



LICEO CLASSICO STATALE VITTORIO EMANUELE II

Corso Matteotti, 48 JESI 60035 0731214519

anpc060007@pec.istruzione.it

Protocollo e data come da segnatura

DICHIARAZIONE NON UTILIZZO DELLE CONVENZIONI QUADRO CONSIP S.p.A. AI FINI DELL'APPROVVIGIONAMENTO DI BENI E SERVIZI

(Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m."Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa")

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Visto l'obbligo introdotto dalla Legge 27 dicembre 2002 n. 289 (Legge Finanziaria 2003) art. 24 in merito all'utilizzo delle convenzioni quadro definite dalla CONSIP S.p.A.,

Visto il D.L. 12.07.2004 n. 168 ("Interventi urgenti per il contenimento della spesa pubblica"), convertito con Legge 30.07.2004 n. 191, che ha modificato l'articolo 26 della legge 23.12.1999 n. 488,

Visto il DL 52/2012 e la legge 228/2012 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato" (legge di stabilità 2013) disciplinante gli acquisti da convenzioni-quadro Consip;

ATTESTA

Che non è stato possibile esperire l'ordinativo di fornitura/servizio relativamente alla realizzazione del progetto "Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole" Codice Progetto: 13.1.1A-FESRPON-MA-2021-117 Codice CUP: G49J21009300006 - Codice CIG: Z21351AA1F utilizzando la convenzione attiva "Reti locali 7"

per la seguente MOTIVAZIONE:

-
- (1) - Beni o servizi non oggetto di convenzione da parte di CONSIP S.p.A.
 - (2) - Convenzione Esaurita
 - (3) - Convenzione in corso di attivazione che presenta tempi eccessivamente lunghi per soddisfare le esigenze d'acquisto
 - (4) - L'importo minimo di ordinativo previsto in convenzione CONSIP è superiore rispetto ai fabbisogni della istituzione, nonostante sia stata presa in considerazione un approvvigionamento annuale dei beni/servizi

X (5) – Altro:

Al fine di raggiungere l'obiettivo della piena efficienza ed affidabilità della rete informatica nonché della sua manutenzione nel tempo anche dopo i lavori effettuati con il progetto PON codice 13.1.1A-FESRPON-MA-2021-117 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nella scuola, in un periodo di pandemia da COVID-19 dove la Didattica Digitale Integrata è divenuta una pratica quotidiana ineludibile, si ritiene la convenzione Consip inidonea in quanto il progetto si caratterizza per integrare e potenziare la LAN d'istituto attualmente in esercizio realizzata in più fasi a distanza di molti anni, per bonificare gli



armadi Rack esistenti con sistemazione e spostamento apparati già in uso.

Il network scolastico è attualmente composto da tre reti interconnesse: "Classico" sia wired che wireless; "Ospiti Liceo" wireless; "Segreteria" wired realizzato in un edificio storico del 700' dove occorre notevole tempo per la ricerca e mappatura del cablaggio esistente (per potenziamento e sostituzione); informazione e conoscenza sulla configurazione di rete per inserire e/o sostituire i nuovi dispositivi; conoscenza dell'attuale sistema di accreditamento del personale sulla wi-fi d'istituto per potenziare l'utenza e la sicurezza.

Oltre la fornitura di dispositivi specifici e/o attrezzature (switches della Zyzel – non disponibili nel catalogo Consip, access point, UPS, armadio di smistamenti, punti rete utenza), il progetto PON a margine richiede la loro posa in opera e configurazione su rete esistente, nonché l'integrazione hardware e software con i sistemi già in dotazione.

In allegato stampe videata da sito www.acquistinretepa.it

Firmato digitalmente

STRUM. ▼	INIZIATIVA ▼	AREA MERCEOLOGICA ▼	STATO ▼	LOTTI/CAT. ATTIVI
CO	Licenze software multibrand 4 Convenzione per l'affidamento della fornitura di prodotti software multibrand, manutenzione software e servizi connessi per le Pub...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 02 novembre 2021	7/10
CO	Reti locali 7 Convenzione per la fornitura di prodotti e la prestazione di servizi relativi alla realizzazione, manutenzione e gestione di reti ...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 22 ottobre 2021	

TABELLA 1 - ARMADI RACK					
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore (è possibile inserire un codice identificativo alfanumerico univoco della famiglia e non specificatamente del singolo prodotto)	Prezzo unitario Euro (Iva Esclusa)
1	Armadio rack 19" da 12U a 21U, profondo 600mm, di larghezza 600mm	Tecnosteel	TECNO	F60xN comprensivo di: Cavetti di messa a terra + 16A Striscia di alimentazione 6 prese UNEL con magnetotermico monofase + F9032N Anelli passacavi 40mm x 106 mm	12,37 €
2	Armadio rack 19" da 12U a 33U, profondo 600mm, di larghezza 800mm	Tecnosteel	TECNO	F66xN comprensivo di: Cavetti di messa a terra + 16A Striscia di alimentazione 6 prese UNEL con magnetotermico monofase + F9032N Anelli passacavi 40mm x 106 mm	13,10 €
3	Armadio rack 19" da 27U a 42U, profondo 900mm, di larghezza 800mm	Tecnosteel	TECNO	F86xN comprensivo di: Cavetti di messa a terra + 16A Striscia di alimentazione 6 prese UNEL con magnetotermico monofase + F9032N Anelli passacavi 40mm x 106 mm	11,62 €
4	Armadio rack 19" da 27U a 47U, profondo 1000mm, di larghezza 800mm	Tecnosteel	TECNO	F81xN comprensivo di: Cavetti di messa a terra Striscia di alimentazione 6 prese UNEL con magnetotermico monofase 16A Anelli passacavi 40mm x 106 mm F9032N	16,02 €
5	Armadio rack 19" da 45U a 47U, profondo 1200mm, di larghezza 800mm	Tecnosteel	TECNO	F82xN comprensivo di: Cavetti di messa a terra + 16A Striscia di alimentazione 6 prese UNEL con magnetotermico monofase + F9032N Anelli passacavi 40mm x 106 mm	16,77 €
6	Gruppo di ventilazione a tetto	Tecnosteel		F9062	37,46 €
7	Guida patch orizzontale altezza 1U	Tecnosteel		F9030N	2,79 €
8	Ripiano fisso	Tecnosteel		F9100N	10,26 €
9	Armadi a rack - tetto con spazzole per ingresso cavi	Tecnosteel		F9324N	12,72 €

TABELLA 2 - CAVI IN RAME					
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (Iva Esclusa)
10	Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe B2ca	LEVITON	LEVITON	C6U-B2ca-Rlx-305OR	0,54 €
11	Cavo S/FTP cat.6, 100Ohm classe B2ca	LEVITON	LEVITON	C6S/FTP-B2ca-500OR	1,07 €
12	Cavo UTP cat.6A, 100Ohm classe B2ca	LEVITON	LEVITON	AC6U-B2ca-500OR	0,82 €
13	Cavo S/FTP cat.6A, 100Ohm classe B2ca	LEVITON	LEVITON	AC6S/FTP-B2ca-500OR	1,09 €
14	Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe Cca	LEVITON	LEVITON	C6U-Cca-Rlx-305GN	0,44 €
15	Cavo S/FTP cat.6, 100Ohm classe Cca	LEVITON	LEVITON	C6S/FTP-Cca-500GN	0,81 €
16	Cavo UTP cat.6A, 100Ohm classe Cca	LEVITON	LEVITON	AC6U-Cca-500GN	0,68 €
17	Cavo S/FTP cat.6A, 100Ohm classe Cca	LEVITON	LEVITON	AC6S/FTP-Cca-500GN	0,99 €
53	Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 1 metro	LEVITON	LEVITON	C6PCU010-444BB	2,86 €
54	Patch cord rame - S/FTP Cat. 6 lunghezza 1 metro	LEVITON	LEVITON	C6PCS010-488HB	6,00 €
55	Patch cord rame - S/FTP Cat. 6A lunghezza 1 metro	LEVITON	LEVITON	AC6PCG010-488HB	7,11 €
18	Installazione Cavi in rame - Cavi UTP e Cavi S/FTP (cat.6 e cat.6A)				0,50 €

Per quanto riguarda la valorizzazione economica delle bretelle dati in rame, il prezzo di acquisto sarà ottenuto applicando al prezzo della corrispondente bretella di 1 metro (UTP cat.6, S/FTP cat.6, S/FTP cat.6A) i seguenti incrementi al variare della lunghezza:

- bretelle di lunghezza di 2 mt: aumento del 11%
- bretelle di lunghezza di 3 mt: aumento del 22%
- bretelle di lunghezza di 5 mt: aumento del 44%
- bretelle di lunghezza di 10 mt: aumento del 99%

TABELLA 3 - CAVI IN FIBRA					
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (iva Esclusa)
19	Cavo multimodale 50/125 micron OM3, 2 fibre classe B2ca	LEVITON	LEVITON	GFOM3CDT02LU-B2ca	1.03 €
20	Cavo multimodale 50/125 micron OM3, 4 fibre classe B2ca	LEVITON	LEVITON	GFOM3CDT04LU-B2ca	1.03 €
21	Cavo multimodale 50/125 micron OM3, 8 fibre classe B2ca	LEVITON	LEVITON	GFOM3CDT08LU-B2ca	1.38 €
22	Cavo multimodale 50/125 micron OM3, 12 fibre classe B2ca	LEVITON	LEVITON	GFOM3CDT12LU-B2ca	3.23 €
23	Cavo multimodale 50/125 micron OM4, 2 fibre classe B2ca	LEVITON	LEVITON	GFOM4CDT02LU-B2ca	1.28 €
24	Cavo multimodale 50/125 micron OM4, 4 fibre classe B2ca	LEVITON	LEVITON	GFOM4CDT04LU-B2ca	1.28 €
25	Cavo multimodale 50/125 micron OM4, 8 fibre classe B2ca	LEVITON	LEVITON	GFOM4CDT08LU-B2ca	2.92 €
26	Cavo multimodale 50/125 micron OM4, 12 fibre classe B2ca	LEVITON	LEVITON	GFOM4CDT12LU-B2ca	4.38 €
27	Cavo monomodale 9/125 micron OS2, 2 fibre classe B2ca	LEVITON	LEVITON	GF108CDT02LU-B2ca	0.78 €
28	Cavo monomodale 9/125 micron OS2, 4 fibre classe B2ca	LEVITON	LEVITON	GF108CDT04LU-B2ca	0.78 €
29	Cavo monomodale 9/125 micron OS2, 8 fibre classe B2ca	LEVITON	LEVITON	GF108CDT08LU-B2ca	0.86 €
30	Cavo monomodale 9/125 micron OS2, 12 fibre classe B2ca	LEVITON	LEVITON	GF108CDT12LU-B2ca	2.60 €
31	Cavo multimodale 50/125 micron OM3, 2 fibre classe Eca	LEVITON	LEVITON	GFOM3UNI02LU-Eca	0.59 €
32	Cavo multimodale 50/125 micron OM3, 4 fibre classe Eca	LEVITON	LEVITON	GFOM3UNI04LU-Eca	0.59 €
33	Cavo multimodale 50/125 micron OM3, 8 fibre classe Eca	LEVITON	LEVITON	GFOM3UNI08LU-Eca	0.98 €
34	Cavo multimodale 50/125 micron OM3, 12 fibre classe Eca	LEVITON	LEVITON	GFOM3UNI12LU-Eca	2.39 €
35	Cavo multimodale 50/125 micron OM4, 2 fibre classe Eca	LEVITON	LEVITON	GFOM4UNI02LU-Eca	0.90 €
36	Cavo multimodale 50/125 micron OM4, 4 fibre classe Eca	LEVITON	LEVITON	GFOM4UNI04LU-Eca	0.90 €
37	Cavo multimodale 50/125 micron OM4, 8 fibre classe Eca	LEVITON	LEVITON	GFOM4UNI08LU-Eca	1.48 €
38	Cavo multimodale 50/125 micron OM4, 12 fibre classe Eca	LEVITON	LEVITON	GFOM4UNI12LU-Eca	2.71 €
39	Cavo monomodale 9/125 micron OS2, 2 fibre classe Eca	LEVITON	LEVITON	GF008UNI02LU-Eca	0.31 €
40	Cavo monomodale 9/125 micron OS2, 4 fibre classe Eca	LEVITON	LEVITON	GF008UNI04LU-Eca	0.31 €
41	Cavo monomodale 9/125 micron OS2, 8 fibre classe Eca	LEVITON	LEVITON	GF008UNI08LU-Eca	0.38 €
42	Cavo monomodale 9/125 micron OS2, 12 fibre classe Eca	LEVITON	LEVITON	GF008UNI12LU-Eca	1.95 €
44	Cavo multimodale 50/125 micron OM3, 12 fibre, armato	LEVITON	LEVITON	GFOM3UNI12STALU-Eca	1.66 €
45	Cavo multimodale 50/125 micron OM4, 12 fibre, armato	LEVITON	LEVITON	GFOM4UNI12STALU-Eca	2.44 €
46	Cavo monomodale 9/125 micron OS2, 8 fibre, armato	LEVITON	LEVITON	GF008UNI08STALU-Eca	0.83 €
47	Cavo monomodale 9/125 micron OS2, 12 fibre, armato	LEVITON	LEVITON	GF008UNI12STALU-Eca	0.95 €
48	Cavo monomodale 9/125 micron OS2, 24 fibre, armato	LEVITON	LEVITON	GF008UNI24STALU-Eca	1.29 €
56	Bretella in fibra ottica - multimodale OM3 SC-SC lunghezza 1 metro	LEVITON	LEVITON	HOPSCOM3010SC251	5.81 €
57	Bretella in fibra ottica - multimodale OM4 SC-SC lunghezza 1 metro	LEVITON	LEVITON	HOPSCOM4010SC271	6.26 €
58	Bretella in fibra ottica - monomodale OS2 SC-SC lunghezza 1 metro	LEVITON	LEVITON	HOPSCOM08010SC201	6.20 €
43	Installazione Cavi in fibra - Cavi in fibra multimodale 50/125 e cavi in fibra monomodale 9/125 non armato [Euro al metro installazione]				0.67 €
49	Installazione Cavi in fibra - Cavi in fibra armato				0.81 €
50	Installazione Cavi in fibra - Cavi trunk di lunghezza superiore a 30 metri				0.40 €

Per quanto riguarda la valorizzazione economica delle bretelle in fibra, il prezzo di acquisto sarà ottenuto applicando al prezzo della corrispondente bretella di 1 metro (OM3, OM4, OS2) con connettore SC-SC i seguenti incrementi al variare della lunghezza:

- bretelle OM3 e OM4 di lunghezza di 2 mt: aumento del 17%
- bretelle OM3 e OM4 di lunghezza di 3 mt: aumento del 35%
- bretelle OM3 e OM4 di lunghezza di 5 mt: aumento del 70%
- bretelle OM3 e OM4 di lunghezza di 10 mt: aumento del 173%
- bretelle OS2 di lunghezza di 2 mt: aumento del 44%
- bretelle OS2 di lunghezza di 3 mt: aumento del 46%
- bretelle OS2 di lunghezza di 5 mt: aumento del 91%
- bretelle OS2 di lunghezza di 10 mt: aumento del 206%

Inoltre, al prezzo così ottenuto, al variare della tipologia di connettore si applicheranno i seguenti incrementi:

- bretelle OM3 o OM4 con connettore LC-SC: aumento del 51%
- bretelle OM3 o OM4 con connettore LC-ST: aumento del 55%
- bretelle OM3 o OM4 con connettore LC-LC: aumento del 102%
- bretelle OS2 con connettore LC-SC: aumento del 46%
- bretelle OS2 con connettore LC-ST: aumento del 49%
- bretelle OS2 con connettore LC-LC: aumento del 92%

Per quanto riguarda la valorizzazione economica di detti array, il prezzo di acquisto sarà ottenuto sommando il prezzo del relativo cavo da 12 fibre (considerato come prezzo al metro), il prezzo del connettore MTP e il prezzo - moltiplicato per 12 - dei pigtail in fibra ottica assimilabili alla tipologia di fibra e connettori richiesti per il breakout. In tale valorizzazione si intende compreso anche il prezzo della connettorizzazione, cioè di materiali e manodopera necessari a ottenere un array completo

Per quanto riguarda la valorizzazione economica di detti trunk, il prezzo di acquisto sarà ottenuto sommando il prezzo del relativo cavo da 12 fibre (considerato come prezzo al metro) e il prezzo dei connettori utilizzati, in cui si intende compreso anche il prezzo della connettorizzazione, cioè di materiali e manodopera necessari a ottenere un trunk completo.

TABELLA 4 - CONNETTORI OTTICI					
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (iva Esclusa)
51	Connettore fibra ottica MTP 50/125 micron OM3 e OM4	LEVITON	LEVITON	MM-MTP-CONNECTOR	45.02 €
52	Connettore fibra ottica MTP 9/125 micron OS2	LEVITON	LEVITON	SM-MTP-CONNECTOR	47.78 €

TABELLA 5 - PRESE E SCATOLE					
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (Iva Esclusa)
59	Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNIS03 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNIS03 e cestello, e relative scatole	LEVITON	LEVITON	BR-KIT-2xRJ45 C6U	5,48 €
60	Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNIS03 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNIS03 e cestello, e relative scatole	LEVITON	LEVITON	BR-KIT-3xRJ45 C6U	7,51 €
61	Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNIS03 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 FTP, cornice per UNIS03 e cestello, e relative scatole	LEVITON	LEVITON	BR-KIT-2xRJ45 C6F	9,08 €
62	Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNIS03 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 RJ45 di cat. 6 FTP, cornice per UNIS03 e cestello, e relative scatole	LEVITON	LEVITON	BR-KIT-3xRJ45 C6F	12,92 €
63	Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNIS03 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6A UTP, cornice per UNIS03 e cestello, e relative scatole	LEVITON	LEVITON	BR-KIT-2xRJ45 AC6U	6,59 €
64	modulo con 3 RJ45 di cat. 6A UTP, cornice per UNIS03 e cestello, e relative scatole	LEVITON	LEVITON	BR-KIT-3xRJ45 AC6U	9,18 €
65	Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNIS03 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6A FTP, cornice per UNIS03 e cestello, e relative scatole	LEVITON	LEVITON	BR-KIT-2xRJ45 AC6F	10,60 €
66	Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNIS03 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 RJ45 di cat. 6A FTP, cornice per UNIS03 e cestello, e relative scatole	LEVITON	LEVITON	BR-KIT-3xRJ45 AC6F	15,20 €
	Installazione Prese e scatole - Piastrine con 2 e 3 connettori, UTP e FTP, cat.6 e cat.6A [Euro ad unità installazione]				21,19 €

TABELLA 6 - PATCH PANEL E ACCESSORI IN RAME					
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (iva Esclusa)
68	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	LEVITON	LEVITON	BUND PAN-24P C6 UTP	75,40 €
69	Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi FTP cat. 6	LEVITON	LEVITON	BUND PAN-24P C6 FTP	118,68 €
70	Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6A, per cavi UTP cat. 6A	LEVITON	LEVITON	BUND PAN-24 AC6 UTP	88,80 €
71	Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6A, per cavi FTP cat. 6A	LEVITON	LEVITON	BUND PAN-24 AC6 FTP	136,96 €
72	Installazione Patch Panel e accessori in rame - Patch panel dati e voce in rame [Euro ad unità installazione]				15,14 €

TABELLA 7 - PATCH PANEL E ACCESSORI IN FIBRA					
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (iva Esclusa)
73	Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 LC	LEVITON	LEVITON	FPCC1SXMM48LC2	82,58 €
74	Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 SC duplex, standard 19" altezza 1 RU	LEVITON	LEVITON	FPCC1SXMM48DC2	55,56 €
75	Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel ottico monomodale OS2 precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1 RU	LEVITON	LEVITON	FPCC1SXSMM48LC2	144,27 €
76	Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel ottico monomodale OS2 precaricato con 24 SC duplex, standard 19" altezza 1 RU	LEVITON	LEVITON	FPCC1SXSMM48DC2	89,95 €
77	Installazione Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel in fibra [Euro ad unità installazione]				15,14 €
78	Patch Panel e accessori in fibra - Cassetto ottico OM3 2 x MTP - LC per almeno 24 fibre	LEVITON	LEVITON	HDXBBTMLCOM324	282,75 €
79	Patch Panel e accessori in fibra - Cassetto ottico OM4 2 x MTP - LC per almeno 24 fibre	LEVITON	LEVITON	HDXBBTMLCOM424	326,63 €
80	Patch Panel e accessori in fibra - Cassetto ottico OS2 2 x MTP - LC per almeno 24 fibre	LEVITON	LEVITON	HDXBBTMLC10824	343,20 €
81	Patch Panel e accessori in fibra - Chassis da 1 RU per contenimento Cassetti ottici MTP-LC. Gli chassis devono poter ospitare cassette MTP-LC (dello stesso tipo di quelli richiesti) in modo da poter contenere almeno 144 fibre per RU	LEVITON	LEVITON	HDXPNL2	140,76 €
82	Patch Panel e accessori in fibra - Cassetto ottico equipaggiato con 12 bussole MTP in ingresso e 12 bussole MTP in uscita	LEVITON	LEVITON	HDXOCBM144	163,97 €
83	Installazione Patch Panel e accessori in fibra - Cassetti Ottici (OM3 2xMTP-LC, OM4 2xMTP-LC, OS2 2xMTP-LC, 12xMTP-MTP) e relativi chassis [Euro ad unità installazione]				5,00 €
84	Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM3, 1 metro	LEVITON	LEVITON	HOTLCOM3001	3,65 €
85	Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, SC, 50/125 µm, OM3, 1 metro	LEVITON	LEVITON	HOTSCOM3001	1,75 €
86	Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM4, 1 metro	LEVITON	LEVITON	HOTLCOM4001	3,65 €
87	Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, SC, 50/125 µm, OM4, 1 metro	LEVITON	LEVITON	HOTSCOM4001	1,83 €
88	Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, LC, single-mode OS2, 1 metro	LEVITON	LEVITON	HOTLC008001	3,91 €
89	Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, SC, single-mode OS2, 1 metro	LEVITON	LEVITON	HOTSC008001	2,04 €
90	Installazione Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica [Euro ad unità installazione]				15,14 €

TABELLA 8.1 - APPARATI WIRELESS BRAND 1 HUAWEI TECHNOLOGIES					
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (iva Esclusa)
133	Access point per ambienti interni	Huawei Technologies	AirEngine5761-11	AirEngine5761-11-C (Comprende AirEngine5761-11 + HW-120200E5W (alimentatore))	€ 153,42
134	Access point per ambienti esterni	Huawei Technologies	AirEngine5761R-11E	AirEngine5761R-11E-C (Comprende AirEngine5761R-11E + POE35-54A (PoE Injector) + 4 x ANTGD0407A1NS (Antenne Omnidirezionali))	€ 337,76
135	Dispositivo di Gestione Access Point	Huawei Technologies	AC6508	AC6508-C (Comprende AC6805 + L-ACSSAP-64AP)	€ 685,81

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

TABELLA 8.2 - APPARATI WIRELESS BRAND 2 ARUBA HPE					
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (iva Esclusa)
133	Access point per ambienti interni	Hewlett Packard Enterprise	Aruba AP 505 (RW) Unified AP	R2H28AC (comprende AP R2H28A, Alimentatore R3K00A, Cavo di alimentazione JW121A, Mounting Kit R3J18A)	€ 161,44
134	Access point per ambienti esterni	Hewlett Packard Enterprise	Aruba AP-374 (RW) Outdoor 11ac AP	JZ162AC (comprende AP JZ162A, Power Injector R6P67A, Cavo di alimentazione JW121A, Mounting Kit JW053A, N. 6 Antenne Dual-Band Omnidirezionali)	€ 545,95
135	Dispositivo di Gestione Access Point	Hewlett Packard Enterprise	Aruba Controller 515 - 128 AP Bundle	O9H62AFS-C	€ 474,59

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

TABELLA 8.3 - APPARATI WIRELESS BRAND 3 Alcatel-Lucent Enterprise					
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (iva Esclusa)
133	Access point per ambienti interni	Alcatel-Lucent-Enterprise	OmniAccess Wireless AP1201 Indoor IEEE802.11ac Wave 2 2x2:2 MU-Mimo con antenna integrata; OAW-AP-MNT-W supporto per l'installazione a muro o a soffitto; ADP-50GRBE Alimentatore AC-DC 48V 30W; PWR-CORD-IT Cordone di alimentazione Spina Italiana;	OAW-AP1201-RWC include: OAW-AP1201-RW OAW-AP-MNT-W ADP-50GRBE PWR-CORD-IT	€ 148,85
134	Access point per ambienti esterni	Alcatel-Lucent-Enterprise	OmniAccess Wireless AP1251 Outdoor IEEE802.11ac Wave 2 2x2:2 MU-Mimo con antenna integrata e staffe per il montaggio su palo o muro; Power Injector 1-Port IEEE 802.3af PoE; Cordone di alimentazione Spina Italiana	OAW-AP1251-RWC include: OAW-AP1251-RW PD-3501G/AC PWR-CORD-IT	€ 327,91
135	Dispositivo di Gestione Access Point	Alcatel-Lucent-Enterprise	OmniAccess Wireless-Virtual Controller AP1221 IEEE802.11ac Wave2 4x4:4 MU-Mimo; OAW-AP-MNT-W supporto per l'installazione a muro o a soffitto; ADP-50GRBE Alimentatore AC-DC 48V 30W; PWR-CORD-IT Cordone di alimentazione Spina Italiana	OAW-AP1221-RWC include: OAW-AP1221-RW OAW-AP-MNT-W ADP-50GRBE PWR-CORD-IT	€ 252,80

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

TABELLA 9.1 - DISPOSITIVI DI SICUREZZA HUAWEI TECHNOLOGIES					
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (iva Esclusa)
136	Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia base	Huawei Technologies	USG6575E-B (dispositivo con doppia alimentazione, 2*10GE SFP+, 16*GE RJ45 e 8*GE Combo)	USG6575E-B-C (Comprende USG6575E-B + SSD-Sata240G-A (SSD) + PAC150S12-R (secondo alimentatore) + E00TSLD00 (staffe a rack) + LIC-USG6575E-TP-1Y-OVS (licenza IPS/AV/URL Filtering))	533,75 €
137	Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia media	Huawei Technologies	USG6610E-AC (dispositivo comprensivo di doppia alimentazione, 12 x GE (RJ45) + 8 x GE (SFP) + 4 x 10GE (SFP+))	USG6610E-C (Comprende: USG6610E-AC + PAC600S12-CB (secondo alimentatore) + SSD-Sata240G-A (SSD) + E00TSLD00 (staffe a rack) + LIC-USG6610E-TP-1Y-OVS (licenza IPS/AV/URL Filtering))	2.889,06 €
138	Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia alta	Huawei Technologies	USG6630E (dispositivo con doppia alimentazione e 12*GE RJ45 + 12*10GE SFP+ + 2*40GE QSFP+)	USG6630E-C (Comprende USG6630E + SSD-Sata240G-A (SSD) + RAIL-02 (staffe a rack) + LIC-USG6630E-TP-1Y-OVS (licenza IPS/AV/URL Filtering) + LIC-CONTENT (licenza Content Filtering))	6.612,55 €
139	Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia top	Huawei Technologies	USG6680E (dispositivo con doppia alimentazione e 28*(SFP+) + 4*QSFP)	USG6680E-C (Comprende USG6680E + 10 x SFP-1000BaseT (transceiver RJ45) + SSD-Sata240G-A (SSD) + RAIL-02 (staffe a rack) + LIC-USG6680E-TP-1Y-OVS (licenza IPS/AV/URL Filtering) + LIC-CONTENT (licenza Content Filtering))	11.927,44 €
140	Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia enterprise	Huawei Technologies	USG6680E (dispositivo con doppia alimentazione e 28*(SFP+) + 4*QSFP)	USG6680E-C (Comprende USG6680E + 10 x SFP-1000BaseT (transceiver RJ45) + SSD-Sata240G-A (SSD) + RAIL-02 (staffe a rack) + LIC-USG6680E-TP-1Y-OVS (licenza IPS/AV/URL Filtering) + LIC-CONTENT (licenza Content Filtering))	11.927,44 €
141	Dispositivi di sicurezza - Sandbox	Huawei Technologies	FireHunter6300	FireHunter6300-C (Comprende: FireHunter6300-E-AC + OS-SUSE Linux12 + WM5GLADMVE56 (DB) + FH6000-LIC-1ASAV-1Y + FH6300-LIC-DCL-1Y (Avanti Zero Day and Malware Protection + Detection Capability Library Update Service))	21.347,46 €

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

TABELLA 9.2 - DISPOSITIVI DI SICUREZZA FORTINET					
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (iva Esclusa)
136	Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia base	FORTINET	Fortigate 60F	FG-60F-BDL-950-12	492,16 €
137	Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia media	FORTINET	Fortigate 200F	FG-200F-BDL-950-12	2.449,67 €
138	Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia alta	FORTINET	FortiGate-600E	FG-600E-BDL-950-12	6.547,79 €
139	Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia top	FORTINET	Fortigate 1800F	FG-1800F-BDL-950-12	21.866,51 €
140	Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia enterprise	FORTINET	Fortigate 2600F	FG-2600F-BDL-950-12	48.329,75 €
141	Dispositivi di sicurezza - Sandbox	FORTINET	FortiSandbox 1000F	FSA-1000F-BDL-C (Comprende: - FSA-1000F-BDL-970-12 - FSA-1000F-UPG-LIC-6 - SP-FSA1000F-PS)	27.084,24 €
147	Dispositivi di sicurezza - Secure E-mail Gateway fascia base	FORTINET	FortiMail-200F	FML-200F-BDL-640-12	3.150,26 €
148	Dispositivi di sicurezza - Secure E-mail Gateway fascia media	FORTINET	FortiMail-400F	FML-400F-BDL-640-12	6.290,89 €

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

TABELLA 9.3 - DISPOSITIVI DI SICUREZZA CHECKPOINT					
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (iva Esclusa)
136	Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia base	CHECK POINT	1600 Next Generation Threat Prevention Appliance	CPAP-LANX-LOW-BNDL INCLUDE CPAP-SG1600-SNBT	190,19 €
137	Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia media	CHECK POINT	6200 Plus Next Generation Threat Prevention Appliance 10 Virtual Systems package Smart-1 600S Next Generation Security Management Appliance for 10 gateways	CPAP-LANX-MID-BNDL INCLUDE CPAP-SG6200-PLUS-SNBT CPAS-VS-10 CPAP-NGSM600S-PLUS	10.038,77 €
138	Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia alta	CHECK POINT	7000 Next Generation Threat Prevention Appliance 4 Port 1000Base-F SFP interface card 4 Port 10GBase-F SFP+ interface card Memory Upgrade Kit from 16GB to 32GB 10 Virtual Systems package Smart-1 600S Next Generation Security Management Appliance for 10 gateways	CPAP-LANX-HIGH-BNDL INCLUDE CPAP-SG7000-SNBT CPAC-4-1F-C CPAC-4-10F-C CPAC-RAM16GB-7000 CPAS-VS-10 CPAP-NGSM600S-PLUS	17.716,90 €
139	Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia top	CHECK POINT	7000 Plus Next Generation Threat Prevention Appliance 4 Port 1000Base-F SFP interface card Memory Upgrade Kit from 32GB to 64GB 10 Virtual Systems package Smart-1 600S Next Generation Security Management Appliance for 10 gateways	CPAP-LANX-TOP-BNDL INCLUDE CPAP-SG7000-PLUS-SNBT CPAC-4-1F-C CPAC-RAM32GB-7000 CPAS-VS-10 CPAP-NGSM600S-PLUS	22.188,13 €
140	Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia enterprise	CHECK POINT	26000 Next Generation Threat Prevention Appliance 4 Port 1000Base-F SFP interface card 4 Port 10GBase-F SFP+ interface card Memory upgrade kit from 48GB to 128GB 10 Virtual Systems package Smart-1 600S Next Generation Security Management Appliance for 10 gateways	CPAP-LANX-ENT-BNDL INCLUDE CPAP-SG26000-SNBT 2x CPAC-4-1F-C 2x CPAC-4-10F-C CPAC-RAM80GB-26000 CPAS-VS-10 CPAP-NGSM600S-PLUS	38.309,90 €

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

TABELLA 9.4 - DISPOSITIVI DI SICUREZZA ARUBA HPE					
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (iva Esclusa)
142	Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia base	Hewlett Packard Enterprise	Aruba ClearPass C1000 S-1200 R4 HW Appliance with Access, OnBoard, OnGuard License (100 endpoints)	JZ508A-100C	2.512,15 €
143	Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia media	Hewlett Packard Enterprise	Aruba ClearPass C1000 S-1200 R4 HW Appliance with Access, OnBoard, OnGuard License (500 endpoints)	JZ508A-500C	7.228,15 €
144	Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia alta	Hewlett Packard Enterprise	Aruba ClearPass C1000 S-1200 R4 HW Appliance with Access, OnBoard, OnGuard License (1000 endpoints)	JZ508A-1000C	11.281,09 €
145	Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia top	Hewlett Packard Enterprise	Aruba ClearPass C2010 DL20 Gen10 HW Appliance with Access, OnBoard, OnGuard License (10000 endpoints)	R1V81A-10000C	63.538,98 €
146	Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia top macchina virtuale	Hewlett Packard Enterprise	Aruba ClearPass Cx000V VM Appliance E-LTU with Access, OnBoard, OnGuard License (10000 endpoints)	JZ399AAE-10000C	61.771,76 €

Aggiornato 12-2021

TABELLA 9.5 - DISPOSITIVI DI SICUREZZA FORESCOUT					
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (iva Esclusa)
142	Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia base	FORESCOUT TECHNOLOGIES	FS-S&C-1-4130	FS-S&C-1-4130 include: FS-LIC-SEECONTROL-100 FS-LIC-MOD-NGFW-100 FS-LIC-MOD-MDM-100 FS-HW-4130 FS-AC-B-SEECONTROL-100-1 FS-AC-B-MOD-NGFW-100-1 FS-AC-B-MOD-MDM-100-1 FS-AC-B-HW-4130-1	1.965,94 €
143	Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia media	FORESCOUT TECHNOLOGIES	FS-S&C-5-5120	FS-S&C-5-5120 include: FS-LIC-SEECONTROL-100 FS-LIC-MOD-NGFW-100 FS-LIC-MOD-MDM-100 FS-HW-5120 FS-AC-B-SEECONTROL-100-1 FS-AC-B-MOD-NGFW-100-1 FS-AC-B-MOD-MDM-100-1 FS-AC-B-HW-5120-1	10.211,02 €
144	Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia alta	FORESCOUT TECHNOLOGIES	FS-S&C-10-5120	FS-S&C-10-5120 include: FS-LIC-SEECONTROL-100 FS-LIC-MOD-NGFW-100 FS-LIC-MOD-MDM-100 FS-HW-5120 FS-AC-B-SEECONTROL-100-1 FS-AC-B-MOD-NGFW-100-1 FS-AC-B-MOD-MDM-100-1 FS-AC-B-HW-5120-1	14.076,72 €
145	Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia top	FORESCOUT TECHNOLOGIES	FS-S&C-100-5160	FS-S&C-100-5160 include: FS-LIC-SEECONTROL-100 FS-LIC-MOD-NGFW-100 FS-LIC-MOD-MDM-100 FS-HW-5160 FS-AC-B-SEECONTROL-100-1 FS-AC-B-MOD-NGFW-100-1 FS-AC-B-MOD-MDM-100-1 FS-AC-B-HW-5160-1	79.435,24 €
146	Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia top macchina virtuale	FORESCOUT TECHNOLOGIES	FS-S&C-100-VM	FS-S&C-100-VM include: FS-LIC-SEECONTROL-100 FS-LIC-MOD-NGFW-100 FS-LIC-MOD-MDM-100 FS-AC-B-SEECONTROL-100-1 FS-AC-B-MOD-NGFW-100-1 FS-AC-B-MOD-MDM-100-1	56.970,17 €

Aggiornato 12-2021

TABELLA 9.6 - DISPOSITIVI DI SICUREZZA SONICWALL					
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (iva Esclusa)
147	Dispositivi di sicurezza - Secure E-mail Gateway fascia base	SonicWall	ESA 5000	01-SSC-7603 (BASE)	2.613,81 €
148	Dispositivi di sicurezza - Secure E-mail Gateway fascia media	SonicWall	ESA 7000	01-SSC-7604 (MEDIA)	5.354,17 €

TABELLA 10.1 - SERVIZI PER DISPOSITIVI DI SICUREZZA HUAWEI TECHNOLOGIES					
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (iva Esclusa)
149	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia base	Huawei Technologies	Cloud Sandbox 12 months	LIC-USG6575E-CS-1Y	51,32 €
150	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia media	Huawei Technologies	Cloud Sandbox 12 months	LIC-USG6610E-CS-1Y	256,30 €
151	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia alta	Huawei Technologies	Cloud Sandbox 12 months	LIC-USG6630E-CS-1Y	888,42 €
152	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia top	Huawei Technologies	Cloud Sandbox 12 months	LIC-USG6680E-CS-1Y	2.118,52 €
153	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia enterprise	Huawei Technologies	Cloud Sandbox 12 months	LIC-USG6680E-CS-1Y	2.118,52 €
154	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia base	Huawei Technologies	Licenza aggiornamento NGFW	LIC-USG6575E-TP-1Y-OVS	119,60 €
155	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia media	Huawei Technologies	Licenza aggiornamento NGFW	LIC-USG6610E-TP-1Y-OVS	589,44 €
156	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia alta	Huawei Technologies	Licenza aggiornamento NGFW	LIC-USG6630E-TP-1Y-OVS	1.776,93 €
157	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia top	Huawei Technologies	Licenza aggiornamento NGFW	LIC-USG6680E-TP-1Y-OVS	4.237,04 €
158	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia enterprise	Huawei Technologies	Licenza aggiornamento NGFW	LIC-USG6680E-TP-1Y-OVS	4.237,04 €
159	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento del dispositivo Sandbox	Huawei Technologies	FIREHUNTER6300	FH6000-LIC-C INCLUDE FH6000-LIC-1ASAV-1Y + FH6300-LIC-DCL-1Y (Avari Zero Day and Malware Protection +Detection Capability Library Update Service)	4.863,60 €

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

TABELLA 10.2 - SERVIZI PER DISPOSITIVI DI SICUREZZA FORTINET					
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (iva Esclusa)
149	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia base	FORTINET	FortiSandbox Cloud	compreso nel bundle NGFW	
150	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia media	FORTINET	FortiSandbox Cloud	compreso nel bundle NGFW	
151	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia alta	FORTINET	FortiSandbox Cloud	compreso nel bundle NGFW	
152	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia top	FORTINET	FortiSandbox Cloud	compreso nel bundle NGFW	
153	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia enterprise	FORTINET	FortiSandbox Cloud	compreso nel bundle NGFW	
154	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia base	FORTINET	Fortigate 60F	FC-10-0060F-950-02-12	177,97 €
155	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia media	FORTINET	Fortigate 200F	FC-10-F200F-950-02-12	985,65 €
156	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia alta	FORTINET	Fortigate 600E	FC-10-F600E-950-02-12	1.916,54 €
157	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia top	FORTINET	Fortigate 1800F	FC-10-F18HF-950-02-12	9.742,13 €
158	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia enterprise	FORTINET	Fortigate 2600F	FC-10-F26HF-950-02-12	19.485,56 €
159	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento del dispositivo Sandbox	FORTINET	FortiSandbox 1000F	FC-10-FS1KF-970-02-12	5.132,11 €
160	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Secure E-mail Gateway di fascia base	FORTINET	FortiMail 200F	FC-10-FE2HF-640-02-12	1.278,82 €
161	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Secure E-mail Gateway di fascia media	FORTINET	FortiMail 400F	FC-10-FE4HF-640-02-12	2.557,95 €

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

TABELLA 10.3 - SERVIZI PER DISPOSITIVI DI SICUREZZA CHECKPOINT					
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (iva Esclusa)
149	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia base	CHECK POINT	SandBlast upgrade Package (NGTP to NGTX) subscription for 1 year for 1600 Appliance	CPSB-LANX-LOW-TETX-1Y INCLUDE CPSB-SNBT-1600-1Y	33,33 €
150	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia media	CHECK POINT	SandBlast upgrade Package (NGTP to NGTX) subscription for 1 year for 6200 Appliance	CPSB-LANX-MID-TETX-1Y INCLUDE CPSB-SNBT-6200-PLUS-1Y	438,10 €
151	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia alta	CHECK POINT	SandBlast upgrade Package (NGTP to NGTX) subscription for 1 year for 7000 Appliance	CPSB-LANX-HIGH-TETX-1Y INCLUDE CPSB-SNBT-7000-1Y	1.695,24 €
152	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia top	CHECK POINT	SandBlast (Upgrade from NGTP to NGTX) for 7000 Plus Appliance for 1 year	CPSB-LANX-TOP-TETX-1Y INCLUDE CPSB-SNBT-7000-PLUS-1Y	1.695,24 €
153	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Servizio sandbox in cloud per next generation firewall di fascia enterprise	CHECK POINT	SandBlast upgrade Package (NGTP to NGTX) subscription for 1 year for 26000 Appliance	CPSB-LANX-ENT-TETX-1Y INCLUDE CPSB-SNBT-26000-1Y	2.095,24 €
154	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia base	CHECK POINT	Next Generation Threat Prevention Blades Package and Support for 1 year for 1600 Appliance	CPSB-LANX-LOW-NGTP-1Y INCLUDE CPES-SS-PREMIUM-1600-ADD	63,24 €
155	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia media	CHECK POINT	Next Generation Threat Prevention Package and Support for 1 year for 6200 Appliance	CPSB-LANX-MID-NGTP-1Y INCLUDE CPSB-NGTP-6200-PLUS-1Y CPES-SS-PREMIUM-ADD	2.710,29 €
156	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia alta	CHECK POINT	Next Generation Threat Prevention Package and Support for 1 year for 7000 Appliance	CPSB-LANX-HIGH-NGTP-1Y INCLUDE CPSB-NGTP-7000-1Y CPES-SS-PREMIUM-ADD	6.148,38 €
157	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia top	CHECK POINT	Next Generation Threat Prevention Package and Support for 1 year for 7000 Plus Appliance	CPSB-LANX-TOP-NGTP-1Y INCLUDE CPSB-NGTP-7000-PLUS-1Y CPES-SS-PREMIUM-ADD	6.432,38 €
158	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia enterprise	CHECK POINT	Next Generation Threat Prevention Package and Support for 1 year for 26000 Appliance	CPSB-LANX-ENT-NGTP-1Y INCLUDE CPSB-NGTP-26000-1Y CPES-SS-PREMIUM-ADD	9.738,10 €

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

TABELLA 10.4 - SERVIZI PER DISPOSITIVI DI SICUREZZA SONICWALL					
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (iva Esclusa)
160	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Secure E-mail Gateway di fascia base	SonicWall	ESA 5000	01-SSC-7398 (BASE)-SW	1.693,12 €
161	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Secure E-mail Gateway di fascia media	SonicWall	ESA 7000	01-SSC-7404 (MEDIA)-SW	4.761,90 €

TABELLA 11 - GRUPPI DI CONTINUITA'					
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (iva Esclusa)
162	Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 1000VA	POWERME	RP MM9 1K	CL7RP10K	198,85 €
163	Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 1500VA	POWERME	RP MM9 1,5K	CL7RP15K	234,90 €
164	Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 2000VA	POWERME	RP MM9 2K	CL7RP20K	258,96 €
165	Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 3000VA	POWERME	RP MM9 3K	CL7RP30K	329,05 €
166	Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 5000VA	POWERME	GPMM 6K(L) RT	CL7GPMM6K	877,45 €
167	Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 10000VA	POWERME	GPMM 10K(L) RT	CL7GPMM10K	1.013,54 €
168	Tipo tower con capacità di circa 15000VA	POWERME	TPTM 1 3/1 15K	CL7TPTM15K	1.485,10 €
169	Tipo tower con capacità di circa 20000VA	POWERME	TPTM 1 3/1 20K	CL7TPTM20K	1.852,60 €
170	Tipo tower con capacità di circa 10000VA trifase/trifase	POWERME	TPTT 1 10K	CL7TPTT10K	1.619,90 €
171	Tipo tower con capacità di circa 15000VA trifase/trifase	POWERME	TPTT 1 15K	CL7TPTT15K	1.932,71 €
172	Tipo tower con capacità di circa 20000VA trifase/trifase	POWERME	TPTT 1 20K	CL7TPTT20K	1.956,77 €
173	Tipo tower con capacità di circa 40000VA trifase/trifase	POWERME	TPTT 1 40K	CL7TPTT40K	3.195,73 €
174	Scheda per parallelo	POWERME	KIT PARALLELO	KIT PARALLELO	15,57 €

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

Aggiornato 12-2021

TABELLA 12 - SISTEMA DI MONITORAGGIO E GESTIONE

	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (iva Esclusa)
175	Piattaforma hardware (completo di tutto)	Hewlett Packard Enterprise	HPE ProLiant ML30 Gen10	ProLiant-ML30-Gen10-C Include: HPE ML30 Gen10 4LFF NHP CTO Svr HPE ML30 Gen10 Intel Xeon E-2124 (3.3GHz/4-core/71W) FIO Processor Kit HPE 8GB (1x8GB) Single Rank x8 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Unbuffered Standard Memory Kit Factory Integrated HPE 1TB SATA 6G Entry 7.2K LFF (3.5in) RW 1yr Wty HDD Factory Integrated HPE 9.5mm SATA DVD-RW Optical Drive Factory Integrated HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit Factory Integrated Windows Server 2012 X64 HPE ML30 Gen10 4U RPS Enablement Kit Factory Integrated HPE USB IT Keyboard/Mouse Kit Factory Integrated HPE ML30 Gen10 Slimline Optical Disk Drive Enablement Kit Factory Integrated Monitor HG342PCB HANNSPREE	2.008,33 €
176	SW di monitoraggio e gestione della rete	Hewlett Packard Enterprise	HPE IMC Std SW Plat E-LTU for Windows and Linux	J-IMC-AAE-AFS	2.848,52 €

Aggiornato 12-2021

TABELLA 13 - SERVIZIO DI ADDESTRAMENTO	
Servizio di Addestramento - Addestramento sulla fornitura	29,17 €

TABELLA 14 - CERTIFICAZIONE DEL CABLAGGIO	
Certificazione del cablaggio - Certificazione per $10 \leq \text{PDL} \leq 50$	93,75 €
Certificazione del cablaggio - Certificazione per $51 \leq \text{PDL} \leq 100$	187,50 €
Certificazione del cablaggio - Certificazione per $101 \leq \text{PDL} \leq 200$	281,25 €
Certificazione del cablaggio - Certificazione per $\text{PDL} \geq 201$	1.354,17 €

TABELLA 15 - SCONTO OFFERTO PER MATERIALI ED OPERE DESCRITTI NEI LISTINI DEI (RELATIVE A LAVORI DI REALIZZAZIONE DI OPERE CIVILI ACCESSORIE ALLA	
Opere accessorie alla fornitura - Kd [% di sconto da applicare ai listini definiti nel Capitolato Tecnico]	62,59%

TABELLA 16 - SERVIZIO DI CONFIGURAZIONE DEGLI APPARATI ATTIVI ACQUISTATI IN CONVENZIONE	
Servizio di configurazione apparati attivi acquistati in convenzione - Switch [Percentuale]	2,92%
Servizio di configurazione apparati attivi acquistati in convenzione - Apparati wireless [Percentuale]	8,33%
Servizio di configurazione apparati attivi acquistati in convenzione - Dispositivi di sicurezza [Percentuale]	6,25%

TABELLA 17 - SERVIZIO DI MANUTENZIONE E ASSISTENZA DELLA FORNITURA ACQUISTATA IN CONVENZIONE	
Servizio di manutenzione per fornitura (attiva) acquistata in convenzione - Profilo LP [Percentuale]	2,12%
Servizio di manutenzione per fornitura (attiva) acquistata in convenzione - Profilo MP [Percentuale]	3,17%
Servizio di manutenzione per fornitura (attiva) acquistata in convenzione - Profilo HP [Percentuale]	3,54%
Servizio di manutenzione per fornitura (attiva) acquistata in convenzione - Profilo SHP [Percentuale]	4,23%

Il canone annuo che l'Amministrazione contraente dovrà corrispondere a Vodafone limitatamente al periodo di validità della garanzia legale (12 mesi dalla "Data di accettazione della fornitura" riportata sul "Verbale di Collaudo"), verrà calcolato secondo le seguenti modalità:

- per il profilo LP, riduzione del 50% rispetto al canone annuo offerto;
- per il profilo MP, riduzione del 25% rispetto al canone annuo offerto;
- per il profilo HP, riduzione del 12,5% rispetto al canone annuo offerto.

TABELLA 18 – SERVIZI INTERVENTO SU PDL	
Servizio di intervento su PDL - Pacchetto per 25 PDL [Euro a pacchetto]	507,94 €

TABELLA 19 - SERVIZI DI GESTIONE DA REMOTO	
Servizio di gestione da remoto - Profilo H24 [canone annuo per apparato]	33,60 €

TABELLA 20 - SERVIZI DI GESTIONE ON-SITE DELLA RETE	
Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo profilo LP]	27.238,10 €
Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo profilo MP]	29.164,84 €
Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo profilo HP]	82.184,13 €
Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo profilo LP con reperibilità h24]	3.561,90 €
Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo profilo MP con reperibilità h24]	3.339,29 €

TABELLA 21 – SWITCH BRAND Juniper

	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (iva Esclusa)
	Switch tipo 1				
91	Switch tipo 1	Juniper	EX2300-24T	EX2300-24T-VC-C INCLUDE EX2300-24T-VC EX-SFP-10GE-DAC-1M	338,86 €
	Switch tipo 2				
92	Switch tipo 2	Juniper	EX2300-24P	EX2300-24P-VC-C INCLUDE EX2300-24P-VC EX-SFP-10GE-DAC-1M	438,40 €
	Switch tipo 3				
93	Switch Tipo 3	Juniper	EX3400-48T	EX3400-48T-C INCLUDE EX3400-48T EX-QSFP-40GE-DAC-50CM	667,48 €
94	Scheda aggiuntiva per switch tipo 3, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Juniper	EX3400 150W AC Power Supply	JPSU-150-AC-AFO-C INCLUDE JPSU-150-AC-AFO CBL-EX-PWR-C13-EU	69,25 €
	Switch tipo 4				
95	Switch Tipo 4	Juniper	EX3400-48P	EX3400-48P-C INCLUDE EX3400-48P EX-QSFP-40GE-DAC-50CM	829,00 €
96	Scheda aggiuntiva per switch tipo 4, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Juniper	EX3400 920W AC Power Supply	JPSU-920-AC-AFO-C INCLUDE JPSU-920-AC-AFO CBL-EX-PWR-C13-EU	139,04 €
	Switch tipo 5				
97	Switch tipo 5	Juniper	EX4300-48MP	EX4300-48MP-C INCLUDE EX4300-48MP EX-UM-4SFP-MR EX-QSFP-40GE-DAC-50CM	2.661,96 €
98	Scheda aggiuntiva per switch tipo 5, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Juniper	EX4300 1400W AC power supply. AFO.	JPSU-1400-AC-AFO-C INCLUDE JPSU-1400-AC-AFO CBL-PWR-C15M-HITEMP-EU	178,63 €
	Switch tipo 6				
99	Switch tipo 6	Juniper	EX4300-48P	EX4300-48P-C INCLUDE EX4300-48P EX-UM-4X4SFP EX-QSFP-40GE-DAC-50CM EX-QFX-MACSEC-ACC EX4300-48-AFL EX4300-48-EFL	1.024,89 €
100	Scheda aggiuntiva per switch tipo 6, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Juniper	EX4300, 1100W AC Power Supply	JPSU-1100-AC-AFO-C INCLUDE JPSU-1100-AC-AFO CBL-PWR-C15M-HITEMP-EU	120,49 €

Switch tipo 7					
101	Switch tipo 7	Juniper	EX4300-32F	EX4300-32F-C INCLUDE EX4300-32F EX-QSFP-40GE-DAC-50CM EX4300-32F-AFL EX4300-32F-EFL EX-QFX-MACSEC-ACC	1.113,50 €
102	Scheda aggiuntiva per switch tipo 7, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Juniper	EX4300, 350W AC Power Supply	JPSU-350-AC-AFO-C INCLUDE JPSU-350-AC-AFO CBL-EX-PWR-C13-EU	84,98 €
Porte aggiuntive per switch di tipo 1-7					
103	Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch di tipo 1-7	Juniper	Small Form Factor Pluggable 10/100/1000 Copper Transceiver Module	EX-SFP-1GE-T	23,87 €
104	Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch di tipo 1-7	Juniper	Small Form Factor Pluggable 1000Base-LX Gigabit Ethernet Optics	EX-SFP-1GE-LX	16,08 €
105	Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo 1-7	Juniper	Small Form Factor Pluggable 1000Base-SX Gigabit Ethernet Optics	EX-SFP-1GE-SX	11,22 €
106	Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch di tipo 1-7	Juniper	Small Form Factor Pluggable 10 Gigabit Ethernet (SFP+) SR Optics	EX-SFP-10GE-SR	31,17 €
107	Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch di tipo 1-7	Juniper	Small Form Factor Pluggable 10 Gigabit Ethernet (SFP+) LR Optics	EX-SFP-10GE-LR	36,67 €
Switch tipo 8					
108	Switch tipo 8	Juniper	EX4600-40F	EX4600-40F-AFO-C INCLUDE EX4600-40F-AFO EX4600-EM-8F EX4600-EM-8F QFX-QSFP-DAC-1M EX4600-AFL EX-QFX-MACSEC-AGG	2.548,55 €
109	Scheda aggiuntiva per switch tipo 8, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Juniper	compreso nella configurazione base offerta ID 108	compreso nella configurazione base offerta ID 108	7,23 €
110	Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch di tipo 8	Juniper	Small Form Factor Pluggable 10/100/1000 Copper Transceiver Module	EX-SFP-1GE-T	23,87 €
111	Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch di tipo 8	Juniper	Small Form Factor Pluggable 1000Base-LX Gigabit Ethernet Optics	EX-SFP-1GE-LX	16,08 €
112	Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo 8	Juniper	Small Form Factor Pluggable 1000Base-SX Gigabit Ethernet Optics	EX-SFP-1GE-SX	11,22 €
113	Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch di tipo 8	Juniper	Small Form Factor Pluggable 10 Gigabit Ethernet (SFP+) SR Optics	EX-SFP-10GE-SR	31,17 €
114	Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch di tipo 8	Juniper	Small Form Factor Pluggable 10 Gigabit Ethernet (SFP+) LR Optics	EX-SFP-10GE-LR	36,67 €
115	Porta aggiuntiva 40GBase-SR per switch di tipo 8	Juniper	QSFP+ 40GBase-SR4 40 Gigabit Optics MMF	QFX-QSFP-40G-SR4	82,25 €
116	Porta aggiuntiva 40GBase-LR per switch di tipo 8	Juniper	QSFP+ 40GBase-LR4 40 Gigabit Optics for up to 10km transmission on SMF	JNP-QSFP-40G-LR4	477,25 €

117	Switch tipo 9 - Configurazione Tipo				
COD1	Redundant EX9204 system configuration: 4-slot chassis with passive midplane and 1x fan tray, 2xEX9200-RE2 routing engines, 2x switch fabric-2modules, 4x 2520W AC PSUs, and all necessary blank panels	Juniper	Redundant EX9204 system configuration: 4-slot chassis with passive midplane and 1x fan tray, 2xEX9200-RE2 routing engines, 2x switch fabric-2modules, 4x 2520W AC PSUs, and all necessary blank panels	EX9204-RED3B-AC	7.905,85 €
COD2	M320 AC Power Cable, Europe, Right Angle	Juniper	M320 AC Power Cable, Europe, Right Angle	CBL-M-PWR-RA-EU	10,22 €
COD3	M320 AC Power Cable, Europe, Right Angle	Juniper	M320 AC Power Cable, Europe, Right Angle	CBL-M-PWR-RA-EU	10,22 €
COD4	M320 AC Power Cable, Europe, Right Angle	Juniper	M320 AC Power Cable, Europe, Right Angle	CBL-M-PWR-RA-EU	10,22 €
COD5	M320 AC Power Cable, Europe, Right Angle	Juniper	M320 AC Power Cable, Europe, Right Angle	CBL-M-PWR-RA-EU	10,22 €
COD6	12-port multi-rate card, 10/40/100GbE capable; requires SFP+/QFFP+/QSFP28 optics sold separately	Juniper	12-port multi-rate card, 10/40/100GbE capable; requires SFP+/QFFP+/QSFP28 optics sold separately	EX9200-12QS	4.681,51 €
COD7	40-port 10GbE SFP+ line card; MACsec capable; requires SFP+ optics sold separately	Juniper	40-port 10GbE SFP+ line card; MACsec capable; requires SFP+ optics sold separately	EX9200-40XS	5.572,08 €
COD8	One 40GBASE-SR4 QFP+ pluggable module	Juniper	PACK of 4 40GBASE-SR4 QFP+ pluggable module	JNP-40G-SR4-4PACK	326,93 €
COD9	QSFP+ 4x10GBASE SR Ethernet module	Juniper	QSFP+ 4x10GBASE SR Ethernet module	QSFP-4X10GE-SR	116,76 €
COD10	QSFP+ 4x10GBASE SR Ethernet module	Juniper	QSFP+ 4x10GBASE SR Ethernet module	QSFP-4X10GE-SR	116,76 €
COD11	QSFP+ 4x10GBASE SR Ethernet module	Juniper	QSFP+ 4x10GBASE SR Ethernet module	QSFP-4X10GE-SR	116,76 €
COD12	QSFP+ 4x10GBASE SR Ethernet module	Juniper	QSFP+ 4x10GBASE SR Ethernet module	QSFP-4X10GE-SR	116,76 €
COD13	QSFP+ 4x10GBASE SR Ethernet module	Juniper	QSFP+ 4x10GBASE SR Ethernet module	QSFP-4X10GE-SR	116,76 €
COD14	QSFP+ 4x10GBASE SR Ethernet module	Juniper	QSFP+ 4x10GBASE SR Ethernet module	QSFP-4X10GE-SR	116,76 €
COD15	QSFP+ 4x10GBASE SR Ethernet module	Juniper	QSFP+ 4x10GBASE SR Ethernet module	QSFP-4X10GE-SR	116,76 €
COD16	QSFP+ 4x10GBASE SR Ethernet module	Juniper	QSFP+ 4x10GBASE SR Ethernet module	QSFP-4X10GE-SR	116,76 €
COD17	MTP to 4xLC pairs MMF breakout cable 1m	Juniper	MTP TO 4XLC PAIRS MMF BREAKOUT CABLE 1M	MTP-4LC-M1M	39,90 €
COD18	MTP to 4xLC pairs MMF breakout cable 1m	Juniper	MTP TO 4XLC PAIRS MMF BREAKOUT CABLE 1M	MTP-4LC-M1M	39,90 €
COD19	MTP to 4xLC pairs MMF breakout cable 1m	Juniper	MTP TO 4XLC PAIRS MMF BREAKOUT CABLE 1M	MTP-4LC-M1M	39,90 €
COD20	MTP to 4xLC pairs MMF breakout cable 1m	Juniper	MTP TO 4XLC PAIRS MMF BREAKOUT CABLE 1M	MTP-4LC-M1M	39,90 €
COD21	MTP to 4xLC pairs MMF breakout cable 1m	Juniper	MTP TO 4XLC PAIRS MMF BREAKOUT CABLE 1M	MTP-4LC-M1M	39,90 €
COD22	MTP to 4xLC pairs MMF breakout cable 1m	Juniper	MTP TO 4XLC PAIRS MMF BREAKOUT CABLE 1M	MTP-4LC-M1M	39,90 €
COD23	MTP to 4xLC pairs MMF breakout cable 1m	Juniper	MTP TO 4XLC PAIRS MMF BREAKOUT CABLE 1M	MTP-4LC-M1M	39,90 €
COD24	MTP to 4xLC pairs MMF breakout cable 1m	Juniper	MTP TO 4XLC PAIRS MMF BREAKOUT CABLE 1M	MTP-4LC-M1M	39,90 €
COD25	OPTICS BUNDLE PACK OF 8X10G-SR	Juniper	OPTICS BUNDLE PACK OF 8X10G-SR	JNP-10G-SR-8PACK	245,20 €
COD26	OPTICS BUNDLE PACK OF 8X10G-SR	Juniper	OPTICS BUNDLE PACK OF 8X10G-SR	JNP-10G-SR-8PACK	245,20 €
COD27	OPTICS BUNDLE PACK OF 8X10G-SR	Juniper	OPTICS BUNDLE PACK OF 8X10G-SR	JNP-10G-SR-8PACK	245,20 €
COD28	OPTICS BUNDLE PACK OF 8X10G-SR	Juniper	OPTICS BUNDLE PACK OF 8X10G-SR	JNP-10G-SR-8PACK	245,20 €
COD29	OPTICS BUNDLE PACK OF 8X10G-SR	Juniper	OPTICS BUNDLE PACK OF 8X10G-SR	JNP-10G-SR-8PACK	245,20 €
COD30	EX9204, Advanced Feature License	Juniper	EX9204, Advanced Feature License	EX9204-AFL	486,49 €
COD31	Security feature license for EX9200	Juniper	Security feature license for EX9200	EX9200-SFL	583,79 €
118	Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 1000BaseT	Juniper	EX9200, 40-Port 10/100/1000BASE-T RJ-45 Line Card	EX9200-40T	2.196,46 €
119	Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 in grado di ospitare almeno 24 porte 1000Base-SX o almeno 24 porte 1000Base-LX	Juniper	40-port 100FX/1000BASE-X SFP line card; MACsec capable; requires SFP optics sold separately	EX9200-40F-M	2.439,70 €
120	Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 in grado di ospitare almeno 16 porte 10Gbit	Juniper	40-port 10GbE SFP+ line card; MACsec capable; requires SFP+ optics sold separately	EX9200-40XS	5.572,08 €
121	Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 in grado di ospitare almeno 4 porte 40Gbit	Juniper	12-port multi-rate card, 10/40/100GbE capable; requires SFP+/QFFP+/QSFP28 optics sold separately	EX9200-12QS	4.688,75 €

Porte aggiuntive per switch modulari					
122	Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch modulari	Juniper	Small Form Factor Pluggable 10/100/1000 Copper Transceiver Module	EX-SFP-1GE-T	23,87 €
123	Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch modulari	Juniper	Small Form Factor Pluggable 1000Base-LX Gigabit Ethernet Optics	EX-SFP-1GE-LX	16,08 €
124	Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch modulari	Juniper	Small Form Factor Pluggable 1000Base-SX Gigabit Ethernet Optics	EX-SFP-1GE-SX	11,22 €
125	Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch modulari	Juniper	Small Form Factor Pluggable 10 Gigabit Ethernet (SFP+) SR Optics	EX-SFP-10GE-SR	31,17 €
126	Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch modulari	Juniper	Small Form Factor Pluggable 10 Gigabit Ethernet (SFP+) LR Optics	EX-SFP-10GE-LR	36,67 €
127	Porta aggiuntiva 10GBase-ER per switch modulari	Juniper	SFP+ 10GBase-ER 10 Gigabit Ethernet Optics Module, 1550nm for 40Km Transmission	EX-SFP-10GE-ER	243,77 €
128	Porta aggiuntiva 40GBase-SR per switch modulari	Juniper	QSFP+ 40GBase-LR4 40 Gigabit Optics for up to 10km transmission on SMF	QFX-QSFP-40G-SR4	82,25 €
129	Porta aggiuntiva 40GBase-LR per switch modulari	Juniper	QSFP+ 40GBase-SR4 40 Gigabit Optics MMF	JNP-QSFP-40G-LR4	477,25 €
Switch tipo 10 - Software di gestione (per switch e wifi dello specifico del brand)					
130	Software per la gestione fino a 100 nodi	Juniper	Junos Space Platform 100 nodes	JS-PLT-SING-100	917,03 €
131	Software per la gestione fino a 500 nodi	Juniper	Junos Space Platform 500 nodes	JS-PLT-SING-500	1.326,89 €
132	Software per la gestione fino a 1000 nodi	Juniper	Junos Space Platform 1000 nodes	JS-PLT-SING-1000	1.854,72 €

TABELLA 21 – SWITCH BRAND Huawei Technologies						
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (iva Esclusa)	
	Switch tipo 1					
91	Switch tipo 1	Huawei Technologies	S5735-L24T4S-A1	S5735-L24T4S-A1-C (Comprende S5735-L24T4S-A1 + L-MLIC-S57L + SFP-10G-CU1M)	217,26 €	Aggiornato 12-2021
	Switch tipo 2					
92	Switch tipo 2	Huawei Technologies	S5735-L24P4S-A1	S5735-L24P4S-A1-C (Comprende S5735-L24P4S-A1 + L-MLIC-S57L + SFP-10G-CU1M)	307,69 €	Aggiornato 12-2021
	Switch tipo 3					
93	Switch Tipo 3	Huawei Technologies	S5731-H48T4XC	S5731-H48T4XC-C (Comprende S5731-H48T4XC + PAC600S12-CB + S7X08000 + L-MLIC-S57H + SFP-10G-CU1M)	727,28 €	Aggiornato 12-2021
94	Scheda aggiuntiva per switch tipo 3, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Huawei Technologies	PAC600S12-CB	PAC600S12-CB	73,99 €	Aggiornato 12-2021
	Switch tipo 4					
95	Switch Tipo 4	Huawei Technologies	S5731-H48P4XC	S5731-H48P4XC-C (Comprende S5731-H48P4XC + PAC1000S56-DB + S7X08000 + L-MLIC-S57H + SFP-10G-CU1M)	919,76 €	Aggiornato 12-2021
96	Scheda aggiuntiva per switch tipo 4, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Huawei Technologies	PAC1000S56-DB	PAC1000S56-DB	149,79 €	Aggiornato 12-2021
	Switch tipo 5					
97	Switch tipo 5	Huawei Technologies	S5732-H48UM2CC	S5732-H48UM2CC-C (Comprende S5732-H48UM2CC + L-MLIC-S57H + QSFP-40G-CU1M)	1.789,53 €	Aggiornato 12-2021
98	Scheda aggiuntiva per switch tipo 5, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Huawei Technologies	PAC1000S56-DB	PAC1000S56-DB	149,79 €	Aggiornato 12-2021
	Switch tipo 6					
99	Switch tipo 6	Huawei Technologies	S5731-H48P4XC_40G	S5731-H48P4XC-C_40G (Comprende S5731-H48P4XC + PAC1000S56-DB + ES5D21Q02Q00 + L-MLIC-S57H + SFP-10G-CU1M)	1.646,62 €	Aggiornato 12-2021
100	Scheda aggiuntiva per switch tipo 6, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Huawei Technologies	PAC1000S56-DB	PAC1000S56-DB	149,79 €	Aggiornato 12-2021
	Switch tipo 7					
101	Switch tipo 7	Huawei Technologies	S5732-H48S6Q	S5732-H48S6Q-C (Comprende S5732-H48S6Q + PAC600S12-CB (power module) + N1-S57H-M-Lic + QSFP-40G-CU1M)	2.024,08 €	Aggiornato 12-2021
102	Scheda aggiuntiva per switch tipo 7, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Huawei Technologies	PAC600S12-CB	PAC600S12-CB	73,99 €	Aggiornato 12-2021
	Porte aggiuntive per switch di tipo 1-7					
103	Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch di tipo 1-7	Huawei Technologies	Transceiver T	SFP-1000BaseT	30,08 €	
104	Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch di tipo 1-7	Huawei Technologies	Transceiver LX - SFP	SFP-GE-LX-SM1310	46,40 €	
105	Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo 1-7	Huawei Technologies	Transceiver SX - SFP	eSFP-GE-SX-MM850	26,96 €	
106	Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch di tipo 1-7	Huawei Technologies	Transceiver SR - SFP+	OMXD30000	60,18 €	
107	Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch di tipo 1-7	Huawei Technologies	Transceiver LR - SFP+	OSX010000	214,57 €	

Switch tipo 8						
108	Switch tipo 8	Huawei Technologies	S6730-H48X6C	S6730-H48X6C-C (Comprende S6730-H48X6C + PAC600S12-CB + L-MLIC-S67H + QSFP-40G-CU1M)	2.626,83 €	Aggiornato 12-2021
109	Scheda aggiuntiva per switch tipo 8, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Huawei Technologies	PAC600S12-CB-8	PAC600S12-CB	96,87 €	
110	Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch di tipo 8	Huawei Technologies	Transceiver T	SFP-1000BaseT	30,08 €	Aggiornato 12-2021
111	Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch di tipo 8	Huawei Technologies	Transceiver LX - SFP	SFP-GE-LX-SM1310	46,40 €	
112	Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo 8	Huawei Technologies	Transceiver SX - SFP	eSFP-GE-SX-MM850	26,96 €	
113	Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch di tipo 8	Huawei Technologies	Transceiver SR - SFP+	OMXD30000	60,18 €	
114	Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch di tipo 8	Huawei Technologies	Transceiver LR - SFP+	OSX010000	214,57 €	
115	Porta aggiuntiva 40GBase-SR per switch di tipo 8	Huawei Technologies	Transceiver SR4 - QSFP+	QSFP-40G-ISR4	229,87 €	
116	Porta aggiuntiva 40GBase-LR per switch di tipo 8	Huawei Technologies	Transceiver LR4 - QSFP+	QSFP-40G-LR4	1.117,00 €	
117	Switch tipo 9 - Configurazione Tipo				1.174,59 €	
COD1	Chassis S7706 (con ventole e gestione avanzata del monitoring delle ventole e degli alimentatori, Sistema Operativo, Licenze e Cavo messa a terra)	Huawei Technologies	Chassis S7706 (con ventole e gestione avanzata del monitoring delle ventole e degli alimentatori, Sistema Operativo, Licenze e Cavo messa a terra)	7706-C (Comprende: - ES1BS7706SP0 - Chassis; - ES1SMS2D7700 - Sistema Operativo; - C1016YG00 - Cavo di messa a terra - RAIL-02 - guide per rack)	60,52 €	Aggiornato 12-2021
COD2	gestione avanzata del monitoring delle ventole e degli alimentatori	Huawei Technologies	gestione avanzata del monitoring delle ventole e degli alimentatori	EH1D200CMU00	1.540,01 €	
COD3	SRU - Processore (control plane) e matrice di switching integrata	Huawei Technologies	SRU - Processore (control plane) e matrice di switching integrata	ES1D2SRUH000	1.540,01 €	
COD4	SRU - Processore (control plane) e matrice di switching integrata	Huawei Technologies	SRU - Processore (control plane) e matrice di switching integrata	ES1D2SRUH000	260,74 €	
COD5	Licenza IPv6	Huawei Technologies	Licenza IPv6	ES0SIPV67700	228,15 €	
COD6	Power Module 3000W	Huawei Technologies	Power Module 3000W	PAC3KSS4-CB (3000W)	228,15 €	
COD7	Power Module 3000W	Huawei Technologies	Power Module 3000W	PAC3KSS4-CB (3000W)	1.736,25 €	
COD8	Scheda 48-Port 10GBASE-X	Huawei Technologies	Scheda 48-Port 10GBASE-X	LSS7X48SX6S0	1.736,25 €	
COD9	Scheda 48-Port 10GBASE-X	Huawei Technologies	Scheda 48-Port 10GBASE-X	LSS7X48SX6S0	1.763,92 €	
COD10	Scheda con 24-Port 10GBASE-X and 24-Port 100/1000BASE-X	Huawei Technologies	Scheda 24-Port 10GE SFP+ Interface e 24-Port GE SFP	LSS7X24BX6E0	1.959,83 €	
COD11	Scheda con 6-port 40G QSFP28 40G/100G QSFP28	Huawei Technologies	Scheda con 6 port 40G/100G QSFP28	LSS7C06HX6S0	2.959,25 €	
COD12	Numero 72 (settantadue) transceiver 10GBASE-SR	Huawei Technologies	Numero 72 (settantadue) transceiver 10GBASE-SR	OMXD30000-C (comprende 72 x OMXD30000)	889,84 €	
COD13	Numero 4 (quattro) transceiver 40GBASE-SR	Huawei Technologies	Numero 4 (quattro) transceiver 40GBASE-SR	QSFP-40G-ISR4-C (comprende 4 x QSFP-40G-ISR4)	763,92 €	
118	Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 1000BaseT	Huawei Technologies	48-port 100/1000BASE-T PoE interface card (RJ45, PoE++)	LSS7G48VX5E0	1.208,62 €	Aggiornato 12-2021
119	Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 in grado di ospitare almeno 24 porte 1000Base-SX o almeno 24 porte 1000Base-LX	Huawei Technologies	Scheda con 48-port 100/1000BASE-X interface card SFP	LSS7G48SX6S0	1.403,91 €	Aggiornato 12-2021
120	Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 in grado di ospitare almeno 16 porte 10Gbit	Huawei Technologies	Scheda 24-Port 10GE SFP+ Interface e 24-Port GE SFP	LSS7X24BX6S0	1.959,83 €	Aggiornato 12-2021
121	Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 in grado di ospitare almeno 4 porte 40Gbit	Huawei Technologies	Scheda con 6 port 40G/100G QSFP28	LSS7C06HX6S0	Aggiornato 12-2021	

Porte aggiuntive per switch modulari					
122	Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch modulari	Huawei Technologies	Transceiver T	SFP-1000BaseT	30,08 €
123	Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch modulari	Huawei Technologies	Transceiver LX - SFP	SFP-GE-LX-SM1310	46,40 €
124	Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch modulari	Huawei Technologies	Transceiver SX - SFP	eSFP-GE-SX-MM850	26,96 €
125	Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch modulari	Huawei Technologies	Transceiver SR - SFP+	OMXD30000	60,18 €
126	Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch modulari	Huawei Technologies	Transceiver LR - SFP+	OSX010000	214,57 €
127	Porta aggiuntiva 10GBase-ER per switch modulari	Huawei Technologies	Transceiver ER - SFP+	OSX040N01	735,53 €
128	Porta aggiuntiva 40GBase-SR per switch modulari	Huawei Technologies	Transceiver SR4 - QSFP+	QSFP-40G-ISR4	229,87 €
129	Porta aggiuntiva 40GBase-LR per switch modulari	Huawei Technologies	Transceiver LR4 - QSFP+	QSFP-40G-LR4	1.117,00 €
Switch tipo 10 - Software di gestione (per switch e wifi dello specifico del brand)					
130	Software per la gestione fino a 100 nodi	Huawei Technologies	eSight 100 Licenze	eSight-100-C (Comprende NSHSPLATFM11 (eSight Platform) + 100 x licenze NSHSx Node + Database)	2.361,77 €
131	Software per la gestione fino a 500 nodi	Huawei Technologies	eSight 500 Licenze	eSight-500-C (Comprende NSHSPLATFM11 (eSight Platform) + 500 x licenze NSHSx Node + Database)	3.200,59 €
132	Software per la gestione fino a 1000 nodi	Huawei Technologies	eSight 1000 Licenze	eSight-1000-C (Comprende NSHSPLATFM11 (eSight Platform) + 1000 x licenze NSHSx Node + Database)	4.270,40 €

TABELLA 21 – SWITCH BRAND Hewlett Packard Enterprise					
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (iva Esclusa)
	Switch tipo 1				
91	Switch tipo 1	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 2930F 24G 4SFP Switch	JL259AC (comprende lo switch JL259A + Cavo UTP per lo stack)	338,12 €
	Switch tipo 2				
92	Switch tipo 2	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP Switch	JL261AC (comprende lo switch JL261A + Cavo UTP per lo stack)	431,17 €
	Switch tipo 3				
93	Switch Tipo 3	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 2930M 48G 1-slot Switch	JL321AC (comprende lo Switch JL321A, Alimentatore JL085A, Modulo 4 SFP+ MacSec JL083A, Modulo di Stack JL325A, Cavo di Stack J9734A)	803,66 €
94	Scheda aggiuntiva per switch tipo 3, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Hewlett Packard Enterprise	Aruba X371 12VDC 250W Power Supply	JL085A	116,06 €
	Switch tipo 4				
95	Switch Tipo 4	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 2930M 48G PoE+ 1-slot Switch	JL322AC (comprende lo Switch JL322A, Alimentatore JL087A, Modulo 4 SFP+ MacSec JL083A, Modulo di Stack JL325A, Cavo di Stack J9734A)	1.031,83 €
96	Scheda aggiuntiva per switch tipo 4, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Hewlett Packard Enterprise	Aruba X372 54VDC 1050W Power Supply	JL087A	186,72 €
	Switch tipo 5				
97	Switch tipo 5	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 2930M 40G 8SR PoE Class 6 1s Switch	ROM67AC (comprende lo Switch ROM67A, Alimentatore JL087A, Modulo 4 SFP+ MacSec JL083A, Modulo di Stack JL325A, Cavo di Stack J9734A)	2.374,47 €
98	Scheda aggiuntiva per switch tipo 5, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Hewlett Packard Enterprise	Aruba X372 54VDC 1050W Power Supply	JL087A	186,72 €
	Switch tipo 6				
99	Switch tipo 6	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 3810M 48G PoE+ 4SFP+ 1050W Switch	JL429AC (comprende lo Switch con Alimentatore e Modulo 4 SFP+ MacSec JL429A, Modulo di Stack JL084A, Cavo di Stack J9578A)	1.785,59 €
100	Scheda aggiuntiva per switch tipo 6, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Hewlett Packard Enterprise	Aruba X372 54VDC 1050W Power Supply	JL087A	186,72 €
	Switch tipo 7				
101	Switch tipo 7	Hewlett Packard Enterprise	HPE 5510 24G SFP 4SFP+ HI Switch	JH149AC (Comprende lo Switch JH149A, Alimentatore JD362B, Modulo 2 QSFP+ JH155A, Cavo di Stack JG326A)	1.621,74 €
102	Scheda aggiuntiva per switch tipo 7, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Hewlett Packard Enterprise	HPE X361 150W AC Power Supply	JD362B	101,75 €
	Porte aggiuntive per switch di tipo 1-7				
103	Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch di tipo 1-7	Hewlett Packard Enterprise	HPE Aruba 1G SFP RJ45 T 100m Cat5e Transceiver	J1000Base-T (dove 1000Base-T diventa 8177D per Switch Tipo 1-6 e D089B per Switch Tipo 7)	47,64 €
104	Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch di tipo 1-7	Hewlett Packard Enterprise	HPE Aruba 1G SFP LC LX 10km SMF Transceiver	J1000Base-LX (dove 1000Base-LX diventa 4859D per Switch Tipo 1-6 e D119B per Switch Tipo 7)	59,42 €
105	Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo 1-7	Hewlett Packard Enterprise	HPE Aruba 1G SFP LC SX 500m MMF Transceiver	J1000Base-SX (dove 1000Base-SX diventa 4858D per Switch Tipo 1-6 e D118B per Switch Tipo 7)	41,75 €
106	Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch di tipo 1-7	Hewlett Packard Enterprise	HPE Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF Transceiver	J10GBase-SR (dove 10GBase-SR diventa 9150D per Switch Tipo 1-6 e D092B per Switch Tipo 7)	82,97 €
107	Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch di tipo 1-7	Hewlett Packard Enterprise	HPE Aruba 10G SFP+ LC LR 10km SMF Transceiver	J10GBase-LR (dove 10GBase-LR diventa 9151E per Switch Tipo 1-6 e D094B per Switch Tipo 7)	212,53 €

Switch tipo 8					
108	Switch tipo 8	Hewlett Packard Enterprise	HPE 5945 2-slot Switch	JQ075AC. Comprende: a) 1 alimentatore HPE 58x0AF 650W AC Power Supply (codice prodotto JC680A) b) 5 Ventole HPE X711 Frt(prt)-Bck(pwr) HV2 Fan Tray (codice prodotto JH388A) c) 1 scheda 24 porte SFP+ con MACSec e 2 QSFP+ (codice prodotto JH181A) d) 1 scheda 24 porte SFP+ e 2 QSFP+ (codice prodotto JH180A) e) 1 Cavo di Stack (codice prodotto JG326A)	4.438,97 €
109	Scheda aggiuntiva per switch tipo 8, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Hewlett Packard Enterprise	HPE 58x0AF 650W AC Power Supply	JC680A	231,48 €
110	Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch di tipo 8	Hewlett Packard Enterprise	HPE X120 1G SFP RJ45 T Transceiver	JD089B	47,64 €
111	Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch di tipo 8	Hewlett Packard Enterprise	HPE X120 1G SFP LC LX Transceiver	JD119B	59,42 €
112	Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo 8	Hewlett Packard Enterprise	HPE X120 1G SFP LC SX Transceiver	JD118B	41,75 €
113	Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch di tipo 8	Hewlett Packard Enterprise	HPE X130 10G SFP+ LC SR Transceiver	JD092B	82,97 €
114	Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch di tipo 8	Hewlett Packard Enterprise	HPE X130 10G SFP+ LC LR Transceiver	JD094B	212,53 €
115	Porta aggiuntiva 40GBase-SR per switch di tipo 8	Hewlett Packard Enterprise	HPE X140 40G QSFP+ LC BiDi 100m MM Transceiver	JL251A	224,30 €
116	Porta aggiuntiva 40GBase-LR per switch di tipo 8	Hewlett Packard Enterprise	HPE X140 40G QSFP+ LC LR4L 2km SM Transceiver	JL286A	1.296,07 €
117	Switch tipo 9 - Configurazione Tipo				
COD1	Aruba 5412R z12 Switch	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 5412R z12 Switch	J9822A	1.368,99 €
COD2	Aruba 5400R z12 Management Module	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 5400R z12 Management Module	J9827A	1.059,98 €
COD3	Aruba 5400R 700W PoE+ z12 PSU	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 5400R 700W PoE+ z12 PSU	J9828A	141,33 €
COD4	Aruba 5400R 700W PoE+ z12 PSU	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 5400R 700W PoE+ z12 PSU	J9828A	141,33 €
COD5	Aruba 5400R 700W PoE+ z12 PSU	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 5400R 700W PoE+ z12 PSU	J9828A	141,33 €
COD6	Aruba 5400R 700W PoE+ z12 PSU	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 5400R 700W PoE+ z12 PSU	J9828A	141,33 €
COD7	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	J9993A	789,10 €
COD8	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	J9993A	789,10 €
COD9	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	J9993A	789,10 €
COD10	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	J9993A	789,10 €
COD11	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	J9993A	789,10 €
COD12	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	J9993A	789,10 €
COD13	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	J9993A	789,10 €
COD14	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	J9993A	789,10 €
COD15	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	J9993A	789,10 €
COD16	Aruba 2p 40GbE QSFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 2p 40GbE QSFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	J9996A	942,21 €
COD17	Aruba 2p 40GbE QSFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 2p 40GbE QSFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	J9996A	942,21 €
COD18	4 x Aruba 40G QSFP+ LC BiDi 150m MMF 2-strand Transceiver	Hewlett Packard Enterprise	4 x Aruba 40G QSFP+ LC BiDi 150m MMF 2-strand Transceiver	JL308AC	942,21 €
COD19	72 x Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF Transceiver	Hewlett Packard Enterprise	72 x Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF Transceiver	J9150DC	5.935,91 €
118	Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 1000BaseT	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 24p 1000BASE-T PoE+ v3 z12 Mod	J9986A	645,76 €
119	Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 in grado di ospitare almeno 24 porte 1000Base-SX o almeno 24 porte 1000Base-LX	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 24p 1GbE SFP v3 z12 Mod	J9988A	737,62 €
120	Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 in grado di ospitare almeno 16 porte 10Gbit	Hewlett Packard Enterprise	2 x Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	J9993A-2C	1.585,61 €
121	Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 in grado di ospitare almeno 4 porte 40Gbit	Hewlett Packard Enterprise	2 x Aruba 2p 40GbE QSFP+ v3 z12 Mod (half-slot)	J9996A-2C	1.891,83 €
Porte aggiuntive per switch modulari					
122	Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch modulari	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 1G SFP RJ45 T 100m Cat5e Transceiver	J8177D	47,64 €
123	Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch modulari	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 1G SFP LC LX 10km SMF Transceiver	J4859D	59,42 €
124	Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch modulari	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 1G SFP LC SX 500m MMF Transceiver	J4858D	41,75 €
125	Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch modulari	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF Transceiver	J9150D	82,97 €
126	Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch modulari	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 10G SFP+ LC LR 10km SMF Transceiver	J9151D	212,53 €
127	Porta aggiuntiva 10GBase-ER per switch modulari	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 10G SFP+ LC ER 40km SMF Transceiver	J9153D	1.178,29 €
128	Porta aggiuntiva 40GBase-SR per switch modulari	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 40G QSFP+ LC BiDi 150m MMF 2-strand Transceiver	JL308A	236,08 €
129	Porta aggiuntiva 40GBase-LR per switch modulari	Hewlett Packard Enterprise	HPE X142 40G QSFP+ LC LR4 SM Transceiver	JH232A	1.296,07 €
Switch tipo 10 - Software di gestione (per switch e wifi dello specifico del brand)					
130	Software per la gestione fino a 100 nodi	Hewlett Packard Enterprise	HPE Aruba Airwave include RAPIDS and VisualRF (100 Nodi)	AW-100C	1.283,71 €
131	Software per la gestione fino a 500 nodi	Hewlett Packard Enterprise	HPE Aruba Airwave include RAPIDS and VisualRF (500 Nodi)	AW-500C	6.267,96 €
132	Software per la gestione fino a 1000 nodi	Hewlett Packard Enterprise	HPE Aruba Airwave include RAPIDS and VisualRF (1000 Nodi)	AW-1000C	12.512,40 €

Aggiornato 12-2021

TABELLA 21 – SWITCH BRAND Alcatel-Lucent Enterprise							
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (iva Esclusa)		
	Switch tipo 1						
91	Switch tipo 1	Alcatel-Lucent Enterprise	OmniSwitch 6360-24 stackable layer 2 plus con 24 porte RJ-45 10/100/1000 BaseT, 2 porte combo RJ45 o SFP 1G e 2 porte di uplink/stack a 10G BaseX; OS6360-CBL-1M cavo di stack da 1 Metro	OS6360-24C include: OS6360-24 OS6360-CBL-1M	229,44 €	Aggiornato 12-2021	
	Switch tipo 2						
92	Switch tipo 2	Alcatel-Lucent Enterprise	OmniSwitch 6360-P24 stackable layer 2 plus con 24 porte RJ-45 10/100/1000 BaseT PoE, 2 porte combo RJ45 o SFP+ 1G upgradabili a 10G con licenza SW non inclusa in Convenzione e 2 porte di Uplink/Stack a 10G BaseX; OS6360-CBL-1M cavo di stack da 1 Metro	OS6360-PH24C include: OS6360-PH24 OS6360-CBL-1M	392,03 €	Aggiornato 12-2021	
	Switch tipo 3						
93	Switch Tipo 3	Alcatel-Lucent Enterprise	OmniSwitch 6560-48X4 stackable layer 2 plus con 48 porte RJ-45 10/100/1000 BaseT, 4 porte di Uplink SFP+ 10Gb di cui 2 configurabili come porte di stack, 2 porte SFP+ 1Gb upgradabili a 10Gb con licenza SW (inclusa); L'apparato è completo di alimentatore da 150W e cordone di alimentazione.	OS6560-48X4C include: OS6560-48X4 SFP-10G-C1M	743,12 €		
94	Scheda aggiuntiva per switch tipo 3, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Alcatel-Lucent Enterprise	SFP-10G-C1M cavo di stack da 1 metro	OmniSwitch 6560 Power Supplies-Modulo di alimentazione ridondata slide-in, da 150W	OS6560-BP	83,93 €	
	Switch tipo 4						
95	Switch Tipo 4	Alcatel-Lucent Enterprise	OmniSwitch 6560-P48X4 stackable layer 2 plus con 48 porte RJ-45 10/100/1000 BaseT POE, 4 porte di Uplink SFP+ 10Gb di cui 2 configurabili come porte di stack, 2 porte SFP+ 1Gb upgradabili a 10Gb con licenza SW (inclusa); L'apparato è completo di alimentatore da 920W e cordone di alimentazione.	OS6560-P48X4C include: OS6560-P48X4 SFP-10G-C1M	988,24 €		
96	Scheda aggiuntiva per switch tipo 4, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Alcatel-Lucent Enterprise	SFP-10G-C1M cavo di stack da 1 metro	OmniSwitch 6560 Power Supplies-Modulo di alimentazione ridondata slide-in, da 920W	OS6560-BP-PX	196,52 €	
	Switch tipo 5						
97	Switch tipo 5	Alcatel-Lucent Enterprise	OmniSwitch 6860N-PX48M stackable layer 3 con 36 porte RJ-45 100M.1G.2.5G BaseT POE, 12 porte RJ45 100M/1G/2.5G/5G/10G BaseT POE, uno slot per l'inserimento del modulo con le porte di uplink; 2 porte di stack 20/40/100 Gbps. L'apparato è completo di alimentatore da 2000W e cordone di alimentazione OS68-VNI-U4 Modulo con 4 porte di Uplink SFP+ 1/10/25Gbps.	OS6860N-PX48MC include: OS6860N-PX48M OS68-VNI-U4 QSFP-40G-C1M	2.115,63 €	Aggiornato 12-2021	
98	Scheda aggiuntiva per switch tipo 5, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Alcatel-Lucent Enterprise	QSFP-40G-C1M cavo di stack 1 metro	OmniSwitch 6860 Power Supply-Modulo di alimentazione ridondata slide-in, da 2000W	OS6860N-BPXL	253,72 €	Aggiornato 12-2021
	Switch tipo 6						
99	Switch tipo 6	Alcatel-Lucent Enterprise	OmniSwitch 6860E-P48 stackable layer 3 con 48 porte 10/100/1000Base-T e 4 porte di up-link SFP+ 10 Gigabit. Dispone di due porte di stack dedicate e coprocessore per analisi traffico a livello applicativo; L'apparato è completo di alimentatore da 920W e cordone di alimentazione. OS6860-CBL-100 cavo di stack da 1 metro	OS6860E-P48C include: OS6860E-P48 OS6860-CBL-100	1.308,31 €	Aggiornato 12-2021	
100	Scheda aggiuntiva per switch tipo 6, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Alcatel-Lucent Enterprise	OmniSwitch 6860 Power Supplies-Modulo di alimentazione ridondata slide-in, da 920W	OS6860-BP-PX	195,14 €		
	Switch tipo 7						
101	Switch tipo 7	Alcatel-Lucent Enterprise	OmniSwitch 6860E-U28 layer 3 con 28 porte SFP 100/1000Base-X e 4 moduli di up-link SFP+ 10 Gigabit; L'apparato è completo di alimentatore da 150W e cordone di alimentazione.	OS6860E-U28C include: OS6860E-U28 OS6860-CBL-100	1.113,40 €		
102	Scheda aggiuntiva per switch tipo 7, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Alcatel-Lucent Enterprise	OS6860-CBL-100 cavo di stack da 1 metro	OmniSwitch 6860 Power Supplies-Modulo di alimentazione ridondata slide-in, da 150W	OS6860-BP	105,98 €	
	Porte aggiuntive per switch di tipo 1-7						
103	Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch di tipo 1-7	Alcatel-Lucent Enterprise	Modulo Transceiver 1000Base-T SFP - Supporta categoria 5, 5E e 6	SFP-GIG-T	35,08 €		
104	Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch di tipo 1-7	Alcatel-Lucent Enterprise	Modulo transceiver 1000BASE-LX SFP per fibre monomodali SMF, caratterizzato da lunghezza d'onda pari a 1310-nm con connettore LC	SFP-GIG-LX	15,44 €		
105	Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo 1-7	Alcatel-Lucent Enterprise	Modulo transceiver 1000BASE-SX SFP per fibre multimodali (MMF), caratterizzato da lunghezza d'onda pari a 850-nm con connettore LC	SFP-GIG-SX	13,37 €		
106	Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch di tipo 1-7	Alcatel-Lucent Enterprise	Modulo transceiver 10000Base-SR per fibre multimodali, caratterizzato da lunghezza d'onda pari a 850-nm con connettore LC	SFP-10G-SR	28,73 €		
107	Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch di tipo 1-7	Alcatel-Lucent Enterprise	Modulo transceiver 10000Base-LR per fibre monomodali, caratterizzato da lunghezza d'onda pari a 1310-nm con connettore LC	SFP-10G-LR	65,21 €		

Switch tipo 8					
108	Switch tipo 8	Alcatel-Lucent Enterprise	OmniSwitch 6900-X72-F stackable layer3 con 48 porte SFP+ 1/10 Gigabit e 6 porte QSFP+ 40 Gigabit splittabili in 4x10Gbps; L'apparato è completo di alimentatore da 450W e cordone di alimentazione. QSFP-40G-C1M cavo di stack 1 metro	OS6900-X72-FC include: OS6900-X72-F QSFP-40G-C1M	3.721,64 €
109	Scheda aggiuntiva per switch tipo 8, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Alcatel-Lucent Enterprise	OmniSwitch 6900 Power Supplies-Modulo di alimentazione ridondata da 450W slide-in, front to back	OS6900-BP-F	168,56 €
110	Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch di tipo 8	Alcatel-Lucent Enterprise	Modulo Transceiver 1000Base-T SFP - Supporta categoria 5, 5E e 6	SFP-GIG-T	35,08 €
111	Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch di tipo 8	Alcatel-Lucent Enterprise	Modulo transceiver 1000BASE-LX SFP per fibre monomodali SMF, caratterizzato da lunghezza d'onda pari a 1310-nm con connettore LC	SFP-GIG-LX	15,44 €
112	Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo 8	Alcatel-Lucent Enterprise	Modulo transceiver 1000BASE-SX SFP per fibre multimodali (MMF), caratterizzato da lunghezza d'onda pari a 850-nm con connettore LC	SFP-GIG-SX	13,37 €
113	Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch di tipo 8	Alcatel-Lucent Enterprise	Modulo transceiver 10000Base-SR per fibre multimodali, caratterizzato da lunghezza d'onda pari a 850-nm con connettore LC	SFP-10G-SR	28,73 €
114	Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch di tipo 8	Alcatel-Lucent Enterprise	Modulo transceiver 10000Base-LR per fibre monomodali, caratterizzato da lunghezza d'onda pari a 1310-nm con connettore LC	SFP-10G-LR	65,21 €
115	Porta aggiuntiva 40GBase-SR per switch di tipo 8	Alcatel-Lucent Enterprise	Modulo transceiver 40 Gigabit Ethernet 40000 Base-SR . Supporta distanze di 100m e 150m rispettivamente su fibra multimodale OM3 e OM4. Singolo connettore MPO	QSFP-40G-SR	141,73 €
116	Porta aggiuntiva 40GBase-LR per switch di tipo 8	Alcatel-Lucent Enterprise	Modulo transceiver 40 Gigabit Ethernet 40000 Base-LR. Supporta fibre monomodali , con lunghezza d'onda di 1310nm con distanze fino a 10 km con connettori LC	QSFP-40G-LR	641,08 €
117	Switch tipo 9 - Configurazione Tipo				
COD1	OmniSwitch 9900 chassis modulare con capacità di switching Layer3 in tecnologia ASIC dispone di 7 slot equipaggiabili con interfacce di rete. Le 4 porte QSFP-40GBaseX richieste nella configurazione tipo, sono integrate nelle schede di gestione (CMM), due porte QSFP per ogni CMM	Alcatel-Lucent Enterprise	OmniSwitch 9900 chassis modulare con capacità di switching Layer3 in tecnologia ASIC, dispone di 7 slot equipaggiabili con interfacce di rete, e include fan tray, CMM, CFM ridondati e due alimentatori da 3000W ciascuno. Le 4 porte QSFP-40GBaseX richieste nella configurazione tipo, sono integrate nelle schede di gestione (CMM), due porte QSFP per ogni CMM).	OS9907-RCB-A Include: OS9900 Chassis with fans 2x OS99-CMM (ognuna con 2xQSFP 40G) 2x OS9907-CFM 2x OS99-PS-A	7.073,01 €
COD2	Scheda OS99-XNI-U48 con 48 porte unpopulated SFP+ a 1000BaseX o 10000BaseX	Alcatel-Lucent Enterprise	Scheda OS99-XNI-U48 con 48 porte unpopulated SFP+ a 1000BaseX o 10000BaseX	OS99-XNI-U48	2.247,59 €
COD3	Scheda OS99-XNI-U24 con 24 porte unpopulated SFP+ a 1000BaseX o 10000BaseX	Alcatel-Lucent Enterprise	Scheda OS99-XNI-U24 con 24 porte unpopulated SFP+ a 1000BaseX o 10000BaseX	OS99-XNI-U24	1.940,00 €
COD4	Pacchetto da 24 x Moduli transceiver 10 Gigabit 10000Base-SR per fibre multimodali, caratterizzato da lunghezza d'onda pari a 850-nm con connettore LC	Alcatel-Lucent Enterprise	Pacchetto da 24 x Moduli transceiver 10 Gigabit 10000Base-SR per fibre multimodali, caratterizzato da lunghezza d'onda pari a 850-nm con connettore LC	SFP-10G-SR-Pack include: 24x SFP-10G-SR	458,18 €
COD5	Pacchetto da 24 x Moduli transceiver 10 Gigabit 10000Base-SR per fibre multimodali, caratterizzato da lunghezza d'onda pari a 850-nm con connettore LC	Alcatel-Lucent Enterprise	Pacchetto da 24 x Moduli transceiver 10 Gigabit 10000Base-SR per fibre multimodali, caratterizzato da lunghezza d'onda pari a 850-nm con connettore LC	SFP-10G-SR-Pack include: 24x SFP-10G-SR	458,18 €
COD6	Pacchetto da 24 x Moduli transceiver 10 Gigabit 10000Base-SR per fibre multimodali, caratterizzato da lunghezza d'onda pari a 850-nm con connettore LC	Alcatel-Lucent Enterprise	Pacchetto da 24 x Moduli transceiver 10 Gigabit 10000Base-SR per fibre multimodali, caratterizzato da lunghezza d'onda pari a 850-nm con connettore LC	SFP-10G-SR-Pack include: 24x SFP-10G-SR	458,18 €
COD7	Pacchetto da 4 x Modulo transceiver 40 Gigabit Ethernet 40000 Base-SR . Supporta distanze di 100m e 150m rispettivamente su fibra multimodale OM3 e OM4. Singolo connettore MPO	Alcatel-Lucent Enterprise	Pacchetto da 4 x Modulo transceiver 40 Gigabit Ethernet 40000 Base-SR . Supporta distanze di 100m e 150m rispettivamente su fibra multimodale OM3 e OM4. Singolo connettore MPO	SFP-40G-SR-Pack include: 4x QSFP-40G-SR	382,15 €
118	Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 1000BaseT	Alcatel-Lucent Enterprise	OS99-GNI-P48 Scheda con 48 porte 10/100/1000BaseT PoE	OS99-GNI-P48	901,75 €
119	Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 in grado di ospitare almeno 24 porte 1000Base-SX o almeno 24 porte 1000Base-LX	Alcatel-Lucent Enterprise	OS99-GNI-U48 Scheda con 48 porte unpopulated 1000BaseX	OS99-GNI-U48	1.252,47 €
120	Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 in grado di ospitare almeno 16 porte 10Gbit	Alcatel-Lucent Enterprise	OS99-XNI-U24 Scheda 24 porte unpopulated SFP+ a 1000BaseX o 10000BaseX	OS99-XNI-U24	1.940,00 €
121	Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 in grado di ospitare almeno 4 porte 40Gbit	Alcatel-Lucent Enterprise	OS99-CNI-U8 Scheda 8 porte unpopulated QSFP28 a 40000BaseX	OS99-CNI-U8	2.698,37 €

Porte aggiuntive per switch modulari					
122	Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch modulari	Alcatel-Lucent Enterprise	Modulo Transceiver 1000Base-T SFP - Supporta categoria 5, 5E e 6	SFP-GIG-T	35,08 €
123	Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch modulari	Alcatel-Lucent Enterprise	Modulo transceiver 1000BASE-LX SFP per fibre monomodali SMF, caratterizzato da lunghezza d'onda pari a 1310-nm con connettore LC	SFP-GIG-LX	15,44 €
124	Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch modulari	Alcatel-Lucent Enterprise	Modulo transceiver 1000BASE-SX SFP per fibre multimodali (MMF), caratterizzato da lunghezza d'onda pari a 850-nm con connettore LC	SFP-GIG-SX	13,37 €
125	Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch modulari	Alcatel-Lucent Enterprise	Modulo transceiver 10000Base-SR per fibre multimodali, caratterizzato da lunghezza d'onda pari a 850-nm con connettore LC	SFP-10G-SR	28,73 €
126	Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch modulari	Alcatel-Lucent Enterprise	Modulo transceiver 10000Base-LR per fibre monomodali, caratterizzato da lunghezza d'onda pari a 1310-nm con connettore LC	SFP-10G-LR	65,21 €
127	Porta aggiuntiva 10GBase-ER per switch modulari	Alcatel-Lucent Enterprise	Modulo transceiver 10000Base-ER per fibre monomodali caratterizzato da lunghezza d'onda pari a 1550-nm con connettore LC	SFP-10G-ER	341,96 €
128	Porta aggiuntiva 40GBase-SR per switch modulari	Alcatel-Lucent Enterprise	Modulo transceiver 40 Gigabit Ethernet 40000 Base-SR. Supporta distanze di 100m e 150m rispettivamente su fibra multimodale OM3 e OM4. Singolo connettore MPO	QSFP-40G-SR	141,73 €
129	Porta aggiuntiva 40GBase-LR per switch modulari	Alcatel-Lucent Enterprise	Modulo transceiver 40 Gigabit Ethernet 40000 Base-LR . Supporta fibre monomodali , con lunghezza d'onda di 1310nm con distanze fino a 10 km con connettori LC	QSFP-40G-LR	641,08 €
Switch tipo 10 - Software di gestione (per switch e wifi dello specifico del brand)					
130	Software per la gestione fino a 100 nodi	Alcatel-Lucent Enterprise	OmniVista 2500 software di gestione unificato LAN e WLAN configurazione per 100 dispositivi gestiti (fermorestando 100 il numero massimo di dispositivi gestibili ZZ* può valere AP-NM in caso di access point oppure NM-EX in caso di switch o un mix dei due).Include la virtual appliance e il middleware di virtualizzazione per Windows e Linux	OV2500-100-N include: -OV4-START-NEW -OV-ZZ*-100-N	2.744,05 €
131	Software per la gestione fino a 500 nodi	Alcatel-Lucent Enterprise	OmniVista 2500 software di gestione unificato LAN e WLAN configurazione per 500 dispositivi gestiti (fermorestando 500 il numero massimo di dispositivi gestibili ZZ* può valere AP-NM in caso di access point oppure NM-EX in caso di switch o un mix dei due).Include la virtual appliance e il middleware di virtualizzazione per Windows e Linux	OV2500-500-N include: -OV4-START-NEW -OV-ZZ*-500-N	9.071,20 €
132	Software per la gestione fino a 1000 nodi	Alcatel-Lucent Enterprise	OmniVista 2500 software di gestione unificato LAN e WLAN configurazione per 1000 dispositivi gestiti (fermorestando 1000 il numero massimo di dispositivi gestibili ZZ* può valere AP-NM in caso di access point oppure NM-EX in caso di switch o un mix dei due). Include la virtual appliance e il middleware di virtualizzazione per Windows e Linux	OV2500-1000-N include: -OV4-START-NEW -OV-ZZ*-1k-N	14.518,02 €

TABELLA 21 – SWITCH BRAND ZTE					
	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (Iva Esclusa)
	Switch tipo 1				
91	Switch tipo 1	ZTE	ZXR10 5260-28TD—H	5260-28TD—H-C Comprende: 5260-28TD-H-AC-E SFP+ Cable-1m	311,52 €
	Switch tipo 2				
92	Switch tipo 2	ZTE	ZXR10 5260-28PD—H	5260-28PD—H-C Comprende: 5260-28PD-H-1AC-E SFP+ Cable-1m	434,28 €
	Switch tipo 3				
93	Switch Tipo 3	ZTE	ZXR10 5950-60TM	5950-60TM-C Comprende: 5950-60TM 5950-8XG-SF 59-PWR-AC10 SFP+ Cable-1m	647,38 €
94	Scheda aggiuntiva per switch tipo 3, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	ZTE	59-PWR-AC10	59-PWR-AC10-C	52,56 €
	Switch tipo 4				
95	Switch Tipo 4	ZTE	ZXR10 5950-60PM	5950-60PM-C Comprende: 5950-60PM 5950-8XG-SF 59-PWR-AC50-C SFP+ Cable-1m	971,78 €
96	Scheda aggiuntiva per switch tipo 4, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	ZTE	59-PWR-AC50	59-PWR-AC50-C	156,17 €
	Switch tipo 5				
97	Switch tipo 5	ZTE	ZXR10 5970-60PM-S	5970-60PM-S-C (comprende: - 5970-60PM-S; - 59-PWR-AC50-C; - SK-cable-3m; - 59-2L-SK)	2.362,61 €
98	Scheda aggiuntiva per switch tipo 5, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	ZTE	59-PWR-AC50	59-PWR-AC50-C	156,17 €
	Switch tipo 6				
99	Switch tipo 6	ZTE	ZXR10 5950-56PM-H-C	5950-56PM-H-C Comprende: 5950-56PM-H 59-4XG-SF-M 59-4XG-SF-M 59-PWR-AC50-C SFP+ Cable-1m	1.292,33 €
100	Scheda aggiuntiva per switch tipo 6, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	ZTE	59-PWR-AC50	59-PWR-AC50-C	156,17 €

Aggiornato 12-2021

Switch tipo 7					
101	Switch tipo 7	ZTE	ZXR10 5960-32DL	5960-32DL-C Comprende: 5960-32DL (OUT) RS-5960-PWR-AC50-OUT QSFP+/4*SFP+-Cable-3m QSFP+/4*SFP+-Cable-3m 5960-SWLIC-U31 5960-SW-BASIC SFP+ Cable-1m	1.860,37 €
102	Scheda aggiuntiva per switch tipo 7, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	ZTE	RS-5960-PWR-AC50-OUT	RS-5960-PWR-AC50-OUT	134,21 €
Porte aggiuntive per switch di tipo 1-7					
103	Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch di tipo 1-7	ZTE	1000BASE-T SFP (100m, RJ-45)	SFP-GE-RJ45	25,44 €
104	Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch di tipo 1-7	ZTE	1000M SFP (Single-mode 10km/1310nm,LC)	SFP-GE-S10K	19,17 €
105	Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo 1-7	ZTE	1000M SFP (multimode 500m/850nm, LC)	SFP-GE-M500	18,09 €
106	Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch di tipo 1-7	ZTE	10G SFP+ (Multi-mode 300m/850nm,LC)	SFP+-10G-M	54,56 €
107	Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch di tipo 1-7	ZTE	10G SFP+ (Single-mode 10km/1310nm,LC)	SFP+-10G-S10K	94,23 €
Switch tipo 8					
108	Switch tipo 8	ZTE	ZXR10 5960-64DL-H	5960-64DL-H-C Comprende: 5960-64DL-H 5960-PWR-AC70 5960-SWLIC-U31 5960-SW-BASIC SFP+ Cable-1m	2.332,51 €
109	Scheda aggiuntiva per switch tipo 8, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	ZTE	5960-PWR-AC70	5960-PWR-AC70	147,31 €
110	Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch di tipo 8	ZTE	1000BASE-T SFP (100m, RJ-45)	SFP-GE-RJ45	25,44 €
111	Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch di tipo 8	ZTE	1000M SFP (Single-mode 10km/1310nm,LC)	SFP-GE-S10K	19,17 €
112	Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo 8	ZTE	1000M SFP (multimode 500m/850nm, LC)	SFP-GE-M500	18,09 €
113	Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch di tipo 8	ZTE	10G SFP+ (Multi-mode 300m/850nm,LC)	SFP+-10G-M	54,56 €
114	Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch di tipo 8	ZTE	10G SFP+ (Single-mode 10km/1310nm,LC)	SFP+-10G-S10K	94,23 €
115	Porta aggiuntiva 40GBase-SR per switch di tipo 8	ZTE	40G QSFP+(Multimode, 300m/850nm,MPO)	QSFP-40GE-M300	284,36 €
116	Porta aggiuntiva 40GBase-LR per switch di tipo 8	ZTE	40G QSFP+ optical module,LC, 10km	QSFP-40GE-S10K	1.017,64 €

117	Switch tipo 9 - Configurazione Tipo				
COD1	8905E-CMP3A-AC2 Comprende: 8905E-CHS2-AC 8905EMCS3A 8905EMCS3A 8900E-ACPW AC 8900E-ACPW AC	ZTE	ZXR10 8905E	8905E-CMP3A-AC2 Comprende: 8905E-CHS2-AC 8905EMCS3A 8905EMCS3A 8900E-ACPW AC 8900E-ACPW AC	1.397,63 €
COD2	H1XF32A	ZTE	H1XF32A	H1XF32A	1.248,97 €
COD3	S2XF48A	ZTE	S2XF48A	S2XF48A	2.166,24 €
COD4	S2LQ6L2A	ZTE	S2LQ6L2A	S2LQ6L2A	1.309,26 €
COD5	R8900E-SW-BASIC	ZTE	R8900E-SW-BASIC	R8900E-SW-BASIC	7,85 €
COD6	RS-DOC-89E-CD	ZTE	RS-DOC-89E-CD	RS-DOC-89E-CD	0,13 €
COD7	89EPWRCAB-AC-NORACK	ZTE	89EPWRCAB-AC-NORACK	89EPWRCAB-AC-NORACK	5,89 €
COD8	89EPWRCAB-AC-NORACK	ZTE	89EPWRCAB-AC-NORACK	89EPWRCAB-AC-NORACK	5,89 €
COD9	89EPWRCAB-PE-NORACK	ZTE	89EPWRCAB-PE-NORACK	89EPWRCAB-PE-NORACK	78,53 €
COD10	7ZSFP+-10G-M	ZTE	72 * 10G SFP+ (Multi-mode 300m/850nm,LC)	7ZSFP+-10G-M	2.702,57 €
COD11	4QSFP-40GE-M300	ZTE	4 * 40G QSFP+(Multimode, 300m/850nm,MPO)	4QSFP-40GE-M300	788,57 €
118	Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 1000BaseT	ZTE	S1GT24A	S1GT24A	478,86 €
119	Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 in grado di ospitare almeno 24 porte 1000Base-SX o almeno 24 porte 1000Base-LX	ZTE	S1GF24A	S1GF24A	494,66 €
120	Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 in grado di ospitare almeno 16 porte 10Gbit	ZTE	H1XF16A	H1XF16A	745,88 €
121	Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 in grado di ospitare almeno 4 porte 40Gbit	ZTE	S2LQ6L2A	S2LQ6L2A	1.309,26 €

Porte aggiuntive per switch modulari					
122	Porta aggiuntiva 1000Base-T per switch modulari	ZTE	1000BASE-T SFP (100m, RJ-45)	SFP-GE-RJ45	25,44 €
123	Porta aggiuntiva 1000Base-LX per switch modulari	ZTE	1000M SFP (Single-mode 10km/1310nm,LC)	SFP-GE-S10K	19,17 €
124	Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch modulari	ZTE	1000M SFP (multimode 500m/850nm, LC)	SFP-GE-M500	18,09 €
125	Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch modulari	ZTE	10G SFP+ (Multi-mode 300m/850nm,LC)	SFP+-10G-M	54,56 €
126	Porta aggiuntiva 10GBase-LR per switch modulari	ZTE	10G SFP+ (Single-mode 10km/1310nm,LC)	SFP+-10G-S10K	94,23 €
127	Porta aggiuntiva 10GBase-ER per switch modulari	ZTE	10G SFP+ (Single-mode 40km/1550nm,LC)	SFP+-10G-S40K	243,96 €
128	Porta aggiuntiva 40GBase-SR per switch modulari	ZTE	40G QSFP+(Multimode, 300m/850nm,MPO)	QSFP-40GE-M300	284,36 €
129	Porta aggiuntiva 40GBase-LR per switch modulari	ZTE	40G QSFP+ optical module,LC, 10km	QSFP-40GE-S10K	1.017,64 €
Switch tipo 10 - Software di gestione (per switch e wifi dello specifico del brand)					
130	Software per la gestione fino a 100 nodi	ZTE	NetNumen U31 R22-100	*NetNumen U31 R22-100 comprende: ICT NM software Scale 2 (include 200 NEs)* INCLUSO Database	1.589,23 €
131	Software per la gestione fino a 500 nodi	ZTE	NetNumen U31 R22-500	*NetNumen U31 R22-500 comprende: ICT NM software Scale 3 (include 500 NEs)* INCLUSO Database	2.124,23 €
132	Software per la gestione fino a 1000 nodi	ZTE	NetNumen U31 R22-1000	*NetNumen U31 R22-1000 comprende: ICT NM software Scale 4 (include 2000 NEs)* INCLUSO Database	2.319,23 €