

ISTITUTO COMPRENSIVO - "MINERVINI-SISTI"-RIETI  
 Prot. 0013718 del 30/08/2022  
 VI-8 (Uscita)

|                                                                                   |                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>RETI LAN 7</b><br><b>Verbale di esecuzione e collaudo</b> |  |
|                                                                                   | <b>N° Ordine MEPA:</b><br>6791743                            |                                                                                     |

|             |                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| ESECUTRICE: | SELTE SPA                                                         |
| CLIENTE:    | ISTITUTO COMPRENSIVO MINERVINI SISTI                              |
| SEDE:       | PIAZZA VITTORIO BACHELET, 3 - 02100 RIETI - PLESSO "L. MINERVINI" |

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

**Descrizione dettagliata dell'intervento:**

CABLAGGI RETE LAN CON CERTIFICAZIONE E POSA IN OPERA APPARATI ATTIVI

ESEGUITA CONFIGURAZIONE FIREWALL CON LE SEGUENTI NETWORK:

WAN IP PRIVATO 192.168.1.1/24 SU GIGA0 LAN 192.168.2.1/24 SU GIGA1 VERSO ROUTER VPN CLIENTE  
 CON LAN 10.0.0.1/24 DEFAULT GW 10.0.0.138

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

|                                       |               |                              |            |           |
|---------------------------------------|---------------|------------------------------|------------|-----------|
| File Verbale di esecuzione e collaudo | Archiviazione | Note<br>REV 3.1 del 04/02/22 | Redatto da | Pagina -1 |
|---------------------------------------|---------------|------------------------------|------------|-----------|

|                                                                                                                                    |                                                              |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Together we can<br/>vodafone<br/>business</b> | <b>RETI LAN 7</b><br><b>Verbale di esecuzione e collaudo</b> |  |
|                                                                                                                                    | <b>N° Ordine MEPA:</b><br><b>6791743</b>                     |                                                                                     |

| 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:**

Il firewall viene configurato su rete privata TIM 192.168.1.0/24 SU PORTA GIGA0 e su LAN 128.168.2.0/24 su GIGA1 verso router VPN cliente con ip LAN 10.0.0.0/24 e gli switch di nuova posa su rete cliente dopo router VPN, testati e funzionanti, in questo plesso non abbiamo operato per la parte wi-fi

**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

|                                              |                      |                                     |                   |                  |
|----------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------|
| <i>File Verbale di esecuzione e collaudo</i> | <i>Archiviazione</i> | <i>Note</i><br>REV 3.1 del 04/02/22 | <i>Redatto da</i> | <i>Pagina -2</i> |
|----------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------|

|                                                                                                                                         |                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Together we can</b><br><b>vodafone</b><br>business | <b>RETI LAN 7</b><br><b>Verbale di esecuzione e collaudo</b> |  |
|                                                                                                                                         | N° Ordine MEPA:<br>6791743                                   |                                                                                     |

### DICHIARAZIONE DI ESECUZIONE AMMINISTRAZIONE:

Il referente Di Simone Daniele  
 in qualità di Referente di sede  
 incaricato dall'Amministrazione di appartenenza di seguito indicata I.C. "Minervini Sisti"  
 con sede a Rieti in Piazza V. Bachelet, 3  
 telefono 0746 203214 email riic829001@istruzione.it  
 ed eventuale PEC riic829001@pec.istruzione.it

Relativamente alle attività ordinate al fornitore Vodafone Italia Spa  
 con numero ordine 6791743, data ordine 05/05/2022  
 progetto esecutivo con codice commessa n° \_\_\_\_\_  
 CIG Z9A364271A, CUP I19J21003850006  
 (eventuale SAL \_\_\_\_\_)

### DICHIARA

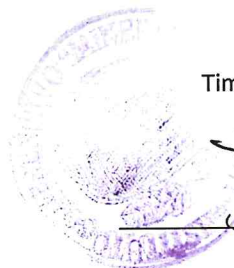
- ☒ Il buon esito delle attività dell'ordine sopraindicato e di aver preso visione della documentazione allegata al seguente verbale
- ☒ Che le attività di configurazione degli apparati forniti sono state effettuate conformemente alle specifiche, alle policy e ai protocolli richiesti dal cliente all'esecutrice 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 Vodafone procederà ad emettere le fatture relative ai corrispettivi dovuti.

Luogo e data,

Rieti 26/08/2022

Timbro e Firma




|                                          |               |                              |            |           |
|------------------------------------------|---------------|------------------------------|------------|-----------|
| File Verbale di<br>esecuzione e collaudo | Archiviazione | Note<br>REV 3.1 del 04/02/22 | Redatto da | Pagina -3 |
|------------------------------------------|---------------|------------------------------|------------|-----------|

|                                                                                   |                                                                       |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>RETI LAN 7</b>                                                     |  |
|                                                                                   | <b>Verbale di esecuzione e collaudo</b><br>N° Ordine MEPA:<br>6791743 |                                                                                     |

|             |                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| ESECUTRICE: | SIELTE SPA                                                    |
| CLIENTE:    | ISTITUTO COMPRENSIVO "MINERVINI SISTI"                        |
| SEDE:       | PIAZZA VITTORIO BACHELET, 3 - 02100 RIETI - PLESSO "B. SISTI" |

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

**Descrizione dettagliata dell'intervento:**

CABLAGGI RETE LAN CON CERTIFICAZIONE E POSA IN OPERA APPARATI ATTIVI

ESEGUITA CONFIGURAZIONE FIREWALL CON LE SEGUENTI NETWORK:

WAN IP PRIVATO 192.168.1.1/24 SU GIGA0 LAN 192.168.2.1/24 SU GIGA1 VERSO ROUTER VPN CLIENTE  
 CON LAN 10.0.0.1/24 DEFAULT GW 10.0.0.138

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

|                                       |               |                              |            |           |
|---------------------------------------|---------------|------------------------------|------------|-----------|
| File Verbale di esecuzione e collaudo | Archiviazione | Note<br>REV 3.1 del 04/02/22 | Redatto da | Pagina -1 |
|---------------------------------------|---------------|------------------------------|------------|-----------|

|                                                                                   |                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>RETI LAN 7</b><br><b>Verbale di esecuzione e collaudo</b> |  |
|                                                                                   | N° Ordine MEPA:<br>6791743                                   |                                                                                     |

| 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:**

Il firewall viene configurato su rete privata TIM 192.168.1.0/24 SU PORTA GIGA0 e su LAN 128.168.2.0/24 su GIGA1 verso router VPN cliente con ip LAN 10.0.0.0/24 e gli switch di nuova posa su rete cliente dopo router VPN, testati e funzionanti, in questo plesso non abbiamo operato per la parte wi-fi

**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<br>REV 3.1 del 04/02/22 | Redatto da | Pagina -2 |
|---------------------------------------|---------------|------------------------------|------------|-----------|

|                                                                                                                                           |                                                              |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Together we can<br/><b>vodafone</b><br/>business</p> | <b>RETI LAN 7</b><br><b>Verbale di esecuzione e collaudo</b> |  |
|                                                                                                                                           | N° Ordine MEPA:<br><br>6791743                               |                                                                                     |

# DICHIARAZIONE DI ESECUZIONE AMMINISTRAZIONE:

Il referente Di Simone Daniele  
in qualità di Referente di sede  
incaricato dall'Amministrazione di appartenenza di seguito indicata I.C. "Minervini Sisti"  
con sede a Rieti in Piazza V. Bachelet, 3  
telefono 0746 203214 email riic829001@istruzione.it  
ed eventuale PEC riic829001@pec.istruzione.it

Relativamente alle attività ordinate al fornitore Vodafone Italia Spa  
con numero ordine 6791743, data ordine 05/05/2022  
progetto esecutivo con codice commessa n° \_\_\_\_\_  
CIG Z9A364271A, CUP I19J21003850006  
(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 Vodafone procederà ad emettere le fatture relative ai corrispettivi dovuti.

Luogo e data,

Rieti 26/08/2022



Timbro e Firma

Daniele Di Simone

|                                       |               |                              |            |           |
|---------------------------------------|---------------|------------------------------|------------|-----------|
| File Verbale di esecuzione e collaudo | Archiviazione | Note<br>REV 3.1 del 04/02/22 | Redatto da | Pagina -3 |
|---------------------------------------|---------------|------------------------------|------------|-----------|