat. 6 Leviton patchcord

Cavo di rete posato nella sede di Via Brambati in Trezzano Rosa

metri ≈	categoria EIA TIA	norma
2600	Uni Cat. 6	EN 50288-6-1 - classe E

Cavo di rete posato nella sede di Via Colombo in Trezzano Rosa

metri ≈	categoria EIA TIA	norma
2300	Uni Cat. 6	EN 50288-6-1 - classe E



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"**

20060 TREZZANO ROSA (Milano) - Via Commendator Brambati
Tel. 02 90969855 Fax 02 90981376 cod.fisc.91546560151
E mail: miic8cj00n@istruzione.it - Posta elettronica certificata: miic8cj00n@pec.istruzione.it
Site: www.icsgandhi.edu.it

Cavo di rete posato nella sede di Via Rodari in Trezzano Rosa

metri ≈	categoria EIA TIA	norma
150	Uni Cat. 6	EN 50288-6-1 - classe E

Controllo della documentazione relativa al servizio di **ricertifica e revamping** vecchio impianto della sede di Via Rodari in Trezzano Rosa

Cavo di rete posato nella sede di Piazza Aldo Moro in Grezzago

metri ≈	categoria EIA TIA	norma
2000	Uni Cat. 6	EN 50288-6-1 - classe E

Operazioni di collaudo

Collaudo funzionale

La serie di test effettuati sulla sopra elencata strumentazione attiva (elettrica) è stata mirata a verificare le seguenti funzionalità:

- corretta modalità di alimentazione delle apparecchiature attive (secondo il DM 37/08)
- accensione delle apparecchiature
- corretta funzionalità di base

Esito positivo

Collaudo prestazionale e di qualità

Le osservazioni effettuate sono state mirate a verificare:

- la qualità dei materiali impiegati
- l'accuratezza delle lavorazioni
- la durata della garanzia offerta dal fornitore
- che le componenti in plastica delle diverse attrezzature e dei vari dispositivi sono conformi alla Direttiva 67/58/CEE
- lo stato di regolare funzionamento di tutti i dispositivi così come installati e configurati
- che tutti i dispositivi sono a ridotto consumo energetico



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"**

20060 TREZZANO ROSA (Milano) - Via Commendator Brambati

Tel. 02 90969855 Fax 02 90981376 cod.fisc.91546560151

E mail: miic8cj00n@istruzione.it - Posta elettronica certificata: miic8cj00n@pec.istruzione.it

Sito: www.icsgandhi.edu.it

Esito positivo

Collaudo di riutilizzo e integrazione

Constatazione della ricertifica e del revamping degli impianti di Via Rodari a Trezzano Rosa.

Esito positivo

Collaudo di sicurezza

Le osservazioni effettuate sono state mirate a verificare:

- che i dispositivi sono nuovi di fabbrica, dotati di scheda tecnica sulle caratteristiche e certificazioni di sicurezza
- che la fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi

Esito positivo

Collaudo di conformità

Le osservazioni effettuate sono state mirate a verificare:

- che i dispositivi e le attrezzature forniti hanno caratteristiche tecniche conformi a quelle previste nell'ordine n. 6747527
- che la fornitura è conforme a quanto richiesto

Esito positivo

I sottoscritti verificato che:

1. dalla serie di test diagnostici effettuati la fornitura soddisfa i requisiti di funzionalità richiesti ed è:
 - a. conforme al tipo e alle caratteristiche descritte nel piano esecuzione definitivo del 29/03/2022 - Ordine n. 6747527 - alla fornitura prevista dal contratto tra l'Istituto Comprensivo Statale Mahatma Gandhi e la Ditta VODAFONE ITALIA S.P.A. con sede legale in Via Via Jervis 13, 10015 - Ivrea (TO), C.F. e Reg. Imprese di Torino n. 93026890017 P.IVA 08539010010 - REA: 974956
 - b. è stata consegnata come dai sopralluoghi eseguiti durante il collaudo
2. le configurazioni e il montaggio delle apparecchiature elettroniche e non, risultano eseguiti con accuratezza.



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"**

20060 TREZZANO ROSA (Milano) - Via Commendator Brambati

Tel. 02 90969855 Fax 02 90981376 cod.fisc.91546560151

E mail: miic8cj00n@istruzione.it - Posta elettronica certificata: miic8cj00n@pec.istruzione.it

Sito: www.icsgandhi.edu.it

CERTIFICANO il funzionamento della fornitura, così che il presente verbale, visto l'esito **POSITIVO** dei riscontri effettuati, la dichiara **COLLAUDATA** ai sensi dell'art. 24 del DPCM 06/08/1997 n. 452.

Allegati al presente verbale:

- ❖ N. 4 Verbali di sopralluogo

Redatto, letto e sottoscritto il presente verbale, il collaudo si conclude alle ore 16:00 del giorno 2 dicembre 2022.

il collaudatore



Giuseppe Vullo

per la Ditta il delegato

Matteo Battaglia

Firme per presa d'atto di quanto dichiarato e sottoscritto

La Dirigente Scolastica Dott.ssa Gabriella Sesana

	RETI LAN 7 Verbale di esecuzione e collaudo	
	N° Ordine MEPA: <u>6747527</u>	

DICHIARAZIONE DI ESECUZIONE AMMINISTRAZIONE:

Il referente GIUSEPPE VULLO
 in qualità di COCCAUDATORE
 incaricato dall'Amministrazione di appartenenza di seguito indicata ICS GANDHI
 con sede a TREZZANO ROSA (MI) in via C. BRAMBATI S.N.C.
 telefono 0290969855 email MIC8CJ00NDISTRUZIONI@E-IT
 ed eventuale PEC _____;

Relativamente alle attività ordinate al fornitore Vodafone Italia Spa
 con numero ordine 6747527, data ordine 28/04/2022
 progetto esecutivo con codice commessa n° 6249309
 CIG 91439588D8, CUP G99J21005810006
 (eventuale SAL _____)

DICHIARA

- Il buon esito delle attività dell'ordine sopraindicato e di aver preso visione della documentazione allegata al seguente verbale
- Che le attività di configurazione degli apparati forniti sono state effettuate conformemente alle specifiche, alle policy e ai protocolli richiesti dal cliente all'esecutrice e che, pertanto, l'esecutrice non sarà responsabile di eventuali malfunzionamenti o disservizi

Si informa la Spettabile Amministrazione che con la firma del presente documento, la RTI **Vodafone** (mandataria del RTI) / **Converge S.p.A.** (mandante del RTI), procederà ad emettere le fatture relative ai corrispettivi dovuti.

Luogo e data,

TREZZANO ROSA, 2/12/2022



Timbro e Firma

(Handwritten signature)

File Verbale di esecuzione e collaudo	Archiviazione	Note REV 3.4 del 26/10/22	Redatto da <u>GIUSEPPE VULLO</u>	Pagina -3
---------------------------------------	---------------	------------------------------	-------------------------------------	-----------



Together we can

vodafone
business

RETI LAN 7

Verbale di esecuzione e collaudo

N° Ordine MEPA: 6747527

CONVERGE

ESECUTRICE:	Vodafone Italia S.p.A
CLIENTE:	Istituto Comprensivo "Gandhi" - Terrano Rose (Cl)
SEDE:	Terrano Rose

Tipo di intervento: Lavori in convenzione CONSIP "Rete Locali 7"

Descrizione dettagliata dell'intervento:

Realizzazione rete locale in convenzione Consip "Rete Locali 7"
 "Flavia Alpa", "Carlo Porta", "Galeobrodino", "Gianni Rodari"

RAPPORTO DI VERIFICA (esame a vista):

- L'impianto eseguito è conforme alla documentazione tecnica: Sì No Non previsto
- I componenti hanno caratteristiche adeguate all'ambiente per costruzione e/o installazione: Sì No Non previsto
- Le protezioni contro i contatti diretti ed indiretti sono adeguate: Sì No Non previsto
- Le canalizzazioni hanno dimensioni adeguate: Sì No Non previsto

CHECK LIST TEST ESEGUITI:

TIPO	CONTROLLO	DOC. DI RIFERIMENTO	TIPO DI VERIFICA	LIMITE ACCETTAZIONE / ESITO		
Cablaggio (componente passiva)						
RACK	Corretta installazione dell'armadio	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	POSITIVO <input checked="" type="checkbox"/>	NEGATIVO	NON PREVISTO
RACK	Corretto collegamento impianto di terra	Manuale Tecnico/ Progetto	Tester	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO <input checked="" type="checkbox"/>
RACK	Corretta alimentazione PDU	Manuale Tecnico/ Progetto	Tester	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO <input checked="" type="checkbox"/>
CABLAGGIO RAME	Corretta posa dell'impianto (canalizzazione, cavi, scatole, prese etc.)	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	POSITIVO <input checked="" type="checkbox"/>	NEGATIVO	NON PREVISTO
CABLAGGIO RAME	Certificazione punti rete	Manuale Tecnico/ Progetto	Lan Tester	POSITIVO <input checked="" type="checkbox"/>	NEGATIVO	NON PREVISTO
CABLAGGIO OTTICO	Corretta posa dell'impianto (dorsali, trunk, canalizzazione, cassette ottici, scatole, permutte ottiche etc.)	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO <input checked="" type="checkbox"/>
CABLAGGIO OTTICO	Certificazione ottiche	Manuale Tecnico/ Progetto	OTDR	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO <input checked="" type="checkbox"/>

File Verbale di esecuzione e collaudo	Archiviazione	Note REV 3.4 del 26/10/22	Redatto da Giuseppe Vullo	Pagina - 1
---------------------------------------	---------------	------------------------------	------------------------------	------------



Together we can
vodafone
business

RETI LAN 7

Verbale di esecuzione e collaudo

N° Ordine MEPA: 6747527



TIPO	CONTROLLO	DOC. DI RIFERIMENTO	TIPO DI VERIFICA	LIMITE ACCETTAZIONE / ESITO		
Installazioni e servizi						
APPARATO	Corretta installazione e funzionalità	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	POSITIVO ✓	NEGATIVO	NON PREVISTO
APPARATO	Corretta alimentazione elettrica	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista o tester	POSITIVO ✓	NEGATIVO	NON PREVISTO
CONFIGURAZIONE	Raggiungibilità IP, Log In, etc.	Manuale Tecnico	Personal computer	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO ✓
CONFIGURAZIONE	Verifica Software/Firmware	Manuale Tecnico	Personal computer	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO ✓
APPARATO	Verifica consistenza hardware moduli e porte	Progetto	Personal computer	POSITIVO ✓	NEGATIVO	NON PREVISTO
WIFI	Verifica navigazione	Manuale Tecnico	Personal Computer/ smartphone/ tablet	POSITIVO ✓	NEGATIVO	NON PREVISTO
WIFI	Verifica copertura radio e visibilità di tutti i dispositivi connessi	Progetto	Personal Computer/ smartphone/ tablet	POSITIVO ✓	NEGATIVO	NON PREVISTO
WIFI	Verifica della gestione con protocollo SNMP	Manuale Tecnico	Personal Computer/ smartphone/ tablet	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO ✓
FIREWALL	Verifica regole	Manuale Tecnico	Personal Computer	POSITIVO ✓	NEGATIVO	NON PREVISTO
UPS	Autotest			POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO ✓
ADDESTRAMENTO	Valutazione del servizio di addestramento sulla fornitura			POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO ✓

EVENTUALI DIFFORMITA' E/O TEST NEGATIVI PER IL QUALE IL FORNITORE SI RISERVA DI INTERVENIRE:

Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Quantità

NOTE ED EVENTUALI OSSERVAZIONI:

~~_____~~

~~_____~~

~~_____~~

ALLEGATI AL VERBALE DI ESECUZIONE:

- Elenco dei componenti della fornitura
- Elenco del materiale da dismettere
- Certificazioni punti LAN e fibre
- Documentazione tecnica relativa alle configurazioni degli apparati installati e configurati

File Verbale di esecuzione e collaudo	Archiviazione	Note REV 3.4 del 26/10/22	Redatto da Giuseppe Vello	Pagina -2
---------------------------------------	---------------	------------------------------	------------------------------	-----------