

Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "CARLO DEL PRETE"

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° Grado

(CON SEDI IN CASSOLNOVO – MOLINO DEL CONTE - CILAVEGNA – GRAVELLONA LOMELLINA)

via Tornura, 1 - 27023 Cassolnovo (PV) - TEL. 0381/910147 - FAX 0381/92290 - SITO WEB: www.icdelprete.edu.it

C.F. 85007440184 – COD. MECC. PVIC80300L - E-MAIL: pvic80300l@istruzione.it – PEC: pvic80300l@pec.istruzione.it



I.C. 'C. DEL PRETE' CASSOLNOVO
Prot. 0000804 del 30/01/2023
VI-10 (Uscita)

**All'Albo
Agli Atti
Al Sito Web sezione PON**

VERBALE DI COLLAUDO

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” – Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole. Avviso di riapertura dei termini della procedura “a sportello” prot. n. 43813 dell'11 novembre 2021.

Cod. Progetto: 13.1.1A-FESRPON-LO-2022-2

CUP: I79J21016550006

In relazione all' assegnazione della risorsa finanziaria relativa al Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” - Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole. Convenzione CONSIP Reti Locali 7- lotto n. 2 - ODA N. 6777485 del 27/04/2022 - CIG: 9206692296

i sottoscritti, Sig. Mauro Manca (in qualità di tecnico incaricato dalla ditta esecutrice dei lavori Gruppo SIM TEL) e Sig. Marco Villa (in qualità di collaudatore dell'Istituto) hanno proceduto in data 27/01/2023 a redigere il seguente verbale a conclusione dell'attività svolta dal 18/01/2023 al 27/01/2023 per la verifica e il collaudo dei lavori eseguiti, i quali prevedevano il cablaggio strutturato nell'Istituto Comprensivo “Carlo Del Prete” in categoria 6 con collegamenti dei Rack in Fibra Ottica, installazione e configurazione nuovi switch Huawei completi di nuova rete wi-fi ed installazione Firewall ed esecuzione pacchetti MAC come da progetto presso i seguenti plessi:

- Scuola Secondaria di I Grado “C. Del Prete” di Cassolnovo;
- Scuola Secondaria di I Grado “P. Conti” di Cilavegna”
- Scuola Primaria “E. De Amicis” di Cassolnovo;
- Scuola Primaria “G. Cordone” di Cilavegna;

Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "CARLO DEL PRETE"

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° Grado

(CON SEDI IN CASSOLNOVO – MOLINO DEL CONTE - CILAVEGNA – GRAVELLONA LOMELLINA)

via Tornura, 1 - 27023 Cassolnovo (PV) - TEL. 0381/910147 - FAX 0381/92290 - SITO WEB: www.icdelprete.edu.it

C.F. 85007440184 – COD. MECC. PVIC80300L - E-MAIL: pvic80300l@istruzione.it – PEC: pvic80300l@pec.istruzione.it



Si è proceduto alla verifica:

- della corrispondenza tra le caratteristiche del materiale acquistato e quello della corrispondente scheda tecnica predisposta in fase di progettazione;
- del corretto funzionamento di tutte le attrezzature;
- della presenza delle licenze d'uso di eventuali software installati e dei manuali d'uso per tutte le attrezzature;
- degli apparati attivi e il funzionamento degli stessi;
- della funzionalità dell'infrastruttura di rete realizzata;
- della conformità dell'impianto realizzato alle vigenti norme di sicurezza;
- dell'accesso alle piattaforme di gestione degli accessi e/o di controllo in remoto;

A seguito dei controlli eseguiti, verificato che:

- l'impianto eseguito è conforme alla documentazione tecnica;
- i componenti hanno caratteristiche adeguate all'ambiente per costruzione e/o installazione;
- le protezioni contro i contatti diretti ed indiretti sono adeguate;
- le canalizzazioni hanno dimensioni adeguate;

i sottoscritti confermano la piena efficienza dell'impianto di rete realizzato e del materiale fornito risultato qualitativamente rispondente allo scopo a cui dev'essere adibito, esente da difetti, menomazioni e vizi che ne possano pregiudicare l'impiego

Per l'Istituto



Per la ditta Gruppo SIM TEL

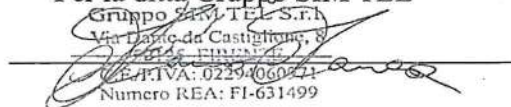
Gruppo SIM TEL S.r.l.

Via Dario da Castiglione, 8

27023 Cassolnovo (PV)

RE.T.IVA: 02294060211

Numero REA: FI-631499



scita)		RETI LAN 7		CONVERGE®
 Together we can vodafone business	Verbale di esecuzione e collaudo			
	N° Ordine MEPA:6777485			

ESECUTRICE:	GRUPPO SIM TEL
CLIENTE:	ISTITUTO COMPRENSIVO CARLO DEL PRETE
SEDE:	VIA TORNURA, 1, 27023 - CASSOLNOVO (PV)

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

Descrizione dettagliata dell'intervento: Cablaggio strutturato nell'Istituto Comprensivo Carlo del Prete, Plesso 2 P.Conti, Plesso 3 Cilavegna e Plesso 4 E. De Amicis, in categoria 6 con collegamenti dei Rack in Fibra Ottica. Installazione e configurazione nuovi switch Huawei completi di nuova rete wi-fi ed installazione Firewall. Esecuzione pacchetti MAC come da progetto.

RAPPORTO DI VERIFICA (esame a vista):

- L'impianto eseguito è conforme alla documentazione tecnica: **Sì X No ☐ Non previsto ☐**
- I componenti hanno caratteristiche adeguate all'ambiente per costruzione e/o installazione: **Sì X No ☐ Non previsto ☐**
- Le protezioni contro i contatti diretti ed indiretti sono adeguate: **Sì X No ☐ Non previsto ☐**
- Le canalizzazioni hanno dimensioni adeguate: **Sì X 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	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
RACK	Corretto collegamento impianto di terra	Manuale Tecnico/ Progetto	Tester	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
RACK	Corretta alimentazione PDU	Manuale Tecnico/ Progetto	Tester	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CABLAGGIO RAME	Corretta posa dell'impianto (canalizzazione, cavi, scatole, prese etc.)	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CABLAGGIO RAME	Certificazione punti rete	Manuale Tecnico/ Progetto	Lon Tester	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CABLAGGIO OTTICO	Corretta posa dell'impianto (dorsali, trunk, canalizzazione, cassetti ottici, scatole, permutte ottiche etc.)	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CABLAGGIO OTTICO	Certificazione ottiche	Manuale Tecnico/ Progetto	OTDR	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO

File Verbale di esecuzione e collaudo	Archiviazione	Note REV 3.1 del 04/02/22	Redatto da Mauro Manca	Pagina -1
---------------------------------------	---------------	------------------------------	---------------------------	-----------

	RETI LAN 7 Verbale di esecuzione e collaudo	
	N° Ordine MEPA:6777485	

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:

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 3.1 del 04/02/22	Redatto da Mauro Manca	Pagina -2
---------------------------------------	---------------	------------------------------	---------------------------	-----------

 Together we can vodafone business	RETI LAN 7 Verbale di esecuzione e collaudo	
	N° Ordine MEPA:6777485	

DICHIARAZIONE DI ESECUZIONE AMMINISTRAZIONE:

Il referente Dott.ssa Laura di Rosa, in qualità di Dirigente Scolastico, incaricato dall'Amministrazione di appartenenza di seguito indicata Istituto Comprensivo Carlo del Prete, con sede a VIA TORNURA, 1- CASSOLNOVO (PV), CAP , 27023, telefono 0381910147/038192290 email PVIC80300L@ISTRUZIONE.IT, ed eventuale PEC PVIC80300L@PEC.ISTRUZIONE.IT;

Relativamente alle attività ordinate all'RTI Vodafone-Converge:
 con numero ordine 6777485, data ordine 27/04/2022,
 progetto esecutivo con codice commessa n° 6777376,
 CIG 9206692296, CUP I79J21016550006,

DICHIARA

Il buon esito delle attività elencate che fanno parte dell'ordine sopraindicato e di aver preso visione della documentazione allegata al seguente verbale

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.

Torino 27/12/2022,

Timbro e Firma

Il Dirigente Scolastico

dott.ssa Laura Di Rosa



File Verbale di esecuzione e collaudo	Archiviazione	Note REV 3.1 del 04/02/22	Redatto da Mauro Manca	Pagina -3
---------------------------------------	---------------	------------------------------	---------------------------	-----------