



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "Ippolito Nievo"**  
 INFANZIA-PRIMARIA-SECONDARIA I GRADO  
 Viale Libertà, 30 - 30027 San Donà di Piave (VE) Tel.: +39 0421 590720  
 Codice Fiscale: 84003860271- Codice Univoco Ufficio: UF3J3H  
 E-mail: [veic809006@istruzione.it](mailto:veic809006@istruzione.it) PEC: [VEIC809006@pec.istruzione.it](mailto:VEIC809006@pec.istruzione.it)  
 Web: <https://www.icnievo.edu.it/>



ISTITUTO COMPRENSIVO - "IPPOLITO NIEVO"-S. DONA' DI PIAVE  
 Prot. 0000519 del 19/01/2023  
 VI-11 (Uscita)

ALL'ALBO  
 AL SITO WEB

**OGGETTO:** 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.

**Progetto: 13.1.1A-FESRPON-VE-2021-185 CUP: D79J21008390006**  
**CIG:9107487806**

### VERBALE DI COLLAUDO

**VISTO** il progetto esecutivo fornito da Vodafone contenente le caratteristiche tecniche delle reti cablate e wireless da realizzare nei plessi I. Nievo e L. Da Vinci dell'Istituto, relativamente al modulo "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" Ordine CONSIP 6781432;

L'anno duemilaventitrè, il giorno 19 del mese di Gennaio alle ore 9:00 presso la Scuola Secondaria I. Nievo di San Donà di Piave, il collaudatore, sig.ra Spessotto Cristina, individuato dal Dirigente Scolastico con atto prot. N.13204 del 16/12/2022, ha provveduto ad effettuare il collaudo del progetto relativamente alla trattativa n. 2062799 in affidamento diretto in MEPA per un importo totale di fornitura di euro **77.805,43 (settantasettemilaottocentocinque/43)** iva compresa.

A CARICO DI	PON	Istituto Nievo	TOTALE
-------------	-----	----------------	--------

Il collaudatore verifica l'impianto di cablaggio della sede centrale dell'Istituto, costituito dai seguenti componenti:

ISTITUTO NIEVO					A CARICO DI	
R7L2-DEIMAT	€ 1,00	€ 9.364,86	€ 2.060,27	€ 11.425,13		
R7L2-DEISER	€ 1,00	€ 9.000,06	€ 1.980,01	€ 10.980,07		
<b>Totale PICCOLI LAVORI EDILIZI</b>					<b>€ 13.850,00</b>	<b>€ 8.555,20</b>
R7L2-C6UCCA	10.370,00	€ 0,44	€ 0,10	€ 0,5368	€ 5.566,62	
R7L2-C6UCCA-I	10.370,00	€ 0,50	€ 0,11	€ 0,61	€ 6.325,70	
R7L2-F9324	5,00	€ 12,72	€ 2,80	€ 15,5184	€ 77,59	
R7L2-F9062	5,00	€ 37,46	€ 8,24	€ 45,701	€ 228,51	
R7L2-F9100	20,00	€ 10,26	€ 2,26	€ 12,51720	€ 250,34	
R7L2-F9030	16,00	€ 2,79	€ 0,61	€ 3,4038	€ 54,46	
R7L2-T1RCK22N	4,00	€ 272,14	€ 59,87	€ 332,0108	€ 1.328,04	
R7L2-3RJ456U	7,00	€ 7,51	€ 1,65	€ 9,1622	€ 64,14	
R7L2-3RJ456U-I	7,00	€ 21,19	€ 4,66	€ 25,8518	€ 180,96	
R7L2-T3RCK42	1,00	€ 488,04	€ 107,37	€ 595,4088	€ 595,41	

R7L2-2RJ456U	21,00	€ 153,42	€ 33,75	€ 187,17240	€ 3.930,62
R7L2-HUADGAP	2,00	€ 685,81	€ 150,88	€ 836,68820	€ 1.673,38
R7L2-2RJ456U	63,00	€ 5,48	€ 1,21	€ 6,6856	€ 421,19
R7L2-2RJ456U-I	63,00	€ 21,19	€ 4,66	€ 25,85180	€ 1.628,66
R7L2-UTPCAT601	161,00	€ 2,86	€ 0,63	€ 3,48920	€ 561,76
R7L2-UTPCAT603	161,00	€ 3,49	€ 0,77	€ 4,2578	€ 685,51
R7L2-PP24P6U	14,00	€ 75,40	€ 16,59	€ 91,988	€ 1.287,83
R7L2-PP24P6U-I	14,00	€ 15,14	€ 3,33	€ 18,47080	€ 258,59
R7L2-OM4LCLC01	8,00	€ 12,65	€ 2,78	€ 15,433	€ 123,46
R7L2-PP24OMLC	8,00	€ 82,58	€ 18,17	€ 100,7476	€ 805,98
R7L2-PP24OMLC-I	8,00	€ 15,14	€ 3,33	€ 18,4708	€ 147,77
R7L2-OM412B2	820,00	€ 4,38	€ 0,96	€ 5,3436	€ 4.381,75
R7L2-OM412B2-I	820,00	€ 0,67	€ 0,15	€ 0,8174	€ 670,27
R7L2-HOTLCOM4	96,00	€ 3,65	€ 0,80	€ 4,453	€ 427,49
R7L2-HOTLCOM4-I	96,00	€ 15,14	€ 3,33	€ 18,47080	€ 1.773,20
R7L2-FORFFB	2,00	€ 492,16	€ 108,28	€ 600,43520	€ 1.200,87
R7L2-HUAT8	2,00	€ 2.626,83	€ 577,90	€ 3.204,7326	€ 6.409,47
R7L2-HUA1GS	12,00	€ 26,96	€ 5,93	€ 32,89120	€ 394,69
R7L2-HUAT8S	2,00	€ 96,87	€ 21,31	€ 118,1814	€ 236,36
R7L2-HUAT2	10,00	€ 307,69	€ 67,69	€ 375,3818	€ 3.753,82
R7L2-HUAT8-C	2,00	€ 76,70	€ 16,87	€ 93,574	€ 187,15
R7L2-HUA1GS-C	12,00	€ 0,79	€ 0,17	€ 0,96380	€ 11,57
R7L2-HUAT8S-C	2,00	€ 2,83	€ 0,62	€ 3,45260	€ 6,91
R7L2-HUAAPAI-C	21,00	€ 12,78	€ 2,81	€ 15,59160	€ 327,42
R7L2-HUAT2-C	10,00	€ 8,98	€ 1,98	€ 10,95560	€ 109,56
R7L2-HUADGAP-C	2,00	€ 57,13	€ 12,57	€ 69,6986	€ 139,40
R7L2-FORFFB-C	2,00	€ 30,76	€ 6,77	€ 37,5272	€ 75,05
R7L2-SERVER	1,00	€ 2.008,33	€ 441,83	€ 2.450,16	€ 2.450,16
R7L2-AAE-AFS	1,00	€ 2.848,52	€ 626,67	€ 3.475,19	€ 3.475,19
<b>Totale FORNITURA</b>					
elem. Passivi/Attivi	prezzi				€ 52.226,85
R7L2-HUAT8-L	24,00	€ 2,32	€ 0,51	€ 2,83	€ 67,93
R7L2-HUA1GS-L	144,00	€ 0,02	€ 0,00	€ 0,02	€ 3,51
R7L2-HUAT8S-L	24,00	€ 0,09	€ 0,02	€ 0,11	€ 2,64
R7L2-HUAAPAI-L	252,00	€ 0,14	€ 0,03	€ 0,17	€ 43,04
R7L2-HUAT2-L	120,00	€ 0,27	€ 0,06	€ 0,33	€ 39,53
R7L2-HUADGAP-L	24,00	€ 0,61	€ 0,13	€ 0,74	€ 17,86
R7L2-FORFFB-L	24,00	€ 0,43	€ 0,09	€ 0,52	€ 12,59
<b>MANUTENZIONE</b>	<b>N° mesi</b>	<b>€ 3,88</b>	<b>€ 0,85</b>	<b>€ 4,73</b>	<b>€ 187,10</b>
Totale generale senza DEI					€ 52.413,95
					<b>A CARICO DI</b>
					PON Istituto NIEVO
<b>TOTALE con servizi DEI</b>					€ 52.263,95

Nella sede centrale di Viale Libertà,30 a partire dalle ore 9,00 sono state realizzate le seguenti attività:

1. Verifica della corrispondenza tra le attrezzature richieste, le caratteristiche del materiale acquistato e installato e la relativa scheda tecnica predisposta in fase di progettazione da Vodafone Italia Spa;
2. Verifica degli apparati attivi e del funzionamento degli stessi;
3. Verifica dei componenti passivi del cablaggio e della loro corretta ubicazione;
4. Utilizzo di prove diagnostiche
5. Verifica della funzionalità dell'infrastruttura di rete realizzata;
6. Verifica del rispetto delle norme di sicurezza nei luoghi di lavoro (D.lgs. 81/2008), delle norme relative alla sicurezza e affidabilità degli impianti (DM 37/2008) e del rispetto dei principali criteri stabiliti dal Ministero dell'ambiente.

Il collaudo è stato eseguito successivamente presso la Scuola Primaria "L. Da Vinci", oggetto della realizzazione di una rete cablata realizzata in economia con le risorse dell'Istituto costituita dai seguenti componenti:

ISTITUTO DA VINCI	C.U.	IVA	IVATO	Quantità	TOTALE PON
R7L2-HUAFFB	€ 533,75	€ 117,43	€ 651,18	1,00	€ 651,18
R7L2-HUAAPAI	€ 153,42	€ 33,75	€ 187,17	6,00	€ 1.123,03
R7L2-HUADGAP	€ 685,81	€ 150,88	€ 836,69	1,00	€ 836,69
R7L2-HUAT2	€ 307,69	€ 67,69	€ 375,38	1,00	€ 375,38
Totale FORNITURA elem. passivi/attivi					€ 2.036,28

La verifica del funzionamento della rete realizzata nei due plessi è stata certificata con prove diagnostiche, mediante l'utilizzo dell'apparecchio **TREND Networks Lantek IV-s 3000MHz Certificatore di reti LAN**.

Alle ore 14,00 si sono concluse le attività di collaudo con **ESITO POSITIVO** come segue:

- a) I materiali, le apparecchiature e i piccoli adattamenti edilizi realizzati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto presente nell'ordine formulato dall'Istituto e nel piano di esecuzione presentato da Vodafone Italia Spa;
- b) I materiali impiegati sono di buona qualità;
- c) Le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza e nel rispetto della normativa prevista;
- d) La fornitura è conforme a quanto richiesto con la stipula del o.d.a in Consip;
- e) La rete installata risulta perfettamente funzionante e priva di difetti palesi nei plessi oggetto dell'intervento;
- f) la diagnostica effettuata con l'apparecchio certificatore di reti LAN sopra menzionato ha avuto **esito positivo**.

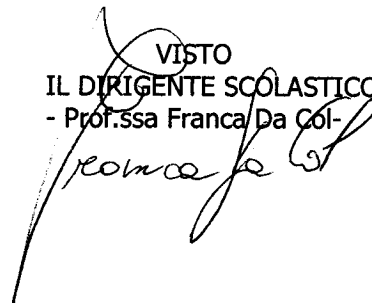
Si constata dunque la perfetta efficienza dei materiali forniti e della rete installata che rispondono allo scopo per cui sono adibiti e sono esenti da difetti che ne possono pregiudicare il loro impiego.



A tal scopo si allega verbale di esecuzione e collaudo stilato in contraddittorio con la ditta esecutrice SIELTE SPA.

Il Collaudatore incaricato  
- Animatrice digitale -  
Cristina Spessotto



VISTO  
IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
- Prof.ssa Franca Da Col-



	<b>RETI LAN 7</b> <b>Verbale di esecuzione e collaudo</b>	
	N° Ordine MEPA: 6781432	

ESECUTRICE:	SELTE SPA
CLIENTE:	ISTITUTO COMPRENSIVO IPPOLITO NIEVO
SEDE:	VIALE LIBERTA' 30 - 30027 - SAN DONA' DI PIAVE - (VE)

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

**Descrizione dettagliata dell'intervento:** Fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione di rete locali per la PA



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

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

	<b>RETI LAN 7</b> <b>Verbale di esecuzione e collaudo</b>	
	N° Ordine MEPA: 6781432	

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	POS <del>X</del> IVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
APPARATO	Corretta alimentazione elettrica	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista o tester	POS <del>X</del> IVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CONFIGURAZIONE	Raggiungibilità IP, Log In, etc.	Manuale Tecnico	Personal computer	POS <del>X</del> IVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CONFIGURAZIONE	Verifica Software/Firmware	Manuale Tecnico	Personal computer	POS <del>X</del> IVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
APPARATO	Verifica consistenza hardware moduli e porte	Progetto	Personal computer	POS <del>X</del> IVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
WIFI	Verifica navigazione	Manuale Tecnico	Personal Computer/ smartphone/ tablet	POS <del>X</del> IVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
WIFI	Verifica copertura radio e visibilità di tutti i dispositivi connessi	Progetto	Personal Computer/ smartphone/ tablet	POS <del>X</del> IVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
WIFI	Verifica della gestione con protocollo SNMP	Manuale Tecnico	Personal Computer/ smartphone/ tablet	POS <del>X</del> IVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
FIREWALL	Verifica regole	Manuale Tecnico	Personal Computer	POS <del>X</del> IVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
UPS	Autotest			POSITIVO	NEGATIVO	NON <del>X</del> PREVISTO
ADDESTRAMENTO	Valutazione del servizio di addestramento sulla fornitura			POSITIVO	NEGATIVO	NON <del>X</del> 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	Pagina -2
---------------------------------------	---------------	------------------------------	------------	-----------

	<b>RETI LAN 7</b> <b>Verbale di esecuzione e collaudo</b>	
	N° Ordine MEPA: 6781432	

### DICHIARAZIONE DI ESECUZIONE AMMINISTRAZIONE:

Il referente SPESOTTO CRISTINA  
in qualità di COLLAUDATORE  
incaricato dall'Amministrazione di appartenenza di seguito indicata I. C. NIEVO  
con sede a SANDONA' M'PIAVE in via LE LIBERTA' 30  
telefono 0421 590920 email VEIC809006@ISTRUZIONE.IT  
ed eventuale PEC VEIC809006@pec.istruzione.it

Relativamente alle attività ordinate al fornitore Vodafone Italia Spa  
con numero ordine 6781432, data ordine 03/05/2022  
progetto esecutivo con codice commessa n° \_\_\_\_\_  
CIG 9107487806, CUP D79J21008390006  
(eventuale SAL \_\_\_\_\_)

#### DICHIARA

- Il buon esito delle attività elencate che fanno parte 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

S. Anna di Piave, 19.01.2023

Cristina Spesotto

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



LA DIRIGENTE SCOLASTICA  
Prof.ssa Franca Da Col

**Allegato al verbale di esecuzione e collaudo**

N° Ordine CONSIP

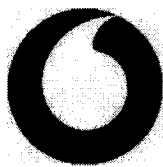
6781432

**ELENCO COMPONENTI FORNITI / INSTALLATI NELL'IMPIANTO:**

I componenti qui in seguito riportati sono conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 del DM 37/08 e sono dotati di marcatura CE.

Codice Articolo Convenzione	Quantità	Durata	Descrizione Articolo Convenzione
R7L2-DEIMAT	9.364,86		Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Materiali
R7L2-DEISER	9.000,06		Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Servizi
R7L2-2RJ456U	63,00		Fornitura Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole
R7L2-2RJ456U-I	63,00		Installazione Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole
R7L2-UTPCAT601	161,00		Fornitura in opera Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 1 metro
R7L2-UTPCAT603	161,00		Fornitura in opera Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 3 metro
R7L2-C6UCCA	10.370,00		Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe Cca
R7L2-C6UCCA-I	10.370,00		Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe Cca
R7L2-PP24P6U	14,00		Fornitura Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6
R7L2-PP24P6U-I	14,00		Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6
R7L2-HUAT8	2,00		Fornitura in opera Switch di tipo 8 Huawei
R7L2-HUAT8-C	2,00		Configurazione Switch di tipo 8
R7L2-HUAT8-L	2,00	12	Manutenzione mensile LP anno 1 Switch di tipo 8
R7L2-OM4LCLC01	8,00		Fornitura in opera Bretella in fibra ottica - multimodale OM4 LC-LC lunghezza 1 metro
R7L2-HUA1GS	12,00		Fornitura in opera Porta aggiuntiva Huawei 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8
R7L2-HUA1GS-C	12,00		Configurazione Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8
R7L2-HUA1GS-L	12,00	12	Manutenzione mensile LP anno 1 Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8
R7L2-HUAT8S	2,00		Fornitura in opera Scheda aggiuntiva Huawei per switch tipo 8
R7L2-HUAT8S-C	2,00		Configurazione Scheda aggiuntiva per switch tipo 8
R7L2-HUAT8S-L	2,00	12	Manutenzione mensile LP anno 1 Scheda aggiuntiva per switch tipo 8

<i>File Verbale di esecuzione e collaudo</i>	<i>Archiviazione</i>	<i>Note</i> REV 1 del 30/12/21	<i>Redatto da</i>	<i>Pagina -1</i>
--	----------------------	-----------------------------------	-------------------	------------------



## Allegato al verbale di esecuzione e collaudo

N° Ordine CONSIP

6781432

R7L2-PP24OMLC	8,00		Fornitura Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1 RU
R7L2-PP24OMLC-I	8,00		Installazione Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1 RU
R7L2-OM412B2	820,00		Fornitura cavo multimodale 50/125 micron OM4, 12 fibre classe B2ca
R7L2-OM412B2-I	820,00		Installazione cavo multimodale 50/125 micron OM4, 12 fibre classe B2ca
R7L2-HOTLCOM4	96,00		Fornitura Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM4, 1 metro
R7L2-HOTLCOM4-I	96,00		Installazione Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM4, 1 metro
R7L2-T3RCK42	1,00		Fornitura in opera Armadio rack di tipo 3 da 42U, profondo 800mm, di larghezza 800mm
R7L2-F9324	5,00		Fornitura in opera Armadi a rack - tetto con spazzole per ingresso cavi
R7L2-F9062	5,00		Fornitura in opera Gruppo di ventilazione a tetto
R7L2-F9100	20,00		Fornitura in opera Ripiano fisso
R7L2-F9030	16,00		Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U
R7L2-HUAAPAI	21,00		Fornitura in opera Access point Huawei per ambienti interni
R7L2-HUAAPAI-C	21,00		Configurazione Access point per ambienti interni
R7L2-HUAAPAI-L	21,00	12	Manutenzione mensile LP anno 1 Access point per ambienti interni
R7L2-HUAT2	10,00		Fornitura in opera Switch di tipo 2 Huawei
R7L2-HUAT2-C	10,00		Configurazione Switch di tipo 2
R7L2-HUAT2-L	10,00	12	Manutenzione mensile LP anno 1 Switch di tipo 2
R7L2-T1RCK22N	4,00		Fornitura in opera Armadio rack di tipo 1 da 22U - nero, profondo 600mm, di larghezza 600mm
R7L2-3RJ456U	7,00		Fornitura Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 3 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole
R7L2-3RJ456U-I	7,00		Installazione Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 3 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole
R7L2-SERVER	1,00		Fornitura in opera Piattaforma hardware (completo di tutto)
R7L2-AAE-AFS	1,00		Fornitura in opera software per monitoraggio e gestione della rete
R7L2-HUADGAP	2,00		Fornitura in opera Dispositivo Huawei di Gestione Access Point
R7L2-HUADGAP-C	2,00		Configurazione Dispositivo di Gestione Access Point
R7L2-HUADGAP-L	2,00	12	Manutenzione mensile LP anno 1 Dispositivo di Gestione Access Point
R7L2-FORFFB	2,00		Fornitura in opera Dispositivi di sicurezza Fortinet - Next Generation Firewall fascia base





**Allegato al verbale di esecuzione e collaudo**

**N° Ordine CONSIP**

6781432

R7L2-FORFFB-C	2,00		Configurazione Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia base
R7L2-FORFFB-L	2,00	12	Manutenzione mensile LP anno 1 Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia base