



**ALLEGATO TECNICO DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA CONVENZIONE
CONSIP RETI LOCALI 7**

LOTTO 2

ISTITUTO COMPRENSIVO PIOVE DI SACCO 2

ODF 6713230

Documento tecnico di variante in corso d'opera 14/07/2022



Contenuti

1. Soluzione proposta di variante in corso d'opera	3
1.1. Switch	3
1.1.1. Switch Tipo 2 (layer 2 Ethernet 10/100/1000 con uplink a 1Gb – Power Over Ethernet) ..	3
1.1.2. Switch Tipo 4 (layer 2 Ethernet 10/100/1000 con uplink a 1Gb – Power Over Ethernet) ..	3
2. Allegati	5

SGQ Rev 01

Vodafone Italia S.p.A.

Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico
Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia
Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it/
C.F. e Reg. Imprese di Torino n. 93026890017 P.IVA
08539010010 - REA: 974956
Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v

Converge S.p.A.

Via Mentore Maggini, 1 00143 - Roma
T. +39 06 514271 F. +39 06 51427610 - www.converge.it
[PEC convergespa@legalmail.it](mailto:PEC.convergespa@legalmail.it)
Capitale Sociale € 1.640.000 i.v. - C.F. e P. IVA 04472901000
Trib. 2383/93 - R.E.A. 768462- CCIAA 04472901000
Sistema di Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015-ISO 14001:2015-ISO
20000-1:2012-ISO 27001:2013-SA-8000



1. Soluzione proposta di variante in corso d'opera

In riferimento al vostro ordine di fornitura, si riporta di seguito la descrizione delle componenti riportate nell'Allegato 4-SDD:

- 13 switch Huawei di tipo 2
- 6 switch Alcatel di tipo 4

1.1. Switch

Nei paragrafi successivi sono descritte le caratteristiche sintetiche degli apparati attivi proposti per la realizzazione della rete locale.

1.1.1. Switch Tipo 2 (layer 2 Ethernet 10/100/1000 con uplink a 1Gb – Power Over Ethernet)

Huawei S5735-L24P4S-A1-C

Il modello Ethernet Switch S5735-L24P4S-A1 fa parte della series S5735-L. È uno switch Layer 3 con supporto di routing statico, RIP e OSPF. Installabile a rack 19", equipaggia 24 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+ su rame e 4 porte 1G ottico su SFP.

In aggiunta dispone di una porta seriale per la gestione locale. In dotazione è fornito un cavo di stack da 1 metro da usare su una delle 4 porte ottiche e con cui è possibile metterlo in stack con i modelli della stessa series S5735-L (tra cui il Tipo 1 della presente Convenzione).

L'apparato ha una matrice di switching non blocking con inoltro del traffico in modalità wirespeed e throughput fino a 56 Gbps e può gestire tutte le 24 porte in modalità PoE+.

E' gestibile (configurazione, monitoraggio e allarmistica) dal sistema di management eSight (Tipo 10) incluso all'interno della Convenzione e dalla piattaforma iMaster [NCE-Campus](#), SDN Controller nella soluzione Cloud Campus.



1.1.2. Switch Tipo 4 (layer 2 Ethernet 10/100/1000 con uplink a 1Gb – Power Over Ethernet)

ALE OS6560-P48X4C

Alcatel-Lucent Enterprise OmniSwitch® 6560 è una famiglia di Switch Ethernet Stackable a configurazione fissa che forniscono accesso Gigabit Ethernet ed è una soluzione di accesso ideale per la realizzazione di reti aziendali.

Il modello in oggetto è uno Switch Layer 2 a forma compatta per inserimento in armadio a 19 pollici che fornisce 48 porte 10/100/1000BaseT PoE (supporto degli standard 802.3af e 802.3at), 4 porte ottiche di uplink SFP+ 10

SGQ Rev 01

Vodafone Italia S.p.A.

Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico
Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia
Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it/
C.F. e Reg. Imprese di Torino n. 93026890017 P.IVA
08539010010 - REA: 974956
Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v

Converge S.p.A.

Via Mentore Maggini, 1 00143 - Roma
T. +39 06 514271 F. +39 06 51427610 - www.converge.it
PEC.convergespa@legalmail.it
Capitale Sociale € 1.640.000 i.v. - C.F. e P. IVA 04472901000
Trib. 2383/93 - R.E.A. 768462- CCIAA 04472901000
Sistema di Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015-ISO 14001:2015-ISO
20000-1:2012-ISO 27001:2013-SA-8000



Gbps e 2 porte di stacking (fino a 8 unità per stack) con possibilità di equipaggiare un power supply ridondato. Offre un design ottimizzato per flessibilità e scalabilità con un basso consumo energetico.

L'apparato supporta protocolli di livello 3 di base, incluso VRRP e fornisce switching capacity di 216 Gbps e wire-speed performance su tutte le porte con un power budget PoE pari a 785 Watt al fine di fornire 15,4W di PoE contestuali su tutte le 48 porte utente e in aggiunta la possibilità di load sharing del PoE quando è equipaggiato il secondo alimentatore, per un power budget PoE fino a 1440W. Incluso a corredo il cavo di stack di lunghezza 1 mt.

OmniSwitch 6560 è una soluzione completa per la realizzazione del livello di accesso nelle reti di medie e grandi dimensioni. Utilizza il collaudato Alcatel-Lucent Operating System (AOS) per fornire alta disponibilità, sicurezza, protezione ed è facilmente gestibile.

Supporta innovative soluzioni per la visibilità e la gestione dei dispositivi collegati sulle porte utente (Fingerprinting IoT), in collaborazione con il sistema di gestione OmniVista 2500 (tipo 10 in convenzione), al fine di identificare e classificare il tipo di dispositivo attestato all'apparato, e successivamente attivare delle regole di micro-segmentazione sulla base delle scelte dell'amministratore di rete.



SGQ Rev 01

Vodafone Italia S.p.A.

Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico
Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia
Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it/
C.F. e Reg. Imprese di Torino n. 93026890017 P.IVA
08539010010 - REA: 974956
Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v

Converge S.p.A.

Via Mentore Maggini, 1 00143 - Roma
T. +39 06 514271 F. +39 06 51427610 - www.converge.it
[PEC convergespa@legalmail.it](mailto:PEC.convergespa@legalmail.it)
Capitale Sociale € 1.640.000 i.v. - C.F. e P. IVA 04472901000
Trib. 2383/93 - R.E.A. 768462- CCIAA 04472901000
Sistema di Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015-ISO 14001:2015-ISO
20000-1:2012-ISO 27001:2013-SA-8000



2. Allegati

Allegato 4 - SDD - Preventivo economico relativo ai prodotti e servizi di fornitura a seguito della variazione in corso d'opera.

Allegato file: Allegato4_RL7_SDD_6713230_ISTITUTO COMPRENSIVO DI PIOVE DI SACCO - 2_V1.0.xlsx

SGQ Rev 01

Vodafone Italia S.p.A.

Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico
Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia
Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it/
C.F. e Reg. Imprese di Torino n. 93026890017 P.IVA
08539010010 - REA: 974956
Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v

Converge S.p.A.

Via Mentore Maggini, 1 00143 - Roma
T. +39 06 514271 F. +39 06 51427610 - www.converge.it
PEC.convergespa@legalmail.it
Capitale Sociale € 1.640.000 i.v. - C.F. e P. IVA 04472901000
Trib. 2383/93 - R.E.A. 768462- CCIAA 04472901000
Sistema di Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015-ISO 14001:2015-ISO
20000-1:2012-ISO 27001:2013-SA-8000