

**ISTITUTO COMPRENSIVO LODI IV**  
Via San Giacomo, 37 - 26900 LODI  
Tel. 0371.424335 Fax 0371.421770 -  
Cod. Meccanografico LOIC813005 Cod. Fisc. 92559830150  
e-mail : LOIC813005@ISTRUZIONE.IT  
PEC:LOIC813005@PEC.ISTRUZIONE.IT

**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 – Azione 13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici”**

**CODICE PROGETTO: 13.1.1A -FESRPON- LO-2021-647 CUP: J89J21011150006**

**CIG: 9219502DB8**

ISTITUTO COMPRENSIVO LODI IV - -LODI  
Prot. 0011249 del 16/12/2022  
VI (Entrata)

**VERBALE DI COLLAUDO  
CERTIFICAZIONE DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI/FORNITURE**

Premesso che risulta

da procedura di Affidamento Diretto mediante Ordine Diretto di Acquisto (ODA) su Mepa n. 6801053, prot. n. 4401/2022 del 09/05/2022, avviato dal Dirigente Scolastico dell’I.C. Lodi IV di Lodi, Dott. Eugenio Merli, alla

**Ditta Affidataria: “Tecnooffice” VIA DELLA PACE 10A - 20098 - SAN GIULIANO MILANESE(MI)  
P.IVA: 04462980154**

in accordo a quanto previsto Avviso Pubblico prot. N. AOODGEFID/20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole (FESR) relativamente alla richiesta di fornitura di Servizi e Sistemi LAN attivi e passivi da parte del Istituto Comprensivo Lodi IV, elencati come segue:

Q.tà	Descrizione
13	Armadio rack 9U a muro
24	Access point U6-LR
10	Switch 24 porte POE Zyxel
3	Switch 8 porte POE Zyxel
7	Controller
171	RJ45 cat 6
1	Materiale elettrico vario

L'intervento ha interessato 9 plessi delle scuole primarie, dell'infanzia e degli uffici di Segreteria Didattica e Amministrativa questi ultimi dislocati presso la sede della Scuola Secondaria I grado Ponte Di seguito, plessi interessati dall'intervento in oggetto.

**ISTITUTO COMPRENSIVO LODI IV**

Via San Giacomo, 37 - 26900 LODI  
Tel. 0371.424335 Fax 0371.421770 -  
Cod. Meccanografico LOIC813005 Cod. Fisc. 92559830150  
e-mail : LOIC813005@ISTRUZIONE.IT  
PEC:LOIC813005@PEC.ISTRUZIONE.IT

- Secondaria I grado Ponte
- Primaria Barzaghi
- Primaria Riolo
- Primaria Corte Palasio
- Primaria Crespiatica
- Primaria Boffalora
- Infanzia Jasmin
- Infanzia Giardino
- Infanzia Corte Palasio

Il **giorno 1/12/2022**, alle ore 14.30, il sottoscritto, Prof. Domenico De Chiara, quale esperto collaudatore incaricato, come da **lettera di incarico prot. n. 0010327 del 24/11/2022**, previa presa visione della documentazione agli atti dell'Amministrazione, ha dato inizio alle operazioni di collaudo delle infrastrutture di rete realizzate a seguito dell'avviso pubblico **prot. n. 20480** del 20/07/2022. Il sopralluogo è iniziato dal plesso della Scuola Secondaria I grado "**Ponte**" con annessa Segreteria Amministrativa, dove è stata effettuata la verifica di corrispondenza dei beni acquistati e installati, la presa visione degli adeguamenti e il collaudo funzionale delle attrezzature e dei beni.

Le suddette procedure ed operazioni, sono proseguite nei giorni 5/12/2022, 6/12/2022 e 14/12/2022 presso tutti i plessi di seguito elencati:

PLESSO: Secondaria Ponte			
Q.TA'	PRODOTTO	FUNZIONANTE (SI/NO)	CONFORME (SI/NO)
31	Punti rete RJ45 cat 6	SI	SI
4	Switch 24 porte POE Zyxell	SI	SI
5	Armadio rack a muro	SI	SI

Dalla procedura di verifica delle apparecchiature sopraindicate risulta quanto segue: **VERIFICA DI CONFORMITA'**:

si verifica totale conformità e corrispondenza della fornitura con le tipologie e le caratteristiche richieste nei documenti dell'Ordine Diretto di Acquisto (ODA) agli atti dell'Istituto.

**COLLAUDO:**

la verifica di funzionalità mediante prove pratiche di utilizzo delle apparecchiature risponde ai requisiti di perfetto funzionamento e sono esenti da difetto o vizio che ne possa pregiudicare l'utilizzo.

**ISTITUTO COMPRENSIVO LODI IV**  
 Via San Giacomo, 37 - 26900 LODI  
 Tel. 0371.424335 Fax 0371.421770 -  
 Cod. Meccanografico LOIC813005 Cod. Fisc. 92559830150  
 e-mail : LOIC813005@ISTRUZIONE.IT  
 PEC:LOIC813005@PEC.ISTRUZIONE.IT

<b>PLESSO: Barzaghi</b>			
<b>Q.TA'</b>	<b>PRODOTTO</b>	<b>FUNZIONANTE (SI/NO)</b>	<b>CONFORME (SI/NO)</b>
35	Punti rete RJ45 cat 6	SI	SI
2	Switch 24 porte POE Zyxell	SI	SI
1	Armadio rack a muro	SI	SI
5	Access Point U6-LR	SI	SI
1	Controller	SI	SI

Dalla procedura di verifica delle apparecchiature sopraindicate risulta quanto segue: VERIFICA DI CONFORMITA':

si verifica totale conformità e corrispondenza della fornitura con le tipologie e le caratteristiche richieste nei documenti dell'Ordine Diretto di Acquisto (ODA) agli atti dell'Istituto.

COLLAUDO:

la verifica di funzionalità mediante prove pratiche di utilizzo delle apparecchiature risponde ai requisiti di perfetto funzionamento e sono esenti da difetto o vizio che ne possa pregiudicare l'utilizzo.

<b>PLESSO: Riolo</b>			
<b>Q.TA'</b>	<b>PRODOTTO</b>	<b>FUNZIONANTE (SI/NO)</b>	<b>CONFORME (SI/NO)</b>
27	Punti rete RJ45 cat 6	SI	SI
1	Switch 24 porte POE Zyxell	SI	SI
1	Armadio rack a muro	SI	SI
5	Access Point U6-LR	SI	SI
1	Controller	SI	SI

Dalla procedura di verifica delle apparecchiature sopraindicate risulta quanto segue: VERIFICA DI CONFORMITA':

si verifica totale conformità e corrispondenza della fornitura con le tipologie e le caratteristiche richieste nei documenti dell'Ordine Diretto di Acquisto (ODA) agli atti dell'Istituto.

COLLAUDO:

la verifica di funzionalità mediante prove pratiche di utilizzo delle apparecchiature risponde ai requisiti di perfetto funzionamento e sono esenti da difetto o vizio che ne possa pregiudicare l'utilizzo.

<b>PLESSO: Corte Palasio primaria</b>			
<b>Q.TA'</b>	<b>PRODOTTO</b>	<b>FUNZIONANTE (SI/NO)</b>	<b>CONFORME (SI/NO)</b>
19	Punti rete RJ45 cat 6	SI	SI
1	Switch 24 porte POE Zyxell	SI	SI
1	Armadio rack a muro	SI	SI
5	Access Point U6-LR	SI	SI
1	Controller	SI	SI

**ISTITUTO COMPRENSIVO LODI IV**

Via San Giacomo, 37 - 26900 LODI  
Tel. 0371.424335 Fax 0371.421770 -  
Cod. Meccanografico LOIC813005 Cod. Fisc. 92559830150  
e-mail : LOIC813005@ISTRUZIONE.IT  
PEC:LOIC813005@PEC.ISTRUZIONE.IT

Dalla procedura di verifica delle apparecchiature sopraindicate risulta quanto segue: VERIFICA DI CONFORMITA':

si verifica totale conformità e corrispondenza della fornitura con le tipologie e le caratteristiche richieste nei documenti dell'Ordine Diretto di Acquisto (ODA) agli atti dell'Istituto.

COLLAUDO:

la verifica di funzionalità mediante prove pratiche di utilizzo delle apparecchiature risponde ai requisiti di perfetto funzionamento e sono esenti da difetto o vizio che ne possa pregiudicare l'utilizzo.

PLESSO: Crespiatica			
Q.TA'	PRODOTTO	FUNZIONANTE (SI/NO)	CONFORME (SI/NO)
12	Punti rete RJ45 cat 6	SI	SI
1	Switch 24 porte POE Zyxell	SI	SI
1	Armadio rack a muro	SI	SI

Dalla procedura di verifica delle apparecchiature sopraindicate risulta quanto segue: VERIFICA DI CONFORMITA':

si verifica totale conformità e corrispondenza della fornitura con le tipologie e le caratteristiche richieste nei documenti dell'Ordine Diretto di Acquisto (ODA) agli atti dell'Istituto.

COLLAUDO:

la verifica di funzionalità mediante prove pratiche di utilizzo delle apparecchiature risponde ai requisiti di perfetto funzionamento e sono esenti da difetto o vizio che ne possa pregiudicare l'utilizzo.

PLESSO: Boffalora			
Q.TA'	PRODOTTO	FUNZIONANTE (SI/NO)	CONFORME (SI/NO)
17	Punti rete RJ45 cat 6	SI	SI
1	Switch 24 porte POE Zyxell	SI	SI
1	Armadio rack a muro	SI	SI
2	Access Point U6-LR	SI	SI
1	Controller	SI	SI

Dalla procedura di verifica delle apparecchiature sopraindicate risulta quanto segue: VERIFICA DI CONFORMITA':

si verifica totale conformità e corrispondenza della fornitura con le tipologie e le caratteristiche richieste nei documenti dell'Ordine Diretto di Acquisto (ODA) agli atti dell'Istituto.

COLLAUDO:

la verifica di funzionalità mediante prove pratiche di utilizzo delle apparecchiature risponde ai requisiti di perfetto funzionamento e sono esenti da difetto o vizio che ne possa pregiudicare l'utilizzo.

**ISTITUTO COMPRENSIVO LODI IV**

 Via San Giacomo, 37 - 26900 LODI  
 Tel. 0371.424335 Fax 0371.421770 -  
 Cod. Meccanografico LOIC813005 Cod. Fisc. 92559830150  
 e-mail : LOIC813005@ISTRUZIONE.IT  
 PEC:LOIC813005@PEC.ISTRUZIONE.IT

PLESSO: Jasmin			
Q.TA'	PRODOTTO	FUNZIONANTE (SI/NO)	CONFORME (SI/NO)
3	Punti rete RJ45 cat 6	SI	SI
1	Switch 8 porte POE Zyxell	SI	SI
1	Armadio rack a muro	SI	SI
3	Access Point U6-LR	SI	SI
1	Controller	SI	SI

Dalla procedura di verifica delle apparecchiature sopraindicate risulta quanto segue: VERIFICA DI CONFORMITA':

si verifica totale conformità e corrispondenza della fornitura con le tipologie e le caratteristiche richieste nei documenti dell'Ordine Diretto di Acquisto (ODA) agli atti dell'Istituto.

COLLAUDO:

la verifica di funzionalità mediante prove pratiche di utilizzo delle apparecchiature risponde ai requisiti di perfetto funzionamento e sono esenti da difetto o vizio che ne possa pregiudicare l'utilizzo.

PLESSO: Giardino			
Q.TA'	PRODOTTO	FUNZIONANTE (SI/NO)	CONFORME (SI/NO)
4	Punti rete RJ45 cat 6	SI	SI
1	Switch 8 porte POE Zyxell	SI	SI
1	Armadio rack a muro	SI	SI
2	Access Point U6-LR	SI	SI
1	Controller	SI	SI

Dalla procedura di verifica delle apparecchiature sopraindicate risulta quanto segue: VERIFICA DI CONFORMITA':

si verifica totale conformità e corrispondenza della fornitura con le tipologie e le caratteristiche richieste nei documenti dell'Ordine Diretto di Acquisto (ODA) agli atti dell'Istituto.

COLLAUDO:

la verifica di funzionalità mediante prove pratiche di utilizzo delle apparecchiature risponde ai requisiti di perfetto funzionamento e sono esenti da difetto o vizio che ne possa pregiudicare l'utilizzo.

PLESSO: Corte Palasio Infanzia			
Q.TA'	PRODOTTO	FUNZIONANTE (SI/NO)	CONFORME (SI/NO)
2	Punti rete RJ45 cat 6	SI	SI
1	Switch 8 porte POE Zyxell	SI	SI
1	Armadio rack a muro	SI	SI
2	Access Point U6-LR	SI	SI
1	Controller	SI	SI

Dalla procedura di verifica delle apparecchiature sopraindicate risulta quanto segue: VERIFICA DI CONFORMITA':

si verifica totale conformità e corrispondenza della fornitura con le tipologie e le caratteristiche richieste

**ISTITUTO COMPRENSIVO LODI IV**  
Via San Giacomo, 37 - 26900 LODI  
Tel. 0371.424335 Fax 0371.421770 -  
Cod. Meccanografico LOIC813005 Cod. Fisc. 92559830150  
e-mail : LOIC813005@ISTRUZIONE.IT  
PEC:LOIC813005@PEC.ISTRUZIONE.IT

nei documenti dell'Ordine Diretto di Acquisto (ODA) agli atti dell'Istituto.

**COLLAUDO:**

la verifica di funzionalità mediante prove pratiche di utilizzo delle apparecchiature risponde ai requisiti di perfetto funzionamento e sono esenti da difetto o vizio che ne possa pregiudicare l'utilizzo.

Tutti i plessi			
Q.TA'	PRODOTTO	FUNZIONANTE (SI/NO)	CONFORME (SI/NO)
1	Materiale elettrico vario	SI	SI

La serie di test diagnostici effettuati per il collaudo funzionale hardware e software riguardano la verifica delle seguenti funzionalità:

- collegamento, accensione delle apparecchiature;
- loro corretta funzionalità di base;
- corretto collegamento dei cavi in dotazione, collegamenti Wi-Fi , collegamenti con cavo ethernet, navigazione in Internet;

La verifica del materiale accessorio, materiale elettrico in genere, prese RJ45, cavi UTP, bretelle in fibra, patch panel, ecc. della fornitura ha riguardato la sola verifica dello stato di integrità, ovvero l'assenza di difetti di fabbrica o danni dovuti al trasporto.

**Da quanto su esposto ed accertato che:**

- la corrispondenza dei beni acquistati e degli adeguamenti eseguiti rispetto a quanto specificato nell'Ordine Diretto di Acquisto (ODA) indetto dall'Istituto risulta verificata;
- le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza;
- la rispondenza e la conformità, sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche, delle quantità, tra quanto richiesto e quanto fornito risulta verificata;
- la fornitura soddisfa i requisiti di funzionalità richiesti nell'Ordine di acquisto;
- la fornitura è funzionante e priva di difetti palesi e idonea a svolgere le funzioni richieste;

il collaudatore **certifica** il perfetto funzionamento delle apparecchiature e la regolare esecuzione dei servizi, pertanto, a seguito dell'esito **positivo** dei controlli effettuati, dichiara la fornitura acquistata dall'IC Lodi IV di Lodi, di cui al **PROGETTO: 13.1.1A-FESRPON-LO-2021-647, COLLAUDATA.**

Lodi, 16/12/2022

Il collaudatore

Prof. Domenico De Chiara

