



ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE " C. ROSSELLI "

Protocollo numero: **186 / 2023**

Data registrazione: **12/01/2023**

Tipo Protocollo: **USCITA**

Documento protocollato: **Verbale_collaudo_13.1.1A-FESRPON-LI-2021-82.pdf**

IPA: **istsc_getd09000e**

Oggetto: **Verbale_collaudo_13.1.1A-FESRPON-LI-2021-82**

Destinatario:

Agli atti

ALBO ISTITUTO

Albo trasparenza

SIELTE SPA

VODAFONE ITALIA S.P.A.

Ufficio/Assegnatario:

TARANTINO LUIGIA (DSGA)

Protocollato in:

1 - 13.1.1A-FESRPON-LI-2021-82 - Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici

Titolo: **6 - FINANZA E PATRIMONIO**

Classe: **7 - Inventario e rendiconto patrimoniale**

Sottoclasse: - - -

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE

ESECUTRICE:	SIELTE SPA
CLIENTE:	ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE - CARLO ROSSELLI
SEDE:	VIA GIOTTO,10, 16100 - GENOVA (GE)

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

Descrizione dettagliata dell'intervento:

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/ 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	Lan Tester	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CABLAGGIO OTTICO	Corretta posa dell'impianto (dorsali, trunk, canalizzazione, cassette ottiche, 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

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	Pagina -2
---------------------------------------	---------------	------------------------------	------------	-----------

	RETI LAN 7 Verbale di esecuzione e collaudo	
	N° Ordine MEPA: 6704191	

DICHIARAZIONE DI ESECUZIONE AMMINISTRAZIONE:

Il referente FRANDINA GIUSEPPE,
 in qualità di COLLAUDATORE,
 incaricato dall'Amministrazione di appartenenza di seguito indicata ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE - CARLOROSSELLI,
 con sede a GENOVA in via VIA GIOTTO 10,
 telefono 0109643728 email geis02200p@istruzione.it,
 ed eventuale PEC _____;

Relativamente alle attività ordinate al fornitore Vodafone Italia Spa
 con numero ordine 6704191, data ordine 16/03/2022,
 progetto esecutivo con codice commessa n° _____,
 CIG Z79359E942, CUP D39J21012130006,
 (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.

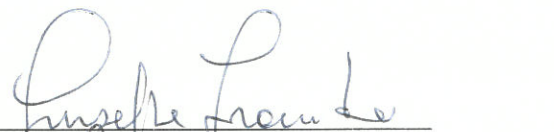
Luogo e data,

Timbro e Firma

Genova 12/01/2023

Progettista





 LA DIRIGENTE SCOLASTICA
 Prof.ssa Cinzia BALDACCIO

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



Allegato al verbale di esecuzione e collaudo

N° Ordine CONSIP

6704191

CONVERGE

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.

Nome Item	Quantità	Descrizione
R7L2-F9030	8	[R7L2-F9030] Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U
R7L2-F9324	1	[R7L2-F9324] Fornitura in opera Armadi a rack - tetto con spazzole per ingresso cavi
R7L2-HUAFFM	1	[R7L2-HUAFFM] Fornitura in opera Dispositivi di sicurezza Huawei - Next Generation Firewall fascia media
R7L2-DEISER	4924.55	[R7L2-DEISER] Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Servizi
R7L2-T1RCK12	1	[R7L2-T1RCK12] Fornitura in opera Armadio rack di tipo 1 da 12U, profondo 600mm, di larghezza 600mm
R7L2-HUAT2	4	[R7L2-HUAT2] Fornitura in opera Switch di tipo 2 Huawei
R7L2-F9100	4	[R7L2-F9100] Fornitura in opera Ripiano fisso
R7L2-DEIMAT	3318.05	[R7L2-DEIMAT] Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Materiali
R7L2-F9062	1	[R7L2-F9062] Fornitura in opera Gruppo di ventilazione a tetto
R7L2-PP24P6U	4	[R7L2-PP24P6U] 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-HUADGAP	1	[R7L2-HUADGAP] Fornitura in opera Dispositivo Huawei di Gestione Access Point
R7L2-2RJ456U	38	[R7L2-2RJ456U] 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-HUA1GS	4	[R7L2-HUA1GS] Fornitura in opera Porta aggiuntiva Huawei 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8
R7L2-HUAAPAI	30	[R7L2-HUAAPAI] Fornitura in opera Access point Huawei per ambienti interni
R7L2-UTPCAT601	76	[R7L2-UTPCAT601] Fornitura in opera Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 1 metro
R7L2-UTPCAT603	76	[R7L2-UTPCAT603] Fornitura in opera Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 3 metro
R7L2-C6UCCA	4880	[R7L2-C6UCCA] Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe Cca
R7L2-ADDFORN	8	[R7L2-ADDFORN] Addestramento sulla fornitura
R7L2-HUADGAP-C	1	[R7L2-HUADGAP-C] Configurazione Dispositivo di Gestione Access Point
R7L2-HUA1GS-C	4	[R7L2-HUA1GS-C] Configurazione Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8
R7L2-HUA1GS-L	4	[R7L2-HUA1GS-L] Manutenzione mensile LP anno 1 Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8

**Allegato al verbale di esecuzione e collaudo**

N° Ordine CONSIP

6704191

CONVERGE®

R7L2-HUAFFM-L1	1	[R7L2-HUAFFM-L1] Manutenzione mensile LP successivo anno 1 Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia media
R7L2-PP24P6U-I	4	[R7L2-PP24P6U-I] 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-HUAFFM-A	3	[R7L2-HUAFFM-A] Servizi per i dispositivi di sicurezza Huawei - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia media
R7L2-HUAAPAI-L	30	[R7L2-HUAAPAI-L] Manutenzione mensile LP anno 1 Access point per ambienti interni
R7L2-HUAT2-L	4	[R7L2-HUAT2-L] Manutenzione mensile LP anno 1 Switch di tipo 2
R7L2-C6UCCA-I	4880	[R7L2-C6UCCA-I] Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe Cca
R7L2-HUAT2-C	4	[R7L2-HUAT2-C] Configurazione Switch di tipo 2
R7L2-HUAFFM-L	1	[R7L2-HUAFFM-L] Manutenzione mensile LP anno 1 Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia media
R7L2-HUADGAP-L	1	[R7L2-HUADGAP-L] Manutenzione mensile LP anno 1 Dispositivo di Gestione Access Point
R7L2-HUAAPAI-L1	30	[R7L2-HUAAPAI-L1] Manutenzione mensile LP successivo anno 1 Access point per ambienti interni
R7L2-HUAFFM-C	1	[R7L2-HUAFFM-C] Configurazione Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia media
R7L2-HUAAPAI-C	30	[R7L2-HUAAPAI-C] Configurazione Access point per ambienti interni
R7L2-HUA1GS-L1	4	[R7L2-HUA1GS-L1] Manutenzione mensile LP successivo anno 1 Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8
R7L2-2RJ456U-I	38	[R7L2-2RJ456U-I] 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-HUAT2-L1	4	[R7L2-HUAT2-L1] Manutenzione mensile LP successivo anno 1 Switch di tipo 2
R7L2-HUADGAP-L1	1	[R7L2-HUADGAP-L1] Manutenzione mensile LP successivo anno 1 Dispositivo di Gestione Access Point

ESECUTRICE:	SIELTE SPA
CLIENTE:	ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE - CARLO ROSSELLI
SEDE:	VIA GIOTTO,10, 16100 - GENOVA (GE)

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

Descrizione dettagliata dell'intervento:

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/ 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	Lan Tester	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CABLAGGIO OTTICO	Corretta posa dell'impianto (dorsali, trunk, canalizzazione, cassette ottiche, 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

<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>
--	----------------------	-------------------------------------	-------------------	------------------

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

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

	RETI LAN 7 Verbale di esecuzione e collaudo	
	N° Ordine MEPA: 6704191	

DICHIARAZIONE DI ESECUZIONE AMMINISTRAZIONE:

Il referente FRANDINA GIUSEPPE,
 in qualità di COLLAUDATORE,
 incaricato dall'Amministrazione di appartenenza di seguito indicata ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE - CARLOROSSELLI,
 con sede a GENOVA in via VIA GIOTTO 10,
 telefono 0109643728 email geis02200p@istruzione.it,
 ed eventuale PEC _____;

Relativamente alle attività ordinate al fornitore Vodafone Italia Spa
 con numero ordine 6704191, data ordine 16/03/2022,
 progetto esecutivo con codice commessa n° _____,
 CIG Z79359E942, CUP D39J21012130006,
 (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

Genova 12/01/2023

Progettista [Firma]



[Firma]
 LA DIRIGENTE SCOLASTICA
 Prof.ssa Cinzia BALDACCIO

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



Allegato al verbale di esecuzione e collaudo

N° Ordine CONSIP

6704191

CONVERGE

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.

Nome Item	Quantità	Descrizione
R7L2-F9030	8	[R7L2-F9030] Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U
R7L2-F9324	1	[R7L2-F9324] Fornitura in opera Armadi a rack - tetto con spazzole per ingresso cavi
R7L2-HUAFFM	1	[R7L2-HUAFFM] Fornitura in opera Dispositivi di sicurezza Huawei - Next Generation Firewall fascia media
R7L2-DEISER	4924.55	[R7L2-DEISER] Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Servizi
R7L2-T1RCK12	1	[R7L2-T1RCK12] Fornitura in opera Armadio rack di tipo 1 da 12U, profondo 600mm, di larghezza 600mm
R7L2-HUAT2	4	[R7L2-HUAT2] Fornitura in opera Switch di tipo 2 Huawei
R7L2-F9100	4	[R7L2-F9100] Fornitura in opera Ripiano fisso
R7L2-DEIMAT	3318.05	[R7L2-DEIMAT] Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Materiali
R7L2-F9062	1	[R7L2-F9062] Fornitura in opera Gruppo di ventilazione a tetto
R7L2-PP24P6U	4	[R7L2-PP24P6U] 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-HUADGAP	1	[R7L2-HUADGAP] Fornitura in opera Dispositivo Huawei di Gestione Access Point
R7L2-2RJ456U	38	[R7L2-2RJ456U] 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-HUA1GS	4	[R7L2-HUA1GS] Fornitura in opera Porta aggiuntiva Huawei 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8
R7L2-HUAAPAI	30	[R7L2-HUAAPAI] Fornitura in opera Access point Huawei per ambienti interni
R7L2-UTPCAT601	76	[R7L2-UTPCAT601] Fornitura in opera Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 1 metro
R7L2-UTPCAT603	76	[R7L2-UTPCAT603] Fornitura in opera Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 3 metro
R7L2-C6UCCA	4880	[R7L2-C6UCCA] Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe Cca
R7L2-ADDFORN	8	[R7L2-ADDFORN] Addestramento sulla fornitura
R7L2-HUADGAP-C	1	[R7L2-HUADGAP-C] Configurazione Dispositivo di Gestione Access Point
R7L2-HUA1GS-C	4	[R7L2-HUA1GS-C] Configurazione Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8
R7L2-HUA1GS-L	4	[R7L2-HUA1GS-L] Manutenzione mensile LP anno 1 Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8

**Allegato al verbale di esecuzione e collaudo**

N° Ordine CONSIP

6704191

CONVERGE®

R7L2-HUAFFM-L1	1	[R7L2-HUAFFM-L1] Manutenzione mensile LP successivo anno 1 Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia media
R7L2-PP24P6U-I	4	[R7L2-PP24P6U-I] 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-HUAFFM-A	3	[R7L2-HUAFFM-A] Servizi per i dispositivi di sicurezza Huawei - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia media
R7L2-HUAAPAI-L	30	[R7L2-HUAAPAI-L] Manutenzione mensile LP anno 1 Access point per ambienti interni
R7L2-HUAT2-L	4	[R7L2-HUAT2-L] Manutenzione mensile LP anno 1 Switch di tipo 2
R7L2-C6UCCA-I	4880	[R7L2-C6UCCA-I] Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe Cca
R7L2-HUAT2-C	4	[R7L2-HUAT2-C] Configurazione Switch di tipo 2
R7L2-HUAFFM-L	1	[R7L2-HUAFFM-L] Manutenzione mensile LP anno 1 Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia media
R7L2-HUADGAP-L	1	[R7L2-HUADGAP-L] Manutenzione mensile LP anno 1 Dispositivo di Gestione Access Point
R7L2-HUAAPAI-L1	30	[R7L2-HUAAPAI-L1] Manutenzione mensile LP successivo anno 1 Access point per ambienti interni
R7L2-HUAFFM-C	1	[R7L2-HUAFFM-C] Configurazione Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia media
R7L2-HUAAPAI-C	30	[R7L2-HUAAPAI-C] Configurazione Access point per ambienti interni
R7L2-HUA1GS-L1	4	[R7L2-HUA1GS-L1] Manutenzione mensile LP successivo anno 1 Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8
R7L2-2RJ456U-I	38	[R7L2-2RJ456U-I] 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-HUAT2-L1	4	[R7L2-HUAT2-L1] Manutenzione mensile LP successivo anno 1 Switch di tipo 2
R7L2-HUADGAP-L1	1	[R7L2-HUADGAP-L1] Manutenzione mensile LP successivo anno 1 Dispositivo di Gestione Access Point