



Ministero dell' Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO di STRADELLA
(Scuola dell'infanzia, Primaria e Secondaria di Primo Grado)
Via Repubblica, 48 – 27049 STRADELLA
tel. 0385/48053
C.F. 93012910183 – Cod. Mecc. PVIC822002
e-mail : pvic822002@istruzione.it – [PEC:pvic822002@pec.istruzione.it](mailto:pvic822002@pec.istruzione.it)
SITO: www.istitutocomprensivostradellapv.edu.it

Agli Atti
All'Albo Pretorio
Alla sezione PON "Reti Cablate" del sito Web

CUP: H89J21006590006
CIG: 9159500284
CIG Convenzione Consip: 7743543DD2
ODA in Convenzione Consip n. 6776455
Codice Identificativo Progetto: 13.1.1A-FESR PON-LO-2021-300
Progetto PON FESR REACT EU dal titolo "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"

VERBALE DI COLLAUDO

L'anno duemila ventitré, il giorno 3 del mese di marzo, alle ore 10,00, presso il plesso di Scuola Secondaria di I Grado di Stradella, sito in Via Repubblica n. 48, il gruppo di lavoro costituito da:

- | | |
|----------------------------|---|
| Prof. Laura PAVESI | Dirigente scolastico dell'Istituto Comprensivo di Stradella e RUP; |
| Prof. Maria Luisa MONTAGNA | Docente interno e Collaudatore nominato con decreto n. 2545 del 3.3.2022, a seguito di Avviso di selezione personale interno, |
| Sig. Valentino MAZZARELLI | installatore della Ditta Sielte S.p.A., esecutrice per conto della ditta RTI Vodafone Italia S.p.A., aggiudicataria della gara di appalto come da prot. n. 5122 dell'11.5.2022; |

avvia il sopralluogo per la verifica della conformità e corrispondenza del materiale acquistato verificando la tipologia, le caratteristiche richieste dal capitolato tecnico della Gara Reti Locali 7 [meglio detta "Gara a procedura aperta per la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali, - Edizione 7 – ID Sigef 2096 – Lotto 2 PAL Zona Nord – CIG 7743543DD2, indetta e aggiudicata da Consip SpA alla ditta RTI Vodafone Italia



S.p.A.], nonché per la verifica della corretta installazione relativa al cablaggio della rete presso il plesso di Scuola Secondaria di I Grado di Stradella.

Dalla verifica effettuata risulta quanto segue:

- 1) La fornitura del materiale corrisponde a quanto offerto in sede di gara e a quanto richiesto nel capitolato della Convenzione Consip, il quale si erge a fondamento del successivo ODA in Convenzione Consip n. 6776455, effettuato dall'Istituto Comprensivo di Stradella;
- 2) Sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti.

Il Sig. Valentino MAZZARELLI, nella qualità di cui sopra, dichiara che la ditta Sielte S.p.A. ha consegnato al Dirigente Scolastico le schede relative al superamento degli stessi.

Sono le ore 13,20 e il gruppo di lavoro di cui sopra si reca con mezzi propri presso il plesso di Scuola Primaria di Arena Po.

Sono le ore 13,30 e il gruppo di lavoro è giunto nel plesso di Scuola Primaria di Arena Po: avvia il sopralluogo per la verifica della conformità e corrispondenza del materiale acquistato verificando la tipologia, le caratteristiche richieste dal capitolato tecnico della Gara Reti Locali 7 [meglio detta "Gara a procedura aperta per la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali, - Edizione 7 – ID Sigef 2096 – Lotto 2 PAL Zona Nord – CIG 7743543DD2, indetta e aggiudicata da Consip SpA alla ditta RTI Vodafone Italia S.p.A.], nonché per la verifica della corretta installazione relativa al cablaggio della rete presso il plesso di Scuola Primaria di Arena Po.

Dalla verifica effettuata risulta quanto segue:

- 1) La fornitura del materiale corrisponde a quanto offerto in sede di gara e a quanto richiesto nel capitolato della Convenzione Consip, il quale si erge a fondamento del successivo ODA in Convenzione Consip n. 6776455, effettuato dall'Istituto Comprensivo di Stradella;
- 2) Sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti.

Il Sig. Valentino MAZZARELLI, nella qualità di cui sopra, dichiara che la ditta Sielte S.p.A. ha consegnato al Dirigente Scolastico le schede relative al superamento degli stessi.

Sono le ore 14,10 e il gruppo di lavoro di cui sopra si reca con mezzi propri presso il plesso di Scuola Primaria di Portalbera.

Sono le ore 14,20 e il gruppo di lavoro è giunto nel plesso di Scuola Primaria di Portalbera: avvia il sopralluogo per la verifica della conformità e corrispondenza del materiale acquistato verificando la tipologia, le caratteristiche richieste dal capitolato tecnico della Gara Reti Locali 7 [meglio detta "Gara a procedura aperta per la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali, - Edizione 7 – ID Sigef 2096 – Lotto 2 PAL Zona Nord – CIG 7743543DD2, indetta e aggiudicata da Consip SpA alla ditta RTI Vodafone Italia S.p.A.], nonché per la verifica della corretta installazione relativa al cablaggio della rete presso il plesso di Scuola Primaria di Portalbera.

Dalla verifica effettuata risulta quanto segue:

- 1) La fornitura del materiale corrisponde a quanto offerto in sede di gara e a quanto richiesto nel capitolato della Convenzione Consip, il quale si erge a fondamento del successivo ODA in Convenzione Consip n. 6776455, effettuato dall'Istituto Comprensivo di Stradella;
- 2) Sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti.

Il Sig. Valentino MAZZARELLI, nella qualità di cui sopra, dichiara che la ditta Sielte S.p.A. ha consegnato al Dirigente Scolastico le schede relative al superamento degli stessi.



Sono le ore 14,50 e il gruppo di lavoro di cui sopra si reca con mezzi propri presso il plesso di Scuola dell'Infanzia di Stradella.

Sono le ore 15,00 e il gruppo di lavoro è giunto nel plesso di Scuola dell'Infanzia di Stradella: avvia il sopralluogo per la verifica della conformità e corrispondenza del materiale acquistato verificando la tipologia, le caratteristiche richieste dal capitolato tecnico della Gara Reti Locali 7 [meglio detta "Gara a procedura aperta per la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali, - Edizione 7 – ID Sigef 2096 – Lotto 2 PAL Zona Nord – CIG 7743543DD2, indetta e aggiudicata da Consip SpA alla ditta RTI Vodafone Italia S.p.A.], nonché per la verifica della corretta installazione relativa al cablaggio della rete presso il plesso di Scuola dell'Infanzia di Stradella.

Dalla verifica effettuata risulta quanto segue:

- 1) La fornitura del materiale corrisponde a quanto offerto in sede di gara e a quanto richiesto nel capitolato della Convenzione Consip, il quale si erge a fondamento del successivo ODA in Convenzione Consip n. 6776455, effettuato dall'Istituto Comprensivo di Stradella;
- 2) Sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti.

Il Sig. Valentino MAZZARELLI, nella qualità di cui sopra, dichiara che la ditta Sielte S.p.A. ha consegnato al Dirigente Scolastico le schede relative al superamento degli stessi.

Con riferimento a n. 3 UPS, si precisa, infine, che, a fronte di comunicazione Vodafone, di esaurimento di scorte con richiesta di sostituzione con n. 3 UPS Sostitutivi di eguale qualità e prezzo, nonché di successivo riscontro favorevole da parte dell'Istituzione Scolastica (come da prot. N. 9008 del 20.09.2022), sono stati consegnati i 3 UPS Sostitutivi di marca Braga Moro, aventi le caratteristiche quantitative e qualitative richieste e aventi il medesimo valore dei precedenti ordinati.

Relativamente a tutto quanto sopradescritto, si allega verbale di esecuzione e collaudo, e sottoscritto in contraddittorio oggi stesso alle ore 16,00.

Sono le ore 16,00 e si sono, giustappunto, concluse le operazioni di collaudo che i sottoscritti, in contraddittorio, dichiarano superato con esito POSITIVO, con contestuale sottoscrizione del verbale di esecuzione e collaudo, compilato nel corso delle operazioni di cui sopra su modello predisposto dalla ditta aggiudicataria e completato con l'indicazione del CIG, del CUP e del Codice Unico di Progetto.

Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Laura PAVESI

Dirigente scolastico dell'Istituto Comprensivo di Stradella e RUP;

(firmato digitalmente)



Prof. Maria Luisa MONTAGNA

Docente interno e Collaudatore nominato con decreto n. 2545 del 3.3.2022, a seguito di Avviso di selezione personale interno,

(firmato con firma elettronica avanzata ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale)

Sig. Valentino MAZZARELLI

installatore della Ditta Sielte S.p.A., esecutrice per conto della ditta RTI Vodafone Italia S.p.A., aggiudicataria della gara di appalto come da prot. n. 5122 dell'11.5.2022;

(firmato con firma elettronica avanzata ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale)





	RETI LAN 7	CONVERGE®
	Verbale di esecuzione e collaudo	
N° Ordine MEPA:	6776455	
CUP	H89J21006590006	Codice 13.1.1A - FESR PON - LO-2021-300 CIG 3159500284

ESECUTRICE:	SIELTE S.P.A
CLIENTE:	ISTITUTO COMPRENSIVO STRADELLA
SEDE:	VIA REPUBBLICA, 48 STRADELLA (PV)

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

Descrizione dettagliata dell'intervento:

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	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
RACK	Corretto collegamento impianto di terra	Manuale Tecnico/ Progetto	Tester	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
RACK	Corretta alimentazione PDU	Manuale Tecnico/ Progetto	Tester	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CABLAGGIO RAME	Corretta posa dell'impianto (canalizzazione, cavi, scatole, prese etc.)	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CABLAGGIO RAME	Certificazione punti rete	Manuale Tecnico/ Progetto	Lan Tester	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CABLAGGIO OTTICO	Corretta posa dell'impianto (dorsali, trunk, canalizzazione, cassette ottici, scatole, permutte ottiche etc.)	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CABLAGGIO OTTICO	Certificazione ottiche	Manuale Tecnico/ Progetto	OTDR	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO

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



	RETI LAN 7 Verbale di esecuzione e collaudo	
	N° Ordine MEPA: 6776455 CUP H89J2100659000G	

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:

- 1 - IL CORSO DI ADDESTRAMENTO NON È ANCORA STATO COMPLETATO - DOPO IL 14/3/23 SARA' FIRMATO VERBALE DEDICATO -
- 2 - È DA RIVEDERE LA BLACK LIST SUL FIREWALL IN MODO CHE SIANO POSSIBILI AGGIORNAMENTI PERIODICI, MEDIANTE INTERVENTO DI PERSONALE IN PRESENZA -



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	Pagina -2
---------------------------------------	---------------	------------------------------	------------	-----------

- 3 - VERIFICARE L'ALLACCIAMENTO FRA L'AULA INFORMATICA E LA NUOVA RETE.



	RETI LAN 7 Verbale di esecuzione e collaudo	
	N° Ordine MEPA: 6776455	

DICHIARAZIONE DI ESECUZIONE AMMINISTRAZIONE:

Il referente MONTAGNA MARIA LOISA
 in qualità di COLLAUDATORE
 incaricato dall'Amministrazione di appartenenza di seguito indicata ISTITUTO COMPRENSIVO di STRADELLA
 con sede a STRADELLA in via REPUBBLICA, 43
 telefono 0385 48053 email pvic822002@istruzione.it
 ed eventuale PEC pvic822002@pec.istruzione.it

Relativamente alle attività ordinate al fornitore Vodafone Italia Spa
 con numero ordine 6776455, data ordine _____
 progetto esecutivo con codice commessa n° _____
 CIG 9159500284, CUP H89J21006590006
 (eventuale SAL _____) CODICE 13.1.1A - FESR PON - LO - 2021 - 300

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,

Timbro e Firma

Stradella, 3/3/2023
h 15:00

Maria Loisa Montagna



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

NOTA: RISPETTO AL CAPITOLATO DEL PED SI È ACCETTATO, CON PROTOCOLLO 3008 DEL 20/9/2022, LA SOSTITUZIONE E LA CONSEGNA DI N. 3 UPS DI MARCA BRAGAMORO.