



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE AD INDIRIZZO MUSICALE "FRANCESCO CRISPI"

Piazza Giulio Cesare, n° 1 - 92016 Ribera (AG) - Tel. 0925/61182 - Fax 0925/575311  
Codice Fiscale 83002090849 – Codice MI AGIC85700Q – Codice univoco UFW02M  
e-mail [agic85700q@istruzione.it](mailto:agic85700q@istruzione.it) – pec [agic85700q@pec.istruzione.it](mailto:agic85700q@pec.istruzione.it) – website [www.iccrispi.edu.it](http://www.iccrispi.edu.it)

### VERBALE DI COLLAUDO

Oggetto: **Verbale di collaudo della fornitura di beni e attrezzature informatiche per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole. Avviso pubblico prot. n. 20480 del 20/07/2021.** Fondi Strutturali Europei – 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”;

**Codice Progetto: 13.1.1A-FESR PON-SI-2021-473 - CUP: F99J21006300006 - CIG Z2E36445CD**

L’anno 2022 il giorno 05 del mese di dicembre, alle ore 9.00, i sottoscritti

- Prof. Filippo Daino, nominato collaudatore dal Dirigente Scolastico con incarico Prot. n° 8556 del 19/10/2022;
- Sig. Calogero Matina, delegato della Ditta esecutrice **SIELTE SPA**

sono convenuti per procedere alla verifica e al collaudo finale della fornitura e esecuzione dei lavori della Ditta esecutrice e relativa alla **Convenzione Consip Rete Lan 7 RL7-L4 n° 6794857**, con la quale sono stati acquistati i seguenti beni e/o servizi:

Prodotto e/o servizio	Quantità	Importo unitario senza IVA	Importo totale con IVA
Fornitura in opera Patch cord rame - UTP Cat. 6 1 m	172	€ 2,86	€ 600,14
Fornitura in opera Patch cord rame – UTP Cat. 6 3 m	172	€ 3,49	€ 732,34
Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	11	€ 2,79	€ 37,44

Fornitura Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 con 2 RJ45 di cat. 6 UTP	86	€ 5,48	€ 574,96
Installazione Piastrine su scatole UNI503	86	€ 21,19	€ 857,32
Fornitura in opera Ripiano fisso	9	€ 10,26	€ 112,65
Fornitura Cavo UTP cat.6	8845 m	€ 0,44	€ 164,70
Installazione Cavo UTP cat.6	8845 m	€ 5,00	€ 4.748,00
Fornitura Patch Panel e accessori in rame	11	€ 75,40	€ 5.395,45
Installazione Patch panel altezza 1 U	11	€ 15,14	€ 203,18
Fornitura in opera Switch di tipo 2 Huawei	11	€ 307,69	€ 4.129,20
Manutenzione mensile LP anno 1 Switch di tipo 2	11	€ 35,64	€ 43,48
Configurazione Switch di tipo 2	11	€ 8,98	€ 120,51
Fornitura in opera Access point Huawei per ambienti interni	21	€ 153,42	€ 3.930,62
Manutenzione mensile LP anno 1 Access point per ambienti interni	21	€ 35,28	€ 43,04
Configurazione Access point per ambienti interni	21	€ 12,78	€ 327,42
Fornitura in opera Armadi a rack - tetto con spazzole per ingresso cavi	9	€ 12,72	€ 139,67
Fornitura in opera Gruppo di ventilazione a tetto	9	€ 37,46	€ 411,31
Fornitura in opera Armadio rack di tipo 1 da 12U, profondo 600mm, di larghezza 600mm	9	€ 148,44	€ 1.629,87
Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Servizi	1	€ 5.196,39	€ 6.339,60
Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Materiali	1	€ 2.841,77	€ 3.466,96
<b>TOTALI</b>		<b>€ 29.689,32</b>	<b>€ 36.220,97</b>

Prove eseguite:

- 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;
- d) La fornitura è conforme a quanto richiesto;
- e) La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

La commissione ha considerato la perfetta efficienza dei materiali predetti, che sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da menomazioni e difetti che ne possono pregiudicare il pieno impiego.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 14.30 del 05 dicembre 2022, con esito **POSITIVO**.

Il presente verbale, che è composto da tre pagine, riassume le operazioni svolte in data odierna ed anche in data 18/11/2022 in quanto i lavori hanno interessati tutti i plessi della scuola (Sede Centrale, Fazello, Cufalo ubicati a Ribera e plesso De Amicis-Spataro ubicato a Calamonaci).

I beni saranno assunti in inventario ai sensi dell'art. 17 comma 3 del Decreto Interministeriale 129/2018.

Letto, confermato e sottoscritto

Ribera, 05 dicembre 2022

LA COMMISSIONE/ ESPERTO INCARICATO

Il Collaudatore

Prof. Filippo Daino



Il rappresentante della Ditta

Calogero Matina



Firme per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dai responsabili del collaudo:

IL DSGA  
Dott. Salvatore Terrazzino



IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof. Emanuele Giordano



Il presente verbale è acquisito agli atti della scuola con prot. 10237 del 05 dicembre 2022.

	<b>RETI LAN 7</b> <b>Verbale di esecuzione e collaudo</b>	
	N° Ordine MEPA: 6794857	

ESECUTRICE:	SIELTE SPA
CLIENTE:	ISTITUTO COMPRENSIVO "F. CRISPI"
SEDE:	PIAZZA GIULIO CESARE, 1, 92016

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

**Descrizione dettagliata dell'intervento:**

POSA MATERIALI PASSIVI E INSTALLAZIONE APPARATI ATTIVI PER REALIZZAZIONE  
 NUOVA INFRASTRUTTURA DI RETE CABLATA E WIFI

**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		
<b>Cablaggio (componente passiva)</b>						
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 <input checked="" type="checkbox"/>	NEGATIVO	NON PREVISTO
RACK	Corretta alimentazione PDU	Manuale Tecnico/ Progetto	Tester	POSITIVO <input checked="" type="checkbox"/>	NEGATIVO	NON PREVISTO
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"/>

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

	<b>RETI LAN 7</b> <b>Verbale di esecuzione e collaudo</b>	
	N° Ordine MEPA: 6794857	

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

**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

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

	<b>RETI LAN 7</b> <b>Verbale di esecuzione e collaudo</b>	
	N° Ordine MEPA: 6794857	

**DICHIARAZIONE DI ESECUZIONE AMMINISTRAZIONE:**

Il referente **Prof. Filippo Daino** \_\_\_\_\_  
 in qualità di **Collaudatore** \_\_\_\_\_  
 incaricato dall'Amministrazione di appartenenza di seguito indicata **IC "F. Crispi"** \_\_\_\_\_  
 con sede a **Ribera** \_\_\_\_\_ in **Piazza G. Cesare, 1** \_\_\_\_\_  
 telefono **092561182** \_\_\_\_\_ email **agic85700q@istruzione.it** \_\_\_\_\_  
 ed eventuale PEC **agic85700q@pec.istruzione.it** ;

Relativamente alle attività ordinate al fornitore Vodafone Italia Spa  
 con numero ordine 6706282, data ordine 24/03/2022,  
 progetto esecutivo con codice commessa n° 6794857,  
 CIG Z2E36445CD, CUP F99J21006300006,  
 (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,

Timbro e Firma

Ribera, 05 dicembre 2022



Prof. Filippo Daino \_\_\_\_\_

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