



|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>RETI LAN 7</b><br><b>Verbale di esecuzione e collaudo</b> |  |
|   | N° Ordine MEPA:<br><b>6810467</b>                            |   |

|             |   |
|-------------|---|
| ESECUTRICE: | <b>SIELTE S.p.A</b>                         |
| CLIENTE:    | <b>ISTITUTO COMPRENSIVO DI GAMBETTOLA</b>   |
| SEDE:       | <b>VIA ANTONIO GRAMSCI, 37 - GAMBETTOLA</b> |

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

**Descrizione dettagliata dell'intervento:**

REALIZZAZIONE DI RETE LOCALE CABLATA E WIRELESS NEI PLESSI DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO DI GAMBETTOLA.



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

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

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>RETI LAN 7</b><br><b>Verbale di esecuzione e collaudo</b> |  |
|   | N° Ordine MEPA:<br><b>6810467</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                         | <del>POSITIVO</del>         | NEGATIVO | NON PREVISTO            |
| APPARATO                | Corretta alimentazione elettrica                                      | Manuale Tecnico/ Progetto | Esame a vista o tester                | <del>POSITIVO</del>         | NEGATIVO | NON PREVISTO            |
| CONFIGURAZIONE          | Raggiungibilità IP, Log In, etc.                                      | Manuale Tecnico           | Personal computer                     | <del>POSITIVO</del>         | NEGATIVO | NON PREVISTO            |
| CONFIGURAZIONE          | Verifica Software/Firmware  | Manuale Tecnico           | Personal computer                     | <del>POSITIVO</del>         | NEGATIVO | NON PREVISTO            |
| APPARATO                | Verifica consistenza hardware moduli e porte                          | Progetto                  | Personal computer                     | <del>POSITIVO</del>         | NEGATIVO | NON PREVISTO            |
| WIFI                    | Verifica navigazione  | Manuale Tecnico           | Personal Computer/ smartphone/ tablet | <del>POSITIVO</del>         | NEGATIVO | NON PREVISTO            |
| WIFI                    | Verifica copertura radio e visibilità di tutti i dispositivi connessi | Progetto                  | Personal Computer/ smartphone/ tablet | <del>POSITIVO</del>         | NEGATIVO | NON PREVISTO            |
| WIFI                    | Verifica della gestione con protocollo SNMP                           | Manuale Tecnico           | Personal Computer/ smartphone/ tablet | <del>POSITIVO</del>         | NEGATIVO | NON PREVISTO            |
| FIREWALL                | Verifica regole   | Manuale Tecnico           | Personal Computer                     | <del>POSITIVO</del>         | NEGATIVO | NON PREVISTO            |
| UPS                     | Autotest  |                           |                                       | POSITIVO                    | NEGATIVO | <del>NON PREVISTO</del> |
| ADDESTRAMENTO           | Valutazione del servizio di addestramento sulla fornitura             |                           |                                       | <del>POSITIVO</del>         | 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:**

I lavori sono sostanzialmente ultimati, ad eccezione di piccole attività di carattere secondario e marginale, che non inficiano sull'uso e la funzionalità del sistema realizzato, e che verranno comunque garantite\_\_\_\_\_

**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 3.4 del 26/10/22 | Redatto da | Pagina -2 |
|---------------------------------------|---------------|------------------------------|------------|-----------|

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>RETI LAN 7</b><br><b>Verbale di esecuzione e collaudo</b> |  |
|   | N° Ordine MEPA:<br><u>6810467</u>                            |   |

**DICHIARAZIONE DI ESECUZIONE AMMINISTRAZIONE:**

Il referente POLINI FRANCESCO  
 in qualità di COLLAUDATORE  
 incaricato dall'Amministrazione di appartenenza di seguito indicata ISTITUTO COMPRENSIVO DI GAMBETTOLA  
 con sede a GAMBETTOLA in via ANTONIO GRAMSCI, 37  
 telefono 0547 657874 email FOIC81500Q@ISTRUZIONE.IT  
 ed eventuale PEC FOIC81500Q@PEC.ISTRUZIONE.IT

Relativamente alle attività ordinate al fornitore Vodafone Italia Spa  
 con numero ordine 6810467, data ordine 12/05/2022  
 progetto esecutivo con codice commessa n° \_\_\_\_\_  
 CIG 7743543DD2, CUP D99J2T008320006  
 (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,

GAMBETTOLA  
26/01/2023

Timbro e Firma

  
**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE**  
 Scuole dell'Infanzia, Primarie e Secondarie di 1° grado  
 Via Gramsci, 37 47035 GAMBETTOLA (FC)  
 Tel. 0547 657874 FAX 0547 56771

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





**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE  
SCUOLE DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO**

Via Gramsci, 37 - 47035 GAMBETTOLA (FC)

Tel. 0547 657874 Fax: 0547 56771

C.F. 90041230401 – C.Mecc. FOIC81500Q

E-mail: [foic81500q@istruzione.it](mailto:foic81500q@istruzione.it); [foic81500q@pec.istruzione.it](mailto:foic81500q@pec.istruzione.it)

Sito Scuola: [www.scuolegambettola.edu.it](http://www.scuolegambettola.edu.it)

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| CUP: D99J21008320006               | Progetto 13.1.1A-FESRPON-EM-2021-313 |
| Prot. vedi segnatura di protocollo | Gambettola, 26 gennaio 2023          |

**VERBALE DI COLLAUDO**

- VISTI** i Regolamenti (UE) N. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale /FESR);
- VISTO** l'avviso pubblico MIUR AOODGEFID prot. n. 20480 del 20/07/2021 – Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione – Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale – , Fondi Strutturali Europei -Programma Operativo Nazionale “Per la Scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento”2014-2020 – FESR REACT EU -Realizzazione di reti Locali cablate e wireless nelle scuole” 2014-2020 - 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”.
- VISTA** la nota prot. AOODGEFID - 0040055 del 14/10/2021 con la quale la Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale ha comunicato che è stato autorizzato il progetto proposto da questa Istituzione Scolastica, per un importo complessivo di € 66.897,22;
- VISTO** l'O.D.A. 6810467 Prot. n. 3178 del 12/05/2022 tramite la Convenzione CONSIP Reti Locali 7, nonché la determina a contrarre del Dirigente Scolastico dell'Istituto Comprensivo di Gambettola di cui al Prot. n. 3177 del 12/05/2022, emesse in relazione al Progetto 13.1.1A-FESRPON-EM-2021-313— CUP D99J21008320006- CIG convenzione 7743543DD2 -CIG derivato 915531334B - per un importo totale di fornitura di Euro 60.754,87 (IVA inclusa);
- VISTO** l'Allegato tecnico di variante in corso d'opera Convenzione Consip Reti Locali 7 lotto 2 del 27/06/2022 di Vodafone Spa ricevuta in data 12 luglio 2022 dove si comunica la modifica di alcuni apparati non disponibili con altri equivalenti;
- VISTA** l'accettazione Prot. n. 4475 del 18/07/2022 di questo Istituto a seguito di valutazione positiva prot. n. 4472 del 18/07/2022 da parte del Progettista Prof. Matteo Sirotti;
- VISTA** la nota di questo Istituto Prot. n.4763 del 19/08/2022 con la quale viene trasmesso l'importo della fornitura rideterminato in € 49.781,86 IVA esclusa (€ 60.733,87 IVA compresa)

Il giorno 26 del mese di gennaio dell'anno 2023, alle ore 10,00 alla presenza di:

- Docente Polini Francesco Collaudatore nell'ambito del Progetto PON/FESR “13.1.1A-FESRPON-EM-2021-313” in rappresentanza e su incarico dell'Istituto Comprensivo di Gambettola, incarico Prot. n. 9190 del 07/12/2021,

- Sig. Lavino Camillo in rappresentanza e su incarico dell'Azienda VODAFONE ITALIA SPA e SIELTE SPA di ROMA,

E' presente alle operazioni il Sig. Sirotti Matteo, Progettista del Progetto PON/FESR "13.1.1A-FESRPON-EM-2021-313", in rappresentanza e su incarico dell'Istituto Comprensivo di Gambettola, incarico Prot. n. 9189 del 07/12/2021.

Si procede alle operazioni di verifica e collaudo delle attrezzature di cui al Progetto Esecutivo e preventivo economico definitivo.

Il collaudo è consistito nelle seguenti operazioni:

1. verifica della fornitura dei prodotti,
2. verifica dell'installazione fisica dei prodotti "a regola d'arte" nel rispetto di tutte le normative vigenti,
3. verifica alimentazione delle apparecchiature attive,
4. misurazione attraverso apposito strumento di certifica, dei valori di velocità delle parti wired (cablate) quindi connettorizzazione dei plug,
5. verifica circa l'effettiva copertura wireless delle aree coinvolte,
6. test di tutte le funzionalità di tutti i software della fornitura.

Dalle prove eseguite è risultato che:

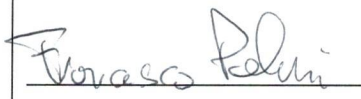
- a) i materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento,
- b) i materiali impiegati sono tutti di buona qualità,
- c) le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza e sono sostanzialmente ultimate, ad eccezione di piccole attività di carattere secondario e marginale, che non inficiano sull'uso e la funzionalità del sistema realizzato, e che verranno comunque garantite,
- d) la fornitura è conforme a quanto richiesto,
- e) la fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi,
- f) sono presenti tutti gli accessori.

#### CONSEGNA

L'esecuzione con esito positivo delle prove di collaudo, sopra descritte, costituisce l'idoneità all'impiego del prodotto, nonché l'atto formale di consegna definitiva del prodotto stesso, nel suo luogo di installazione e di utilizzo.

Il committente sottoscrivendo il presente verbale:

- conferma la totale disponibilità e funzionalità del prodotto, nonché la sua accettazione;
- si impegna a far rispettare l'uso corretto del prodotto e a mantenere il corretto livello di buon funzionamento e stato di conservazione, secondo quanto previsto dalle istruzioni di uso e manutenzione.

| <b>Luogo</b>   | <b>Data</b> | <b>Firma Committente<br/>Collaudatore</b>  | <b>Firma Installatore</b>  |
|--|-------------|--|--|
| <b>GAMBETTOLA (FC)</b><br><b>Sc.Infanzia G. Amati</b> , Via Don Luigi Sturzo n.15<br><b>Sc.Infanzia C. Collodi</b> , Via Padre Vicinio da Sarsina n.1<br><b>Sc.Infanzia L'Aquilone</b> , Via Viole n. 18<br><b>Sc.Infanzia G. Rodari</b> , Via Soprarigossa n. 528<br><b>Sc.Primaria G.Pascoli</b> , Via Antonio Gramsci n. 37<br><b>Sc.Secondaria di I grado I.Nievo</b> , P.za XV Ottobre 1944, n. 1 | 26/01/2023  | Istituto Comprensivo di Gambettola<br>Via Gramsci n. 37,<br>47035 Gambettola (FC)<br><br>Polini Francesco<br><br>Firma<br> | Vodafone Italia spa<br>Via Jervis n.13,<br>10015 Ivrea (TO)<br><br>Ditta esecutrice:<br>Sielte SPA<br>ROMA<br><br>Lavino Camillo<br><br>Firma<br>_____ |