

ALLEGATO D  
CORRISPETTIVI E TARIFFE

TABELLA 1 – ARMADI A RACK				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Armadio rack 19" da 12U a 21U, profondo 600mm, di larghezza 600mm [Euro a rack unit]	BRAND-REX	BR-KIT-RACK Type1	DRCKRAXXU0606AX	€ 15,95
Armadio rack 19" da 12U a 33U, profondo 600mm, di larghezza 800mm [Euro a rack unit]	BRAND-REX	BR-KIT-RACK Type2	DRCKITTER001 (Kit di messa a terra) + DRCPDUI1U06GATS (*) (striscia di alimentazione 6 prese Schuko + interruttore magnetotermico da 16 A) + DRCCMRRIA (Anelli passacavi verticali 40 mm x 100 mm)	€ 15,35
Armadio rack 19" da 27U a 42U, profondo 800mm, di larghezza 800mm [Euro a rack unit]	BRAND-REX	BR-KIT-RACK Type3	DRCKRAXXU0806AX	€ 15,34
Armadio rack 19" da 27U a 47U, profondo 1000mm, di larghezza 800mm [Euro a rack unit]	BRAND-REX	BR-KIT-RACK Type4	DRCKITTER001 (Kit di messa a terra) + DRCPDUI1U06GATS (*) (striscia di alimentazione 6 prese Schuko + interruttore magnetotermico da 16 A) + DRCCMRRIA (Anelli passacavi verticali 40 mm x 100 mm)	€ 16,64
Armadio rack 19" da 45U a 47U, profondo 1200mm, di larghezza 800mm; [Euro a rack unit]	BRAND-REX	BR-KIT-RACK Type5	DRCKRAXXU0808AX	€ 21,55
Gruppo di ventilazione a tetto [Euro ad unità]	BRAND-REX	BRAND-REX	DRCKITTER001 (Kit di messa a terra) + DRCPDUI1U06GATS (*) (striscia di alimentazione 6 prese Schuko + interruttore magnetotermico da 16 A) + DRCCMRRIA (Anelli passacavi verticali 40 mm x 100 mm)	€ 52,01
Guida patch orizzontale altezza 1U [Euro ad unità]	BRAND-REX	BRAND-REX	DRCKRAXXU0810AX	€ 5,53
Ripiano fisso [Euro ad unità]	BRAND-REX	BRAND-REX	DRCKITTER001 (Kit di messa a terra) + DRCPDUI1U06GATS (*) (striscia di alimentazione 6 prese Schuko + interruttore magnetotermico da 16 A) + DRCCMRRIA (Anelli passacavi verticali 40 mm x 100 mm)	€ 15,61

TABELLA 2 – CAVI IN RAME				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Cavo UTP cat.6, 1000hm [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	C6U-HF1-Rlx-305GY	€ 0,35
Cavo S/FTP cat.6, 1000hm [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	C6S/FTP-HF1-500VT	€ 0,65
Cavo UTP cat.6A, 1000hm [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	AC6U-HF1-500VT	€ 0,55
Cavo S/FTP cat.6A, 1000hm [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	AC6S/FTP-HF1-500VT	€ 0,70
Installazione Cavi in rame – Cavi UTP e Cavi S/FTP (cat.6 e cat.6A) [Euro al metro installazione]				€ 0,45
Cavo telefonico 50 coppie in cat.3, guaina esterna LSZH [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	C3U-50PR-HF1	€ 3,25
Cavo telefonico 100 coppie in cat.3, guaina esterna	BRAND-REX	BRAND-REX	C3U-100PR-HF1	€ 5,90
Installazione Cavi in rame – Cavi telefonici (50 coppie e 100 coppe) [Euro al metro installazione]				€ 1,74

TABELLA 3 – CAVI IN FIBRA				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Cavo multimodale 50/125 micron OM2, 2 fibre [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	HF050ZIP02L	€ 0,50
Cavo multimodale 50/125 micron OM2, 4 fibre [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	GF050UNI04LU	€ 0,39
Cavo multimodale 50/125 micron OM2, 8 fibre [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	GF050UNI08LU	€ 0,56
Cavo multimodale 50/125 micron OM2, 12 fibre [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	GF050UNI12LU	€ 0,69
Cavo multimodale 50/125 micron OM3, 2 fibre [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	HF0M3ZIP02L	€ 2,00
Cavo multimodale 50/125 micron OM3, 4 fibre [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	GF0M3UNI04LU	€ 0,61
Cavo multimodale 50/125 micron OM3, 8 fibre [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	GF0M3UNI08LU	€ 1,00
Cavo multimodale 50/125 micron OM3, 12 fibre [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	GF0M3UNI12LU	€ 2,45
Cavo multimodale 50/125 micron OM4, 2 fibre [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	HF0M4ZIP02L	€ 2,50
Cavo multimodale 50/125 micron OM4, 4 fibre [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	GF0M4UNI04LU	€ 0,92
Cavo multimodale 50/125 micron OM4, 8 fibre [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	GF0M4UNI08LU	€ 1,52
Cavo multimodale 50/125 micron OM4, 12 fibre [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	GF0M4UNI12LU	€ 3,85
Cavo monomodale 9/125 micron, 2 fibre [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	HF008ZIP02L	€ 2,45
Cavo monomodale 9/125 micron, 4 fibre [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	GF008UNI04LU	€ 0,32
Cavo monomodale 9/125 micron, 8 fibre [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	GF008UNI08LU	€ 0,39
Cavo monomodale 9/125 micron, 12 fibre [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	GF008UNI12LU	€ 0,52
Installazione Cavi in fibra - Cavi in fibra multimodale 50/125 e cavi in fibra monomodale 9/125 non armato [Euro al metro installazione]				€ 0,61
Cavo monomodale 9/125 micron, 8 fibre, armato [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	GF008UNI08STALU	€ 0,85
Cavo monomodale 9/125 micron, 12 fibre, armato [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	GF008UNI12STALU	€ 0,97
Cavo monomodale 9/125 micron, 16 fibre, armato [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	GF008UNI16STALU	€ 1,15
Cavo monomodale 9/125 micron, 20 fibre, armato [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	GF008UNI20STALU	€ 1,31
Cavo monomodale 9/125 micron, 24 fibre, armato [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	GF008UNI24STALU	€ 1,32
Installazione Cavi in fibra monomodale 9/125 armato [Euro al metro installazione]				€ 0,74
Cavo array MTP-LC OM3 con breakout di 12 fibre LC almeno di 45 cm [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	STMLCOM312XXX	€ 22,00
Cavo array MTP-SC OM3 con breakout di 12 fibre SC almeno di 45 cm [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	STMSCOM312XXX	€ 22,00
Cavo array MTP-LC OM4 con breakout di 12 fibre LC almeno di 45 cm [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	STMLCOM412XXX	€ 27,00
Cavo array MTP-SC OM4 con breakout di 12 fibre SC almeno di 45 cm [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	STMSCOM412XXX	€ 27,00
Installazione Cavi in fibra – Cavi array [Euro al metro]				€ 0,40

Per quanto riguarda la valorizzazione economica dei cavi array, il prezzo di acquisto sarà ottenuto moltiplicando il prezzo offerto per i metri richiesti.

TABELLA 4 – CONNETTORI OTTICI				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Connettore fibra ottica ST 50/125 micron OM2, OM3 e OM4 [Euro ad unità]	BRAND-REX	BRAND-REX	FOCSTEPMM001	€ 1,34
Connettore fibra ottica LC 50/125 micron OM2, OM3 e OM4 [Euro ad unità]	BRAND-REX	BRAND-REX	FOCLSEPM001	€ 2,90
Connettore fibra ottica SC 50/125 micron OM2, OM3 e OM4 [Euro ad unità]	BRAND-REX	BRAND-REX	FOCSCEPMM001	€ 1,22
Connettore fibra ottica MTP 50/125 micron OM3 e OM4 [Euro ad unità]	BRAND-REX	BRAND-REX	MTP-CONNECTOR	€ 24,54
Connettore fibra ottica ST 9/125 micron [Euro ad unità]	BRAND-REX	BRAND-REX	FOCSTEPM001	€ 1,10
Connettore fibra ottica LC 9/125 micron [Euro ad unità]	BRAND-REX	BRAND-REX	FOCLSEPSM001	€ 2,02
Connettore fibra ottica SC 9/125 micron [Euro ad unità]	BRAND-REX	BRAND-REX	FOCSCEPSM001	€ 1,62

Il prezzo corrispettivo delle bretelle ottiche si ottiene sommando il prezzo del cavo ottico a due 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 una bretella completa.

Per quanto riguarda la valorizzazione economica dei trunk, il prezzo di acquisto sarà ottenuto sommando il prezzo del relativo cavo (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 5 – CONNETTORI ELETTRICI				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Connettore RJ-45 UTP cat. 6 [Euro ad unità]	BRAND-REX	BRAND-REX	Cat 6 U plug	€ 1,54
Connettore RJ-45 FTP cat. 6 [Euro ad unità]	BRAND-REX	BRAND-REX	Cat 6 F plug	€ 2,80
Connettore RJ-45 UTP cat. 6A [Euro ad unità]	BRAND-REX	BRAND-REX	Cat 6A U plug	€ 3,29
Connettore RJ-45 FTP cat. 6A [Euro ad unità]	BRAND-REX	BRAND-REX	Cat 6A F plug	€ 3,29

Il prezzo corrispettivo delle bretelle dati si ottiene sommando il prezzo del cavo (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 una bretella completa.

TABELLA 6 – ATTESTAZIONE (COMPRESIVE DEI CONNETTORI)				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Attestazione ad una estremità di un cavo multicoppia da 50 coppie (tutti i cavi costituenti il multicoppia) ed eventuale fornitura dei connettori IDC 110 [Euro a prestazione del servizio]	BRAND-REX	BRAND-REX	GPC110WB100PRK	€ 28,00

TABELLA 7 – PRESE E SCATOLE				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	BR-KIT-2xRJ45 C6U	€ 5,39
Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	BR-KIT-3xRJ45 C6U	€ 7,39
Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 FTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	BR-KIT-2xRJ45 C6F	€ 6,89
Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 RJ45 di cat. 6 FTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	BR-KIT-3xRJ45 C6F	€ 9,64
Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6A UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	BR-KIT-2xRJ45 AC6U	€ 6,49
Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 RJ45 di cat. 6A UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	BR-KIT-3xRJ45 AC6U	€ 9,04
Piastrina per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6A FTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	BR-KIT-2xRJ45 AC6F	€ 8,39
Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 RJ45 di cat. 6A FTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	BR-KIT-3xRJ45 AC6F	€ 11,89
Installazione Prese e scatole - Piastrine con 2 e 3 connettori, UTP e FTP, cat.6 e cat.6A [Euro ad unità installazione]				€ 19,26

TABELLA 8 – PATCH CORD VOCE				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Patch cord 1x1DC-1xRJ45, ad una coppia, 100Ohm, lungo almeno mt 1,5, per permutazione telefonica [Euro ad unità]	BRAND-REX	BRAND-REX	GPC110RJ4PC015-1	€ 2,08
Patch cord 1x1DC-1xRJ45, ad una coppia, 100Ohm, lungo almeno mt 3, per permutazione telefonica [Euro ad unità]	BRAND-REX	BRAND-REX	GPC110RJ4PC030-1	€ 2,26
Patch cord 1x1DC-1xRJ45, a due coppie, 100Ohm, lunga almeno mt 1,5 per permutazione telefonica [Euro ad unità]	BRAND-REX	BRAND-REX	GPC110RJ4PC015-2	€ 2,42
Patch cord 1x1DC-1xRJ45, a due coppie, 100Ohm, lunga almeno mt 3, per permutazione telefonica [Euro ad unità]	BRAND-REX	BRAND-REX	GPC110RJ4PC030-2	€ 2,54
Patch cord 1x1DC-1x1DC, ad una coppia, 100Ohm, lunghi almeno mt 1,5, per permutazione telefonica di dorsale [Euro ad unità]	BRAND-REX	BRAND-REX	GPC110110PC015-1	€ 2,08
Patch cord 1x1DC-1x1DC, ad una coppia, 100Ohm, lunghi almeno mt 3, per permutazione telefonica di dorsale [Euro ad unità]	BRAND-REX	BRAND-REX	GPC110110PC030-1	€ 2,10

TABELLA 9 - PATCH PANEL E ACCESSORI IN RAME				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6 [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	BUND PAN-24P C6 UTP	€ 74,24
Patch panel altezza 1 U schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi FTP cat. 6 [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	BUND PAN-24P C6 FTP	€ 92,24
Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6A, per cavi UTP cat. 6A [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	BUND PAN-24 AC6 UTP	€ 87,44
Patch panel altezza 1 U schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6A, per cavi FTP cat. 6A [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	BUND PAN-24 AC6 FTP	€ 110,24
Patch Panel per attestazione cavo telefonico con 50 prese frontali tipo RJ45 [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	C5CPNLU504PK2M	€ 50,00
Installazione Patch Panel e accessori in rame - Patch panel dati e voce in rame [Euro ad unità installazione]				€ 13,76

TABELLA 10 - PATCH PANEL E ACCESSORI IN FIBRA OTTICA				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Patch panel ottico OM2, OM3 e OM4 precaricato con 24 ST standard 19" altezza 1 RU [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	FPCC1SXMM24ST2	€ 46,75
Patch panel ottico OM2, OM3 e OM4 precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1 RU [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	FPCC1SXMM48LC2	€ 94,70
Patch panel ottico OM2, OM3 e OM4 precaricato con 24 SC duplex, standard 19" altezza 1 RU [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	FPCC1SXMM48DC2	€ 56,98
Patch panel ottico monomodale precaricato con 24 ST, standard 19" altezza 1 RU [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	FPCC1SXS24ST2	€ 61,56
Patch panel ottico monomodale precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1 RU [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	FPCC1SXS48LC2	€ 147,97
Patch panel ottico monomodale precaricato con 24 SC duplex, standard 19" altezza 1 RU [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	FPCC1SXS48DC2	€ 92,26
Installazione Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel in fibra [Euro ad unità installazione]				€ 13,76
Cassetto ottico OM3 2 x MTP - LC per 24 fibre [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	SCAHDTMLCOM3242	€ 345,00
Cassetto ottico OM4 2 x MTP - LC per 24 fibre [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	SCAHDTMLCOM4242	€ 352,00
Chassis da 1 RU per contenimento Cassetti ottici MTP-LC Gli chassis devono poter ospitare almeno 4 cassette MTP-LC (dello stesso tipo di quelli richiesti) per singola RU [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	MTPHD2	€ 44,10
Chassis almeno 3 RU fino ad un max di 5 RU per contenimento Cassetti ottici MTP-LC. Gli chassis devono ospitare almeno 4 cassette MTP-LC (stesso tipo di quelli richiesti) per singola RU [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	MTPHD3U122	€ 102,90
Installazione Patch Panel e accessori in fibra - Cassetti Ottici (OM3 2xMTP-LC e OM4 2xMTP-LC per 24 fibre) e relativi chassis [Euro ad unità installazione]				€ 10,00
Pigtail in fibra ottica, ST, 50/125 µm, OM2, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	HOTST050001	€ 1,54
Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM2, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	HOTLC050001	€ 2,19
Pigtail in fibra ottica, SC, 50/125 µm, OM2, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	HOTSC050001	€ 1,00
Pigtail in fibra ottica, ST, 50/125 µm, OM3, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	HOTSTOM3001	€ 1,72
Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM3, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	HOTLCOM3001	€ 2,35
Pigtail in fibra ottica, SC, 50/125 µm, OM3, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	HOTSCOM3001	€ 1,79
Pigtail in fibra ottica, ST, 50/125 µm, OM4, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	HOTSTOM4001	€ 1,81
Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM4, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	HOTLCOM4001	€ 2,93
Pigtail in fibra ottica, SC, 50/125 µm, OM4, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	HOTSCOM4001	€ 1,88
Pigtail in fibra ottica, ST, single-mode, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	HOTST008001	€ 1,99
Pigtail in fibra ottica, LC, single-mode, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	HOTLC008001	€ 2,85
Pigtail in fibra ottica, SC, single-mode, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	HOTSC008001	€ 2,09
Installazione Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica [Euro ad unità installazione]				€ 13,76

TABELLA 11 – APPARATI WIRELESS				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Access point per ambienti interni [Euro ad unità]	Huawei Technologies	AP 5130	AP5130DN	€ 149,37
Access point per ambienti esterni [Euro ad unità]	Huawei Technologies	AP 8130	AP8130DNC (Comprende AP8130DN AP da esterno con dispositivo lightning protector; N2 antenne isotropiche 2,4GHz/5GHz ANTGD0405A1NR; N4 tappi A00LOAD01)	€ 434,81
Dispositivo di Gestione Access Point [Euro ad unità]	Huawei Technologies	AC 6005	AC6005C (Comprende Appliance e le seguenti licenze per la gestione fino a 20 AP 1 x AC6005-8-8AP; 4 x L-AC6005-1AP; 1 x L-AC6005-8AP)	€ 514,90
Software di gestione della piattaforma wireless	Huawei Technologies	eSight + WLAN Manager + Real-Time Location System(RTLS)	NSHS00WLANC (comprende - NSHS0NMSSW - eSight - NSHS0SMART01 - Smart Report - NSHS00WLAN - WLAN Manager Component - NSHSLWRTLS - WLAN real Time Location System)	€ 1.910,52
[Euro ad unità]	Huawei Technologies	Isotropic Antenna, 2400~2500MHz & 5150~5850MHz, 4dBi/5dBi	ANTDG0405A1NR	€ 35,57

TABELLA 12 - DISPOSITIVI DI SICUREZZA				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Dispositivi di sicurezza – Dispositivi di sicurezza fascia base [Euro ad unità]	Huawei Technologies	USG6310	USG6310-BDL-AC	€ 187,14
Dispositivi di sicurezza fascia media [Euro ad unità]	Huawei Technologies	USG6350	USG6350C (comprende USG6350-BDL-AC; WSIC-8GE – scheda 8 porte GE 1000 BaseT; LIC-VSYS-10-USG6000 – licenza contesti virtuali);	€ 2.908,96
Dispositivi di sicurezza fascia alta [Euro ad unità]	Huawei Technologies	USG6390	USG6390C (comprende USG6390-BDL-AC; 2 x SFP-1000BaseT – numero 2 transceivers 1000BaseT; LIC-VSYS-10-USG6000 – licenza contesti virtuali);	€ 3.841,14
Dispositivi di sicurezza fascia top [Euro ad unità]	Huawei Technologies	USG6650	USG6650C (comprende USG6650-BDL-AC; 2 x SFP-1000BaseT – numero 2 transceivers 1000BaseT; LIC-VSYS-10-USG6000 – licenza contesti virtuali);	€ 7.026,57

TABELLA 13 - GRUPPI DI CONTINUITÀ				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Tipo tower con capacità di circa 700VA [Euro ad unità]	RIELLO UPS	UPS VSD+NETMAN102	VSDK7CONSP	€ 230,50
Tipo tower con capacità di circa 1000VA [Euro ad unità]	RIELLO UPS	UPS VSD+NETMAN102	VSD1KCONSP	€ 240,50
Tipo tower con capacità di circa 1500VA [Euro ad unità]	RIELLO UPS	UPS VSD+NETMAN102	VSD1K5CONSP	€ 270,50
Tipo tower con capacità di circa 2000VA [Euro ad unità]	RIELLO UPS	UPS VSD+NETMAN102	VSD2KCONSP	€ 320,50
Tipo tower con capacità di circa 3000VA [Euro ad unità]	RIELLO UPS	UPS VSD+NETMAN102	VSD3KCONSP	€ 400,00
Tipo tower con capacità di circa 5000VA [Euro ad unità]	RIELLO UPS	UPS SDL+NETMAN102	SDL5KCONSP	€ 853,00
Tipo tower con capacità di circa 7000VA [Euro ad unità]	RIELLO UPS	UPS SPT+NETMAN102	SPT7KCONSP	€ 963,00
Tipo tower con capacità di circa 10000VA [Euro ad unità]	RIELLO UPS	UPS SPT+NETMAN102	SPT10KCONSP	€ 1.242,00
Tipo tower con capacità di circa 12000VA [Euro ad unità]	RIELLO UPS	UPS MCM +NETMAN102	MCM12KCONSP	€ 1.952,00
Tipo tower con capacità di circa 15000VA [Euro ad unità]	RIELLO UPS	UPS MCM +NETMAN102	MCM15KCONSP	€ 2.052,00
Tipo tower con capacità di circa 20000VA [Euro ad unità]	RIELLO UPS	UPS MCM +NETMAN102	MCM20KCONSP	€ 2.230,00
Tipo tower con capacità di circa 12000VA trifase/trifase [Euro ad unità]	RIELLO UPS	UPS MCT+NETMAN102	MCT12KCONSP	€ 2.300,00
Tipo tower con capacità di circa 15000VA trifase/trifase [Euro ad unità]	RIELLO UPS	UPS MCT+NETMAN102	MCT15KCONSP	€ 2.400,00
Tipo tower con capacità di circa 20000VA trifase/trifase [Euro ad unità]	RIELLO UPS	UPS MCT+NETMAN102	MCT20KCONSP	€ 2.550,00
Tipo per montaggio a rack con capacità di circa 700VA [Euro ad unità]	RIELLO UPS	UPS VSD+ZDVED001A+NETMAN102	VSDK7RCONSP	€ 236,90
Tipo per montaggio a rack con capacità di circa 1000VA [Euro ad unità]	RIELLO UPS	UPS VSD+ZDVED001A+NETMAN102	VSD1KRCONSP	€ 246,90
Tipo per montaggio a rack con capacità di circa 1500VA [Euro ad unità]	RIELLO UPS	UPS VSD+ZDVED001A+NETMAN102	VSD1K5RCONSP	€ 276,90
Tipo per montaggio a rack con capacità di circa 2000VA [Euro ad unità]	RIELLO UPS	UPS VSD+ZDVED001A+NETMAN102	VSD2KRCONSP	€ 326,90
Tipo per montaggio a rack con capacità di circa 3000VA [Euro ad unità]	RIELLO UPS	UPS VSD+ZDVED001A+NETMAN102	VSD3KRCONSP	€ 405,00
Tipo per montaggio a rack con capacità di circa 5000VA [Euro ad unità]	RIELLO UPS	UPS SDL+ZDVED001A+NETMAN102	SDL5KRCONSP	€ 870,00

TABELLA 14 - SISTEMA DI MONITORAGGIO E GESTIONE				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
Piattaforma hardware (completo di tutto) [Euro ad unità]	DELL	PowerEdge T20	210-ABUYC (comprende 210-ABUY PowerEdge T20 + 1x 400-ACRQ 500GB SATA HD + 429-14852 16x DVD+/-RW unità SATA per Windows 2008 + 638-10064 Windows Server 2012 + 470-13330 SATA Cable + 400-ACRR SATA Power Expansion Cable + 580-17613 Tastiera + 570-11412 Mouse + 860-10147 monitor (1920x1200) Dell UltraSharp U2412M )	€ 859,54
SW per la gestione degli Switch e dei dispositivi di sicurezza [Euro ad unità]	ManageEngine	OpManager + NCM Plug-In	S7020.OPM + S7020.NCM	€ 3.309,70

TABELLA 15 - SERVIZIO DI ADDESTRAMENTO	
Addestramento sulla fornitura [Euro ad ora di docenza]	€ 35,00
Addestramento di base [Euro a singolo corso]	€ 560,00
Addestramento avanzato [Euro a singolo corso]	€ 700,00

TABELLA 16 - CERTIFICAZIONE DEL CABLAGGIO	
Certificazione per 10 ≤ PDL ≤ 50 [Euro per servizio]	€ 105,00
Certificazione per 51 ≤ PDL ≤ 100 [Euro per servizio]	€ 210,00
Certificazione per 101 ≤ PDL ≤ 200 [Euro per servizio]	€ 350,00
Certificazione per 201 ≤ PDL ≤ 1000 [Euro per servizio]	€ 1.400,00

TABELLA 17 - SCONTO OFFERTO PER MATERIALI ED OPERE DESCRITTI NEI LISTINI DEI (RELATIVE A LAVORI DI REALIZZAZIONE DI OPERE CIVILI)	
Opere civili accessorie alla fornitura - Kd [% di sconto da applicare ai listini definiti nel Capitolato Tecnico]	40%

TABELLA 18 - SERVIZIO DI CONFIGURAZIONE DEGLI APPARATI ATTIVI ACQUISTATI IN CONVENZIONE	
Switch [Percentuale]	3%
Apparati wireless [Percentuale]	11%
Dispositivi di sicurezza [Percentuale]	8%

TABELLA 19 - SERVIZIO DI MANUTENZIONE E ASSISTENZA DELLA FORNITURA ACQUISTATI IN CONVENZIONE	
Servizio di manutenzione per fornitura (parte attiva) acquistata in convenzione - Profilo LP [Canone annuo - Percentuale del prezzo di fornitura in Convenzione]	2%
Servizio di manutenzione per fornitura (parte attiva) acquistata in convenzione - Profilo MP [Canone annuo - Percentuale del prezzo di fornitura in Convenzione]	3%
Servizio di manutenzione per fornitura (parte attiva) acquistata in convenzione - Profilo HP [Canone annuo - Percentuale del prezzo di fornitura in Convenzione]	5%

\* Il canone annuo che l'Amministrazione contraente dovrà corrispondere all'aggiudicatario per il suo servizio di assistenza e manutenzione dei nuovi, limitatamente al periodo di validità della garanzia legale (12 mesi dalla data di accettazione), verrà calcolato secondo le seguenti modalità

- per il profilo LP riduzione del 50% rispetto al canone annuo

TABELLA 20 - SERVIZIO DI AGGIORNAMENTO DEI DISPOSITIVI PER LA SICUREZZA ACQUISTATI IN CONVENZIONE	
Fascia base [Canone annuo]	€ 163,87
Fascia media [Canone annuo]	€ 163,87
Fascia alta [Canone annuo]	€ 163,87
Fascia top [Canone annuo]	€ 819,37

TABELLA 21- SERVIZIO DI MANUTENZIONE E ASSISTENZA PER SWITCH ESISTENTI PRESSO LE SEDI DELL'AMMINISTRAZIONE	Manutenzione LP Canone annuo [Euro]	Manutenzione MP Canone annuo [Euro]	Manutenzione HP Canone annuo [Euro]
Porta in rame 10/100/1000 su switch stand-alone	€ 1,20	€ 1,35	€ 1,43
Porta in fibra ottica (escluse porte 10GbE) su switch stand-alone	€ 1,70	€ 1,91	€ 2,03
Porta in fibra 10 GbE su switch stand-alone	€ 17,00	€ 19,19	€ 20,32
Porta in rame 10/100/1000 su switch modulare	€ 0,22	€ 0,23	€ 0,27
Porta in fibra ottica (escluse porte 10GbE) su switch modulare	€ 2,75	€ 2,83	€ 3,35
Porta in fibra ottica fino a 10 GbE su switch modulare	€ 24,75	€ 25,50	€ 30,21

TABELLA 22 - SERVIZIO DI MANUTENZIONE E ASSISTENZA SUI PRODOTTI WIRELESS, DISPOSITIVI PER LA SICUREZZA, UPS, SISTEMI DI GESTIONE ESISTENTI PRESSO LE SEDI DELL'AMMINISTRAZIONE	Maggiorazione del prezzo del Servizio di Manutenzione ed assistenza della fornitura acquistata in Convenzione - [%]
Servizio di manutenzione e assistenza sui prodotti wireless, dispositivi per la sicurezza, ups, sistemi di gestione esistenti presso le sedi dell'Amministrazione - Tutti i dispositivi [Maggiorazione Percentuale]	2%

TABELLA 23 - SERVIZI INTERVENTO SU PDL	
Pacchetto per 25 PDL [Euro a pacchetto]	€ 700,00

TABELLA 24 - SERVIZI DI GESTIONE DA REMOTO	Gestione da remoto LP Canone annuo per apparato [Euro]	Gestione da remoto MP Canone annuo per apparato [Euro]	Gestione da remoto HP Canone annuo per apparato [Euro]
Fino a 50 apparati attivi	€ 36,23	€ 36,73	€ 38,25

Da 51 a 150 apparati attivi	€ 29,74	€ 30,24	€ 31,76
Oltre 150 apparati attivi	€ 25,74	€ 26,24	€ 27,76

TABELLA 25 - SERVIZI DI GESTIONE ON-SITE DELLA RETE	
Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo profilo LP]	€ 32.175,00
Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo profilo MP]	€ 34.254,00
Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo profilo HP]	€ 96.525,00
Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo reperibilità h24 al di fuori degli orari previsti dal profilo LP]	€ 3.960,00
Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo reperibilità h24 al di fuori degli orari previsti dal profilo MP]	€ 3.712,50

Tabella 27 – Switch brand Allied Telesis				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari in Euro, I.V.A. esclusa
<b>Switch tipo 1</b>				
Switch tipo 1	Allied Telesis	Stackable Basic Layer 3 switch with 24 10/100BaseT ports and 2 uplink ports + stacking cable	AT-8100S/24C-50	€ 230,90
Porta aggiuntiva per switch tipo 1 1000Base-T	Allied Telesis	integrata	integrata	€ -
<b>Switch tipo 2</b>				
Switch tipo 2	Allied Telesis	Stackable Basic Layer 3 switch with 24 10/100BaseT POE+ ports and 2 uplink ports + stacking cable	AT-8100S/24POE-50	€ 566,39
Porta aggiuntiva per switch tipo 2 1000Base-T	Allied Telesis	integrata	integrata	€ -
<b>Switch tipo 3</b>				
Switch Tipo 3	Allied Telesis	Switch layer 2+ stackable con 48 porte 10/100/1000Base-T, due alimentatori AC interni allo chassis, 2 porte SFP+, 2 porte di stacking SFP+ (AT-x510-52GTX-50) con incluso un cavo di stack Twinax Rame da mt.1 (AT-StackXS/1.0)	AT-x510-52GTX-3C (comprende nr. 1 AT-x510-52GTX-50 nr. 1 AT-StackXS/1.0)	€ 899,72
Scheda aggiuntiva per switch tipo 3, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Allied Telesis	già a bordo dell'apparato che ne presenta di default due	già a bordo dell'apparato che ne presenta di default due	€ -
Porta aggiuntiva per switch tipo 3 1000Base-T	Allied Telesis	integrata	integrata	€ -
<b>Switch tipo 4</b>				
Switch Tipo 4	Allied Telesis	Switch Gigabit con 46 porte 10/100/1000T, 2 uplink 10/100/1000T-SFP (Combo) e 2 SFP+ 10G. Stackable con VCStack (AT-StackXG-00 incluso cavo di stack). Layer3 Full (AT-x610-48Ts/X-POE+) POE+ (AT-PWR1200-50)	AT-x610-48Ts/X-POE+C (comprende nr. 1 AT-x610-48Ts/X-POE+, nr. 1 AT-StackXG, nr. 1AT-PWR1200-50)	€ 1.590,57
Scheda aggiuntiva per switch tipo 4, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Allied Telesis	Chassis (AT-RPS3000) per alimentazione ridondata con alimentatore da 1200W (AT-PWR1200-50). Cavo di collegamento tra Chassis e Switch (AT-RPS-CBL1.0)	AT-RPS3000C (comprende nr. 1 AT-RPS3000, nr. 1 AT-PWR1200-50, nr. 1 RPS-CBL1.0)	€ 48,80
Porta aggiuntiva per switch tipo 4 1000Base-T	Allied Telesis			€ -
<b>Switch tipo 5</b>				
Switch tipo 5	Allied Telesis	Switch Gigabit con 48 porte 10/100/1000T e 4 porte 1/10G SFP+ (AT-x510-52GTX-50) Stackable (cavo di stack AT-StackXS/1.0) con VCStack. Layer3 Full AT-FL-x510-01 e AT-FL-x510-BGP). Doppio alimentatore integrato.	AT-x510-52GTX-5C (comprende nr. 1 AT-x510-52GTX-50, nr. 1 AT-STACKXS, nr. 1 AT-FL-x510-01, nr. 1 AT-FL-x510-BGP)	€ 1.114,77
Scheda aggiuntiva per switch tipo 5, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Allied Telesis	integrato	integrato	€ -
Porta aggiuntiva per switch tipo 5 1000Base-T	Allied Telesis	integrato	integrato	€ -
<b>Switch tipo 6</b>				
Switch tipo 6	Allied Telesis	Switch Gigabit con 24 porte 100/1000 SFP e 4 porte 1/10G SFP+ (AT-x510-28GSX-50). Layer3 Full (AT-FL-x510-01, AT-FL-x510-BGP). (Stackable con VCStack). Doppio alimentatore integrato.	AT-x510-28GSXC (comprende nr. 1 AT-x510-28GSX-50, nr. 1 AT-FL-x510-01, nr. 1 AT-FL-x510-BGP)	€ 2.061,01
Scheda aggiuntiva per switch tipo 6, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Allied Telesis	integrato	integrato	€ -
Porta aggiuntiva per switch tipo 6 1000Base-T	Allied Telesis	100m 1000BaseTX SFP	AT-SPTX	€ 47,56
<b>Port e aggiuntive per switch stand-alone</b>				
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 1000Base-LX	Allied Telesis	10KM 1310nm 1000Base-LX Small Form Pluggable - Hot Swappable	AT-SPLX10	€ 44,34
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 1000Base-SX	Allied Telesis	500m 850nm 1000Base-SX Small Form Pluggable - Hot Swappable	AT-SPSX	€ 28,21
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 10GBase-SR	Allied Telesis	1/10G SR 850 nm short-haul, 300 m with MMF	AT-OSP10SR/1	€ 190,57
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 10GBase-LR	Allied Telesis	1/10G LR 1310 nm medium-haul, 10 km with SMF	AT-OSP10LR/1	€ 378,74
<b>Switch tipo 7 - Configurazione Tipo</b>				



	Allied Telesis	Switch layer 3 a chassis, montaggio a rack 19", 6 slot (di cui 2 slot per le CFC Controller Fabric Card) incluso i Fan Try, 2 slot aggiuntivi per alimentatori di sistema	AT-SBx8106	€	1.054,02
	Allied Telesis	AT-SBx8100 (Premium License)	AT-FL-SBx81-01	€	194,43
	Allied Telesis	AT-SBx81GT24 scheda da 24 porte 10/100/1000Base-T	AT-SBx81GT24	€	558,39
	Allied Telesis	AT-SBx81GT24 scheda da 24 porte 10/100/1000Base-T	AT-SBx81GT24	€	558,39
	Allied Telesis	Alimentatore da 1200 watt di sistema	AT-SBxPWRYS1-50	€	745,49
	Allied Telesis	AT-SBx81CFC400 Controller Fabric Card	AT-SBx81CFC400	€	1.787,99
Porta aggiuntiva per switch tipo 7 1000Base-T	Allied Telesis	100m 1000BaseTX SFP	AT-SPTX	€	47,56
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	Allied Telesis	AT-SBx81GT24 scheda da 24 porte 10/100/1000Base-T	AT-SBx81GT24	€	558,39
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 1000Base-SX (senza ottiche)	Allied Telesis	AT-SBx81GS24a scheda da 24 porte SFP	AT-SBx81GS24a	€	759,46
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 1000Base-LX (senza ottiche)	Allied Telesis	AT-SBx81GS24a scheda da 24 porte SFP	AT-SBx81GS24a	€	759,46
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 2 porte 10Gbit	Allied Telesis	AT-SBx81XS6 scheda da 6 porte SFP+	AT-SBx81XS6	€	1.569,14
<b>Switch tipo 8 - Configurazione Tipo</b>					
	Allied Telesis	Switch layer 3 a chassis, montaggio a rack 19", 12 slot (di cui 2 slot per le CFC Controller Fabric Card) incluso i Fan Try, 2 slot aggiuntivi per alimentatori di sistema e 2 slot aggiuntivi per alimentatori POE	AT-SBx8112	€	1.412,25
	Allied Telesis	AT-SBx8100 (Premium License)	AT-FL-SBx81-01	€	194,43
	Allied Telesis	AT-SBx81GT24 scheda da 24 porte 10/100/1000Base-T	AT-SBx81GT24	€	558,39
	Allied Telesis	AT-SBx81GT24 scheda da 24 porte 10/100/1000Base-T	AT-SBx81GT24	€	558,39
	Allied Telesis	AT-SBx81GT24 scheda da 24 porte 10/100/1000Base-T	AT-SBx81GT24	€	558,39
	Allied Telesis	AT-SBx81GT24 scheda da 24 porte 10/100/1000Base-T	AT-SBx81GT24	€	558,39
	Allied Telesis	Alimentatore da 1200 watt di sistema	AT-SBxPWRYS1-50	€	745,49
	Allied Telesis	Alimentatore da 1200 watt di sistema	AT-SBxPWRYS1-50	€	745,49
	Allied Telesis	AT-SBx81CFC400 Controller Fabric Card	AT-SBx81CFC400	€	1.787,99
	Allied Telesis	AT-SBx81CFC400 Controller Fabric Card	AT-SBx81CFC400	€	1.787,99
Porta aggiuntiva per switch tipo 8 1000Base-T	Allied Telesis	100m 1000BaseTX SFP	AT-SPTX	€	47,56
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	Allied Telesis	AT-SBx81GT24 scheda da 24 porte 10/100/1000Base-T	AT-SBx81GT24	€	558,39
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 1000Base-SX (senza ottiche)	Allied Telesis	AT-SBx81GS24a scheda da 24 porte SFP	AT-SBx81GS24a	€	759,46
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 1000Base-LX (senza ottiche)	Allied Telesis	AT-SBx81GS24a scheda da 24 porte SFP	AT-SBx81GS24a	€	759,46
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 2 porte 10Gbit	Allied Telesis	AT-SBx81XS6 scheda da 6 porte SFP+	AT-SBx81XS6	€	1.569,14

Switch tipo 9 - Configurazione Tipo				
	Allied Telesis	Switch layer 3 a chassis, montaggio a rack 19", 12 slot (di cui 2 slot per le CFC Controller Fabric Card) incluso i Fan Try, 2 slot aggiuntivi per alimentatori di sistema e 2 slot aggiuntivi per alimentatori POE	AT-SBx8112	€ 1.412,25
	Allied Telesis	AT-SBx8100 (Premium License)	AT-FL-SBx81-01	€ 194,43
	Allied Telesis	AT-SBx81GT24 scheda da 24 porte 10/100/1000Base-T	AT-SBx81GT24	€ 558,39
	Allied Telesis	AT-SBx81GT24 scheda da 24 porte 10/100/1000Base-T	AT-SBx81GT24	€ 558,39
	Allied Telesis	AT-SBx81GT24 scheda da 24 porte 10/100/1000Base-T	AT-SBx81GT24	€ 558,39
	Allied Telesis	AT-SBx81GT24 scheda da 24 porte 10/100/1000Base-T	AT-SBx81GT24	€ 558,39
	Allied Telesis	Alimentatore da 1200 watt di sistema	AT-SBxPWRVS1-50	€ 745,49
	Allied Telesis	Alimentatore da 1200 watt di sistema	AT-SBxPWRVS1-50	€ 745,49
	Allied Telesis	AT-SBx81CFC960 Controller Fabric Card	AT-SBx81CFC960	€ 4.798,75
	Allied Telesis	AT-SBx81CFC960 Controller Fabric Card	AT-SBx81CFC960	€ 4.798,75
Porta aggiuntiva per switch tipo 9 1000Base-T	Allied Telesis	100m 1000BaseTX SFP	AT-SPTX	€ 47,56
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	Allied Telesis	AT-SBx81GT24 scheda da 24 porte 10/100/1000Base-T	AT-SBx81GT24	€ 558,39
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 1000Base-SX (senza ottiche)	Allied Telesis	AT-SBx81GS24a scheda da 24 porte SFP	AT-SBx81GS24a	€ 759,46
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 1000Base-LX (senza ottiche)	Allied Telesis	AT-SBx81GS24a scheda da 24 porte SFP	AT-SBx81GS24a	€ 759,46
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 4 porte 10Gbit	Allied Telesis	AT-SBx81XS6 scheda da 6 porte SFP+	AT-SBx81XS6	€ 1.569,14
Porte aggiuntive per switch modulari				
Porta aggiuntiva per switch modulari 1000Base-LX	Allied Telesis	10KM 1310nm 1000Base-LX Small Form Pluggable - Hot Swappable	AT-SPLX10	€ 44,34
Porta aggiuntiva per switch modulari 1000Base-SX	Allied Telesis	500m 850nm 1000Base-SX Small Form Pluggable - Hot Swappable	AT-SPSX	€ 28,21
Porta aggiuntiva per switch modulari 10GBase-SR	Allied Telesis	1/10G SR 850 nm short-haul, 300 m with MMF	AT-OSP10SR/I	€ 190,57
Porta aggiuntiva per switch modulari 10GBase-LR	Allied Telesis	1/10G LR 1310 nm medium-haul, 10 km with SMF	AT-OSP10LR/I	€ 378,74
Porta aggiuntiva per switch modulari 10GBase-ER	Allied Telesis	1/10G ER 1550 nm long-haul, 40 km with SMF	AT-OSP10ER/I	€ 1.830,36

Tabella 27 – Switch brand EXTREME NETWORKS				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo di fornitura (Euro ad unità)
Switch tipo 1				
Switch tipo 1	Extreme/Enterasys	A4 24 Port 10/100 L2 Switch w Front-Panel Stacking	A4H124-24	€ 188,00
Porta aggiuntiva per switch tipo 1 1000Base-T	Extreme/Enterasys		presente on board	€ -
Switch tipo 2				
Switch tipo 2	Extreme/Enterasys	800 Series switch w (24) 10/100/1000 RJ45 IEEE 802.3at ports , (4) SFP ports and external RPS connector	08G20G4-24P	€ 330,04
Porta aggiuntiva per switch tipo 2 1000Base-T	Extreme/Enterasys	1 Gb, 1000Base-T, IEEE 802.3 Cat5, Copper Twisted Pair, 100 M, RJ 45 SFP	MG8IC-02	€ 54,84
Switch tipo 3				
Switch Tipo 3	Extreme/Enterasys	B5 (48) 10/100/1000 RJ45 ports, (2) combo SFP ports, (2)10G ports, (2) dedicated stacking ports and external RPS connector, STACKING CABLE - B and C Series	B5K125-48C (comprende switch B5K125-48; STK-CAB-XX)	€ 980,91
Scheda aggiuntiva per switch tipo 3, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Extreme/Enterasys	2-slot shelf for 150W Non-PoE RPS for stackable switches; 150W non-PoE redundant power supply for stackable switches	STK-RPS-150CH2C (comprende STK-RPS-150CH2; STK-RPS-150PS)	€ 80,56
Porta aggiuntiva per switch tipo 3 1000Base-T	Extreme/Enterasys		presente on board	€ -

Switch tipo 4				
Switch Tipo 4	Extreme/Enterasys	C5 (48) 10/100/1000 AT-PoE RJ45 ports , (2) combo SFP ports, (2) SFP+ 1G/10G, (2) high speed dedicated stacking ports and external RPS connector, STACKING CABLE - B and C Series	C5K125-48P2C (comprende switch C5K125-48P2; STK-CAB-XX)	€ 1.553,37
Scheda aggiuntiva per switch tipo 4, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Extreme/Enterasys	3-slot modular power supply chassis (power supply STKRPS- 1005PS sold separately), 1005W 802.3at PoE redundant power supply with load-balancing support	STK-RPS-1005CH3C (comprende STK-RPS-1005CH3; STK-RPS-1005PS)	€ 326,70
Porta aggiuntiva per switch tipo 4 1000Base-T	Extreme/Enterasys		presente on board	€ -
Switch tipo 5				
Switch tipo 5	Extreme/Enterasys	7148G-T, 48 10/100/1000 PoE (.at + .af capable) RJ45 ports, 2 1/10Gb SFP+ ports, 2 10/40Gb QSFP+ ports , includes reversible redundant fan module and a two post rack mount kit. Power supplies ordered separately. 7100G PoE Power Supply, 100-240VAC input, system I/O side air intake. 7100G Advanced Routing License - OSPF, BGP, PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM. 40Gb, QSFP+ Direct Attach Cable, 1m.	71G21K2L2-48PC (comprende switch 71G21K2L2-48P; 71A-POE-B; 71A-EOS-G-ADVL3; 40GB-C01-QSFP)	€ 1.556,19
Scheda aggiuntiva per switch tipo 5, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Extreme/Enterasys	7100G PoE Power Supply, 100-240VAC input, system I/O side air intake	71A-POE-B	€ 185,00
Porta aggiuntiva per switch tipo 5 1000Base-T	Extreme/Enterasys		presente on board	€ -
Switch tipo 6				
Switch tipo 6	Extreme/Enterasys	7124G/24, 24 10/100/1000 PoE (.at + .af capable) RJ45 ports, 2 100Mb/1Gb SFP ports, 2 1/10Gb SFP+ ports, 2 10/40Gb QSFP+ ports ,includes reversible redundant fan module and a two post rack mount kit. Power supplies ordered separately. 7100G Advanced Routing License - OSPF, BGP, PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM. 7100G PoE Power Supply, 100-240VAC input, system I/O side air intake	71G21K2L2-24P24C (comprende switch 71G21K2L2-24P24; 71A-EOS-G-ADVL3; 71A-POE-B)	€ 1.363,00
Scheda aggiuntiva per switch tipo 6, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Extreme/Enterasys	7100G PoE Power Supply, 100-240VAC input, system I/O side air intake	71A-POE-B	€ 185,00
Porta aggiuntiva per switch tipo 6 1000Base-T	Extreme/Enterasys		presente on board	€ 2,40
Port e aggiuntive per switch stand-alone				
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 1000Base-LX	Extreme/Enterasys	1 Gb, 1000Base-LX, IEEE 802.3 SM, 1310 nm Long Wave Length, 10 Km, LC SFP	MGBIC-LC09	€ 44,61
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 1000Base-SX	Extreme/Enterasys	1 Gb, 1000Base-SX, IEEE 802.3 MM, 850 nm Short Wave Length, 220/550 M, LC SFP	MGBIC-LC01	€ 25,30
Porta aggiuntiva per switch stand- alone 10GBase-SR	Extreme/Enterasys	10 Gb, 10GBASE-SR, IEEE 802.3 MM, 850 nm, 33/82/300/550 m, LC SFP+	10GB-SR-SFPP	€ 133,14
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 10GBase-LR	Extreme/Enterasys	10 Gb, 10GBASE-LR, IEEE 802.3 SM, 1310 nm Long Wave Length, 10 Km, LC SFP+	10GB-LR-SFPP	€ 257,77
Switch tipo 7 - Configurazione Tipo				
	Extreme/Enterasys	S-Series S3 Chassis and fan tray(Power supplies ordered separately)	S3-CHASSIS-A	€ 1.514,34
	Extreme/Enterasys	S-Series AC power supply, 20A, 100-240VAC input, (1200/1600W) (For use w/ S3/S4/S6/S8)	S-AC-PS	€ 292,97
	Extreme/Enterasys	S-Series S130 Class I/O Module - 48 Ports 10/100/1000BASE-T via RJ45 with PoE (802.3at) and one Type1 option slot (Used in S3/S4/S6/S8)	ST4106-0248	€ 2.577,88
Porta aggiuntiva per switch tipo 7 1000Base-T	Extreme/Enterasys	1 Gb, 1000Base-T, IEEE 802.3 Cat5, Copper Twisted Pair, 100 M, RJ 45 SFP	MGBIC-02	€ 57,24
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	Extreme/Enterasys	S-Series S130 Class I/O Module - 48 Ports 10/100/1000BASE-T via RJ45 with PoE (802.3at) and one Type1 option slot (Used in S3/S4/S6/S8)	ST4106-0248	€ 2.577,88
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 1000Base-SX (senza ottiche)	Extreme/Enterasys	S-Series S130 Class I/O Module - 48 Ports 1000BASE-X via SFP and one Type1 option slot (Used in S3/S4/S6/S8)	SG4101-0248	€ 2.601,19
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 1000Base-LX (senza ottiche)	Extreme/Enterasys	S-Series S130 Class I/O Module - 48 Ports 1000BASE-X via SFP and one Type1 option slot (Used in S3/S4/S6/S8)	SG4101-0248	€ 2.601,19
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 2 porte 10Gbit	Extreme/Enterasys	S-Series Option Module (Type1) - 2 Ports 10GBASE-X via SFP+ (Compatible with Type1 & Type2 option slots)	SOK2208-0102	€ 796,12

Switch tipo 8 - Configurazione Tipo					
	Extreme/Enterasys	S-Series S8 Chassis and fan trays (Power supplies ordered separately)	S8-CHASSIS	€	4.445,60
	Extreme/Enterasys	S-Series AC power supply, 20A, 100-240VAC input, (1200/1600W) (For use w/ S3/S4/S6/S8)	S-AC-PS	€	292,97
	Extreme/Enterasys	S-Series AC power supply, 20A, 100-240VAC input, (1200/1600W) (For use w/ S3/S4/S6/S8)	S-AC-PS	€	292,97
	Extreme/Enterasys	S-Series S130 Class I/O-Fabric Module, 1280Gbps Load Sharing - 48 Ports 10/100/1000BASE-T via RJ45 with PoE (802.3at) and one Type2 option slot (Used in S1/S4/S6/S8)	ST4106-0348-F6	€	3.912,19
	Extreme/Enterasys	S-Series S130 Class I/O-Fabric Module, 1280Gbps Load Sharing - 48 Ports 10/100/1000BASE-T via RJ45 with PoE (802.3at) and one Type2 option slot (Used in S1/S4/S6/S8)	ST4106-0348-F6	€	3.912,19
Porta aggiuntiva per switch tipo 8 1000Base-T	Extreme/Enterasys	1 Gb, 1000Base-T, IEEE 802.3 Cat5, Copper Twisted Pair, 100 M, RJ 45 SFP	MGBIC-02	€	57,24
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	Extreme/Enterasys	S-Series S130 Class I/O Module - 48 Ports 10/100/1000BASE-T via RJ45 with PoE (802.3at) and one Type1 option slot (Used in S3/S4/S6/S8)	ST4106-0248	€	2.577,88
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 1000Base-SX (senza ottiche)	Extreme/Enterasys	S-Series S130 Class I/O Module - 48 Ports 1000BASE-X via SFP and one Type1 option slot (Used in S3/S4/S6/S8)	SG4101-0248	€	2.601,19
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 1000Base-LX (senza ottiche)	Extreme/Enterasys	S-Series S130 Class I/O Module - 48 Ports 1000BASE-X via SFP and one Type1 option slot (Used in S3/S4/S6/S8)	SG4101-0248	€	2.601,19
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 2 porte 10Gbit	Extreme/Enterasys	S-Series Option Module (Type1) - 2 Ports 10GBASE-X via SFP+ (Compatible with Type1 & Type2 option slots)	SOK2208-0102	€	796,12
Switch tipo 9 - Configurazione Tipo					
	Extreme/Enterasys	S-Series S8 Chassis and fan trays (Power supplies ordered separately)	S8-CHASSIS	€	4.445,60
	Extreme/Enterasys	S-Series AC power supply, 20A, 100-240VAC input, (1200/1600W) (For use w/ S3/S4/S6/S8)	S-AC-PS	€	292,97
	Extreme/Enterasys	S-Series AC power supply, 20A, 100-240VAC input, (1200/1600W) (For use w/ S3/S4/S6/S8)	S-AC-PS	€	292,97
	Extreme/Enterasys	S-Series S130 Class I/O-Fabric Module, 1280Gbps Load Sharing - 48 Ports 10/100/1000BASE-T via RJ45 with PoE (802.3at) and one Type2 option slot (Used in S1/S4/S6/S8)	ST4106-0348-F6	€	3.912,19
	Extreme/Enterasys	S-Series S130 Class I/O-Fabric Module, 1280Gbps Load Sharing - 48 Ports 10/100/1000BASE-T via RJ45 with PoE (802.3at) and one Type2 option slot (Used in S1/S4/S6/S8)	ST4106-0348-F6	€	3.912,19
Porta aggiuntiva per switch tipo 9 1000Base-T	Extreme/Enterasys	1 Gb, 1000Base-T, IEEE 802.3 Cat5, Copper Twisted Pair, 100 M, RJ 45 SFP	MGBIC-02	€	57,24
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	Extreme/Enterasys	S-Series S130 Class I/O Module - 48 Ports 10/100/1000BASE-T via RJ45 with PoE (802.3at) and one Type1 option slot (Used in S3/S4/S6/S8)	ST4106-0248	€	2.577,88
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 1000Base-SX (senza ottiche)	Extreme/Enterasys	S-Series S130 Class I/O Module - 48 Ports 1000BASE-X via SFP and one Type1 option slot (Used in S3/S4/S6/S8)	SG4101-0248	€	2.601,19
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 1000Base-LX (senza ottiche)	Extreme/Enterasys	S-Series S130 Class I/O Module - 48 Ports 1000BASE-X via SFP and one Type1 option slot (Used in S3/S4/S6/S8)	SG4101-0248	€	2.601,19
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 4 porte 10Gbit	Extreme/Enterasys	S-Series Option Module (Type1) - 4 Ports 10GBASE-X via SFP+ (Compatible with Type1 & Type2 option slots)	SOK2208-0104	€	811,58

Porte aggiuntive per switch modulari				
Porta aggiuntiva per switch modulari 1000Base-LX	Extreme/Enterasys	1 Gb, 1000Base-LX, IEEE 802.3 SM, 1310 nm Long Wave Length, 10 Km, LC SFP	MGBIC-LC09	€ 44,61
Porta aggiuntiva per switch modulari 1000Base-SX	Extreme/Enterasys	1 Gb, 1000Base-SX, IEEE 802.3 MM, 850 nm Short Wave Length, 220/550 M, LC SFP	MGBIC-LC01	€ 25,30
Porta aggiuntiva per switch modulari 10GBase-SR	Extreme/Enterasys	10/1 Gb, 10GBase-SR, IEEE 802.3 MM, 850 nm, 33/82/300/550 m, LC SFP+	10GB-SRSX-SFP	€ 126,58
Porta aggiuntiva per switch modulari 10GBase-LR	Extreme/Enterasys	10 Gb / 1 Gb Dual Rate, 10GBase-LR/1000BASE-LX, SM, 1310 nm, 10 km, LC SFP+	10GB-LRLX-SFP	€ 298,59
Porta aggiuntiva per switch modulari 10GBase-ER	Extreme/Enterasys	10 Gb/1Gb, 10GBase-ER, IEEE 802.3 SM, 1550 nm Long Wave Length, 40 Km, LC SFP+	10GB-EREX-SFP	€ 796,40

Tabella 27 – Switch brand HP				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo di fornitura (Euro ad unità)
<b>Switch tipo 1</b>				
Switch tipo 1	HP	HP 3600-24 v2 SI Switch	JG304AC (Comprende switch JG304A ; cavo di stack RJ-45 UTP CAT6 per stack da 0,5m Brand-REX C6CPCU005-8888B)	€ 238,69
Porta aggiuntiva per switch tipo 1 1000Base-T	HP	Presente on-board	Presente on-board	€ -
<b>Switch tipo 2</b>				
Switch tipo 2	HP	HP 3600-24-PoE+ v2 SI Switch	JG306BC (Comprende switch JG306B ; cavo di stack RJ-45 UTP CAT6 per stack da 0,5m Brand-Rex C6CPCU005-8888B)	€ 394,03
Porta aggiuntiva per switch tipo 2 1000Base-T	HP	Presente on-board	Presente on-board	€ 2,47
<b>Switch tipo 3</b>				
Switch Tipo 3	HP	HP 5120-48G EI Switch with 2 Slots HP 5500/5120 2-port 10GbE SFP+ Module HP 5500 2-port 10GbE Local Connect Module HP X230 Local Connect 50cm CX4 Cable	JE069AC (comprende switch JE069A; JD368B; JD360B; JD363B)	€ 769,37
Scheda aggiuntiva per switch tipo 3, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	HP	HP RPS 800 Redundant Power Supply HP X290 500/800 1m RPS Cable	JD183AC (comprende JD183A; JD190A)	€ 251,55
Porta aggiuntiva per switch tipo 3 1000Base-T	HP	Presente on-board	Presente on-board	€ -
<b>Switch tipo 4</b>				
Switch Tipo 4	HP	HP 5120-48G-PoE+ EI Switch w/2 Intf Sits HP 5500 2-port 10GbE Local Connect Module HP 5500/5120 2-port 10GbE SFP+ Module HP X230 Local Connect 50cm CX4 Cable HP RPS1600 Redundant Power System HP X290 1000 A JD5 2m RPS Cable	JG237AC (comprende switch JG237A; JD360B; JD368B; JD363B; JG136A; JD187A )	€ 1.298,72
Scheda aggiuntiva per switch tipo 4, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	HP	HP RPS1600 1600W AC Power Supply	JG137A	€ 327,59
Porta aggiuntiva per switch tipo 4 1000Base-T	HP	Presente on-board	Presente on-board	€ -
<b>Switch tipo 5</b>				
Switch tipo 5	HP	HP HI 5500-48G-4SFP w/2 Intf Sits Switch HP 5500 150WAC Power Supply HP 5500 2-port 10GbE Local Connect Module HP X230 Local Connect 50cm CX4 Cable	JG312AC (comprende switch JG312A; JD362A; JD360B; JD363B )	€ 1.444,78
Scheda aggiuntiva per switch tipo 5, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	HP	HP 5500 150WAC Power Supply	JD362A	€ 92,19
Porta aggiuntiva per switch tipo 5 1000Base-T	HP	Presente on-board	NA	€ -
<b>Switch tipo 6</b>				
Switch tipo 6	HP	HP 5500-24G-SFP HI Switch w/2 Intf Sits HP 5500 150WAC Power Supply	JG543AC (comprende switch JG543A; JD362A )	€ 996,89
Scheda aggiuntiva per switch tipo 6, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	HP	HP 5500 150WAC Power Supply	JD362A	€ 92,19
Porta aggiuntiva per switch tipo 6 1000Base-T	HP	Presente on-board	Presente on-board	€ -
<b>Port e aggiuntive per switch stand-alone</b>				
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 1000Base-LX	HP	HP X120 1G SFP LC LX Transceiver	JD119B	€ 102,39
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 1000Base-SX	HP	HP X120 1G SFP LC SX Transceiver	JD118B	€ 56,07
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 10GBase-SR	HP	HP X130 10G SFP+ LC SR Transceiver	JD092B	€ 197,99
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 10GBase-LR	HP	HP X130 10G SFP+ LC LR Transceiver	JD094B	€ 467,07

Switch tipo 7 - Configurazione Tipo				
	HP	HP 7503 Switch Chassis	JD240B	€ 875,17
	HP	HP 7500 1400W AC Power Supply	JD218A	€ 404,81
	HP	HP 7500 384Gbps Fabric Module	JD194B	€ 1.024,18
	HP	HP 7500 48-port Gig-T Module	JD210A	€ 793,42
Porta aggiuntiva per switch tipo 7 1000Base-T	HP	HP X120 1G SFP RJ45 T Transceiver	JD089B	€ 66,84
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	HP	HP 7500 24-port Gig-T Module	JD204B	€ 980,42
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 1000Base-SX (senza ottiche)	HP	HP 7500 24-port GbE SFP Module	JD203B	€ 1.615,67
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 1000Base-LX (senza ottiche)	HP	HP 7500 24-port GbE SFP Module	JD203B	€ 1.712,25
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 2 porte 10Gbit	HP	HP 7500 2-port 10GbE XFP Module	JD201A	€ 1.308,86
Switch tipo 8 - Configurazione Tipo				
	HP	HP 7506 Switch Chassis	JD239B	€ 1.189,65
	HP	HP 7500 1400W AC Power Supply	JD218A	€ 404,81
	HP	HP 7500 1400W AC Power Supply	JD218A	€ 404,81
	HP	HP 7500 384Gbps Fabric Module	JD194B	€ 1.024,18
	HP	HP 7500 384Gbps Fabric Module	JD194B	€ 1.024,18
	HP	HP 7500 48-port Gig-T Module	JD210A	€ 793,42
	HP	HP 7500 48-port Gig-T Module	JD210A	€ 793,42
Porta aggiuntiva per switch tipo 8 1000Base-T	HP	HP X120 1G SFP RJ45 T Transceiver	JD089B	€ 66,84
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	HP	HP 7500 24-port Gig-T Module	JD204B	€ 980,42
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 1000Base-SX (senza ottiche)	HP	HP 7500 24-port GbE SFP Module	JD203B	€ 1.615,67
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 1000Base-LX (senza ottiche)	HP	HP 7500 24-port GbE SFP Module	JD203B	€ 1.712,25
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 2 porte 10Gbit	HP	HP 7500 2-port 10GbE XFP Module	JD201A	€ 1.308,86
Switch tipo 9 - Configurazione Tipo				
	HP	HP 7510 Switch Chassis	JD238B	€ 1.567,75
	HP	HP 7500 1400W AC Power Supply	JD218A	€ 404,81
	HP	HP 7500 1400W AC Power Supply	JD218A	€ 404,81
	HP	HP 7500 768Gbps Fabric Module	JD220A	€ 1.633,61
	HP	HP 7500 768Gbps Fabric Module	JD220A	€ 1.633,61
	HP	HP 7500 48-port Gig-T Module	JD210A	€ 793,42
	HP	HP 7500 48-port Gig-T Module	JD210A	€ 793,42
Porta aggiuntiva per switch tipo 9 1000Base-T	HP	HP X120 1G SFP RJ45 T Transceiver	JD089B	€ 66,84
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	HP	HP 7500 24-port Gig-T Module	JD204B	€ 980,42
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 1000Base-SX (senza ottiche)	HP	HP 7500 24-port GbE SFP Module	JD203B	€ 1.615,67
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 1000Base-LX (senza ottiche)	HP	HP 7500 24-port GbE SFP Module	JD203B	€ 1.615,67
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 4 porte 10Gbit	HP	HP 7500 4-port 10GbE XFP Extended Module	JD235A	€ 3.134,53
Porte aggiuntive per switch modulari				
Porta aggiuntiva per switch modulari 1000Base-LX	HP	HP X120 1G SFP LC LX Transceiver	JD119B	€ 102,39
Porta aggiuntiva per switch modulari 1000Base-SX	HP	HP X120 1G SFP LC SX Transceiver	JD118B	€ 56,07
Porta aggiuntiva per switch modulari 10GBase-SR	HP	HP X130 10G XFP LC SR Transceiver	JD117B	€ 236,63
Porta aggiuntiva per switch modulari 10GBase-LR	HP	HP X130 10G XFP LC LR Transceiver	JD108B	€ 391,58
Porta aggiuntiva per switch modulari 10GBase-ER	HP	HP X135 10G XFP LC ER Transceiver	JD121A	€ 1.628,72

Tabella 27 – Switch brand CISCO				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo di fornitura (Euro ad unità)
Switch tipo 1				
Switch tipo 1	Cisco	Catalyst 2960 Plus 24 10/100 + 2T/SFP LAN Base; AC Power Cord (Europe) C13 CEE 7 1.5M	WS-C2960+24TC-LC (comprende switch WS-C2960+24TC-L; cavo di alimentazione CAB-ACE)	€ 161,80
Porta aggiuntiva per switch tipo 1 1000Base-T	Cisco	1000BASE-T SFP	Integrata nello switch	€ -
Switch tipo 2				
Switch tipo 2	Cisco	Catalyst 2960-SF 24 FE PoE 370W 2 x SFP LAN Base; un cavo di alimentazione AC Power Cord (Europe) C13 CEE 7 1.5M, un C2960S-F-STACK Flexstack Module (FE) ed unCisco FlexStack 50cm stacking cable	WS-C2960S-F24PS-LC (comprende switch WS-C2960S-F24PS-L; CAB-ACE; C2960S-F-STACK; CAB-STK-E-0.5M)	€ 525,26
Porta aggiuntiva per switch tipo 2 1000Base-T	Cisco	GLC di tipo 1000BASE-T SFP	GLC-T	€ 37,67
Switch tipo 3				
Switch Tipo 3	Cisco	Catalyst 2960-X 48 GigE 2 x 10G SFP+ LAN Base; Catalyst 2960-X 48 GigE, - un cavo di alimentazione AC Power Cord (Europe) C13 CEE 7 1.5M, - unCatalyst 2960-X FlexStack Plus Stacking Module, Cisco FlexStack 50cm stacking cable.	WS-C2960X-48TD-LC (comprende switch WS-C2960X-48TD-L; CAB-ACE; C2960X-STACK; CAB-STK-E-0.5M)	€ 666,10
Scheda aggiuntiva per switch tipo 3, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Cisco	Cisco Redundant Power System 2300 Supply; RPS 2300 Cable for Devices other than E-Series Switches, AC Power Cord (Europe) C13 CEE 7 1.5M, Catalyst 3750-E / 3560-E 750WAC power supply, Bay Insert for Cisco Redundant Power System 2300.	PWR-RPS2300C (comprende CAB-RPS2300; CAB-ACE; C3K-PWR-750WAC; BLNK-RPS2300)	€ 219,64
Porta aggiuntiva per switch tipo 3 1000Base-T	Cisco	GLC di tipo 1000BASE-T SFP	GLC-T	€ 37,67

Switch tipo 4				
Switch Tipo 4	Cisco	Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 740W 2 x 10G SFP+ LAN Base; -switch WS-C2960X-48FPD-L; AC Power Cord (Europe) C13 CEE 7 1.5M; Catalyst 2960-X FlexStack Plus Stacking Module; Cisco FlexStack 50cm stacking cable	WS-C2960X-48FPD-LC (comprende switch WS-C2960X-48FPD-L; CAB-ACE; C2960X-STACK; CAB-STK-E-0.5M)	€ 894,99
Scheda aggiuntiva per switch tipo 4, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Cisco	Cisco Redundant Power System 2300 Supply; RPS 2300 Cable for Devices other than E-Series Switches, AC Power Cord (Europe) C13 CEE 7 1.5M, Catalyst 3750-E / 3560-E 1150WAC power supply, Bay Insert for Cisco Redundant Power System 2300.	PWR-RPS2300C1 (comprende CAB-RPS2300; CAB-ACE; C3K-PWR-1150WAC; BLNK-RPS2300)	€ 267,32
Porta aggiuntiva per switch tipo 4 1000Base-T	Cisco	GLC di tipo 1000BASE-T SFP	GLC-T	€ 37,67
Switch tipo 5				
Switch tipo 5	Cisco	Cisco Catalyst 3650 48 Port Data 2x10G Uplink IP Services; software CAT3650 Universal k9 image, 250W AC Config 2 Power Supply, Cisco Catalyst 3650 Stack Module, 50CM Type 2 Stacking Cable, Europe AC Type A Power Cable.	WS-C3650-48TD-EC (comprende switch WS-C3650-48TD-E; software S3650UK9-335E; PWR-C2-250WAC; C3650-STACK-KIT; STACK-T2-50CM; CAB-TA-EU)	€ 1.739,97
Scheda aggiuntiva per switch tipo 5, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Cisco	250W AC Config 2 Power Supply Spare include un 250W AC Config 2 Power Supply Spare ed un cavo di alimentazione CAB-TA-EU	PWR-C2-250WAC C (comprende alimentatore PWR-C2-250WAC ; cavo CAB-TA-EU)	€ 53,21
Porta aggiuntiva per switch tipo 5 1000Base-T	Cisco	GLC di tipo 1000BASE-T SFP	GLC-T	€ 37,67
Switch tipo 6				
Switch tipo 6	Cisco	ME3600X Ethernet Access Switch 24 GE SFP + 2 10GE SFP+; un ME3600X Ethernet Access Switch 24 GE SFP una licenza ME3600X-10G 10GE, il software Cisco ME 360X SERIES IOS, un power supply PWR-ME3KX-AC, una licenza ME3600X-L, un cavo di alimentazione CAB-ACE, un RCKMNT-ME3KX-ETSI rack mount ed un fan tray ME-FANTRAY	ME-3600X-24FS-MC (comprende switch ME-3600X-24FS-M; licenza ME3600X-10G; software S360XVK9T-15303S; alimentatore PWR-ME3KX-AC; licenza ME3600X-L; CAB-ACE; RCKMNT-ME3KX-ETSI; ME-FANTRAY)	€ 1.684,62
Scheda aggiuntiva per switch tipo 6, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Cisco	Alimentatore spare completo di cavo	PWR-ME3KX-AC	€ 131,76
Porta aggiuntiva per switch tipo 6 1000Base-T	Cisco	GLC di tipo 1000BASE-T SFP	GLC-T	€ 37,67
Port e aggiuntive per switch stand-alone				
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 1000Base-LX	Cisco	1000BASE-LX/LH SFP transceiver module	GLC-LH-SMD	€ 97,36
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 1000Base-SX	Cisco	1000BASE-SX SFP transceiver module	GLC-SX-MMD	€ 50,15
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 10GBase-SR	Cisco	10GBASE-SR SFP Module	SFP-10G-SR	€ 97,36
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 10GBase-LR	Cisco	10GBASE-LR SFP Module	SFP-10G-LR	€ 383,48
Switch tipo 7 - Configurazione Tipo				
WS-C4503-E	Cisco	Cat4500 E-Series 3-Slot Chassis fan no ps	WS-C4503-E	€ 156,16
WS-X45-SUP7L-EC (comprende supervisor WS-X45-SUP7L-E; software S45EUK9-35-1521E)	Cisco	Il codice WS-X45-SUP7L-EC include una Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps con software S45EUK9-35-1521E universal crypto image	WS-X45-SUP7L-EC (comprende supervisor WS-X45-SUP7L-E; software S45EUK9-35-1521E)	€ 1.520,34
WS-X4648-RJ45-E	Cisco	Catalyst 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 (RJ45)	WS-X4648-RJ45-E	€ 702,06
PWR-C45-1300ACVC (comprende alimentatore PWR-C45-1300ACV; power cord CAB-AC-2800W-EU)	Cisco	Il codice PWR-C45-1300ACVC include un Catalyst 4500 1300W AC Power Supply ed un CAB-AC-2800W-EU power cord	PWR-C45-1300ACVC (comprende alimentatore PWR-C45-1300ACV; power cord CAB-AC-2800W-EU)	€ 135,56
C4500E-IP-ES	Cisco	Paper IP to Ent Services License	C4500E-IP-ES	€ 1.258,26
Porta aggiuntiva per switch tipo 7 1000Base-T	Cisco	GLC di tipo 1000BASE-T SFP	GLC-T	€ 40,14
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	Cisco	Catalyst 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 (RJ45)	WS-X4648-RJ45-E	€ 702,06
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 1000Base-SX (senza ottiche)	Cisco	Catalyst 4500 E-Series 24-Port GE (SFP)	WS-X4724-SFP-E	€ 2.528,07
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 1000Base-LX (senza ottiche)	Cisco	Catalyst 4500 E-Series 24-Port GE (SFP)	WS-X4724-SFP-E	€ 2.528,07
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 2 porte 10Gbit	Cisco	Catalyst 4500 E-Series 6-Port 10GbE (X2)	WS-X4606-X2-E	€ 1.898,63

Switch tipo 8 - Configurazione Tipo				
	Cisco	Catalyst4500E 7 slot chassis for 48Gbps/slot fan no ps	WS-C4507R+E	€ 911,50
	Cisco	Il codice WS-X45-SUP7L-EC include una Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps con software CAT4500e SUP7-E/SUP7L-E Universal Image	WS-X45-SUP7L-EC (comprende supervisor WS-X45-SUP7L-E; software S45EU-35-1521E)	€ 1.520,34
	Cisco	Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 520Gbps red	WS-X45-SUP7L-E/2	€ 1.520,34
	Cisco	Catalyst 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 (RJ45)	WS-X4648-RJ45-E	€ 702,06
	Cisco	Catalyst 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 (RJ45)	WS-X4648-RJ45-E	€ 702,06
	Cisco	Il codice PWR-C45-1300ACVC include un Catalyst 4500 1300W AC Power Supply ed un CAB-AC-2800W-EU power cord	PWR-C45-1300ACVC (comprende alimentatore PWR-C45-1300ACV; power cord CAB-AC-2800W-EU)	€ 135,56
	Cisco	Il codice PWR-C45-1300ACV/2C include un Catalyst 4500 1300W AC Power Supply ed un CAB-AC-2800W-EU power cord	PWR-C45-1300ACV/2C (comprende alimentatore PWR-C45-1300ACV/2; power cord CAB-AC-2800W-EU)	€ 135,56
	Cisco	Paper IP to Ent Services License	C4500E-IP-ES	€ 1.258,26
Porta aggiuntiva per switch tipo 8 1000Base-T	Cisco	GLC di tipo 1000BASE-T SFP	GLC-T	€ 40,14
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	Cisco	Catalyst 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 (RJ45)	WS-X4648-RJ45-E	€ 702,06
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 1000Base-SX (senza ottiche)	Cisco	Catalyst 4500 E-Series 24-Port GE (SFP)	WS-X4724-SFP-E	€ 2.528,07
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 1000Base-LX (senza ottiche)	Cisco	Catalyst 4500 E-Series 24-Port GE (SFP)	WS-X4724-SFP-E	€ 2.528,07
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 2 porte 10Gbit	Cisco	Catalyst 4500 E-Series 6-Port 10GbE (X2)	WS-X4606-X2-E	€ 1.898,63
Switch tipo 9 - Configurazione Tipo				
	Cisco	Catalyst 4500E 10 slot chassis for 48Gbps/slot fan no ps	WS-C4510R+E	€ 1.289,16
	Cisco	Il codice WS-X45-SUP7-EC include Catalyst 4500 E-Series Supervisor 848Gbps con softwareCAT4500e SUP7-E/SUP7L-E Universal Image	WS-X45-SUP7-EC (comprende supervisor WS-X45-SUP7-E; software S45EU-35-1521E)	€ 2.527,45
	Cisco	Catalyst 4500 E-Series Supervisor 848Gbps	WS-X45-SUP7-E/2	€ 2.527,45
	Cisco	Catalyst 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 (RJ45)	WS-X4648-RJ45-E	€ 702,06
	Cisco	Catalyst 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 (RJ45)	WS-X4648-RJ45-E	€ 702,06
	Cisco	Il codice PWR-C45-1400ACC include un Catalyst 4500 1400W AC Power Supply ed un CAB-AC-2800W-EU power cord	PWR-C45-1400ACC (comprende alimentatore PWR-C45-1400AC; power cord CAB-AC-2800W-EU)	€ 198,51
	Cisco	Il codice PWR-C45-1400AC/2C include un Catalyst 4500 1400W AC Power Supply ed un CAB-AC-2800W-EU power cord	PWR-C45-1400AC/2C (comprende alimentatore PWR-C45-1400AC/2; power cord CAB-AC-2800W-EU)	€ 198,51
	Cisco	Paper IP to Ent Services License	C4500E-IP-ES	€ 1.258,26
Porta aggiuntiva per switch tipo 9 1000Base-T	Cisco	GLC di tipo 1000BASE-T SFP	GLC-T	€ 40,14
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	Cisco	Catalyst 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 (RJ45)	WS-X4648-RJ45-E	€ 702,06
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 1000Base-SX (senza ottiche)	Cisco	Catalyst 4500 E-Series 24-Port GE (SFP)	WS-X4724-SFP-E	€ 2.528,07
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 1000Base-LX (senza ottiche)	Cisco	Catalyst 4500 E-Series 24-Port GE (SFP)	WS-X4724-SFP-E	€ 2.528,07
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 4 porte 10Gbit	Cisco	Catalyst 4500 E-Series 6-Port 10GbE (X2)	WS-X4606-X2-E	€ 1.898,63
Porte aggiuntive per switch modulari				
Porta aggiuntiva per switch modulari 1000Base-LX	Cisco	1000BASE-LX/LH SFP transceiver module	GLC-LH-SMD	€ 97,36
Porta aggiuntiva per switch modulari 1000Base-SX	Cisco	1000BASE-SX SFP transceiver module	GLC-SX-MMD	€ 50,15
Porta aggiuntiva per switch modulari 10GBase-SR	Cisco	10GBASE-SR X2 Module	X2-10GB-SR	€ 192,73
Porta aggiuntiva per switch modulari 10GBase-LR	Cisco	10GBASE-LR X2 Module	X2-10GB-LR	€ 383,95
Porta aggiuntiva per switch modulari 10GBase-ER	Cisco	10GBASE-ER X2 Module	X2-10GB-ER	€ 956,17



Tabella 27 – Switch brand ALCATEL LUCENT				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo di fornitura (Euro ad unità)
<b>Switch tipo 1</b>				
Switch tipo 1	Alcatel-Lucent	-OmniSwitch 6250-24 stackable layer 2 plus con 24 porte RJ-45 10/100 BaseT, 2 porte di Uplink combo 10/100/1000 BaseT o 1000 BaseX e 2 porte di stack dedicate; - OS6250-RM-19-L – Staffa di fissaggio in rack a 19 pollici; OS6250-CBL-XX cavo di stack ordinabile da 60 cm oppure da 1,5 metri in funzione delle esigenze di progetto.	OS6250-24C (include i seguenti item -OS6250-24 - Switch -OS6250-RM-19-L – Staffa fissaggio -OS6250-CBL-XX - Cavo di stack)	€ 193,10
Porta aggiuntiva per switch tipo 1 1000Base-T	Alcatel-Lucent	2 porte 1000BaseT già presenti on board e configurabili come uplink		€ -
<b>Switch tipo 2</b>				
Switch tipo 2	Alcatel-Lucent	-OmniSwitch 6450-P24L stackable layer 2 plus con 24 porte PoE RJ-45 10/100 BaseT, (upgradabili a 1000BaseT con licenza opzionale non inclusa), 2 porte di Uplink SFP+ da 1Gb (upgradabili a 10Gb con licenza opzionale non inclusa) e alloggiamento per modulo aggiuntivo porte di stack; - OS6450-XNI-U2 - Modulo con due porte di stack dedicate; -OS6450-CBL-XX cavo di stack ordinabile da 60 cm oppure da 1 metro in funzione delle esigenze di progetto.	OS6450-P24LC Include i seguenti items -OS6450-P24L -Switch -OS6450-XNI-U2 - Porte di Stack -OS6450S-CBL-XX – Cavo di Stack	€ 478,97
Porta aggiuntiva per switch tipo 2 1000Base-T	Alcatel-Lucent	Modulo Transceiver 1000Base-T SFP - Supporta categoria 5, 5E e 6	SFP-GIG-T	€ 39,10
<b>Switch tipo 3</b>				
Switch Tipo 3	Alcatel-Lucent	-OmniSwitch 6450-48 stackable layer 2 plus con 48 porte RJ-45 10/100/1000 BaseT, 2 porte di Uplink SFP+ da 1Gb/10Gb e alloggiamento per modulo aggiuntivo porte di stack; - OS6450-XNI-U2 - Modulo con due porte di stack dedicate; - OS6450-SW-PERF – Performance license abilita le 2 porte SFP+ ad operare alla velocità di 10G -OS6450-CBL-XX cavo di stack ordinabile da 60 cm oppure da 1 metro in funzione delle esigenze di progetto.	OS6450-48C (Include i seguenti items -OS6450-48 - Switch -OS6450-XNI-U2 - Porte di Stack -OS6450-SW-PERF - Licenza 10G -OS6450S-CBL-XX - Cavo di Stack)	€ 1.118,31
Scheda aggiuntiva per switch tipo 3, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Alcatel-Lucent	OmniSwitch 6450 Power Supplies-Modulo di alimentazione ridondata completo di cavi	OS6450-BP	€ 114,06
Porta aggiuntiva per switch tipo 3 1000Base-T	Alcatel-Lucent	4 porte 1000BaseT già presenti on board e configurabili come uplink		€ 2,47
<b>Switch tipo 4</b>				
Switch Tipo 4	Alcatel-Lucent	-OmniSwitch 6450-P48 stackable layer 2 plus con 48 porte POE RJ-45 10/100/1000 BaseT, 2 porte di Uplink SFP+ da 1Gb/10Gb e alloggiamento per modulo aggiuntivo porte di stack - OS6450-XNI-U2 - Modulo con due porte di stack dedicate; - OS6450-SW-PERF – Performance license abilita le 2 porte SFP+ ad operare alla velocità di 10G; -OS6450-CBL-XX cavo di stack ordinabile da 60 cm oppure da 1 metro in funzione delle esigenze di progetto.	OS6450-P48C (Include i seguenti items -OS6450-P48 - Switch -OS6450-XNI-U2 - Porte di Stack -OS6450-SW-PERF - Licenza 10G -OS6450S-CBL-XX - Cavo di Stack)	€ 1.495,42
Scheda aggiuntiva per switch tipo 4, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Alcatel-Lucent	OmniSwitch 6450 Power Supplies- Modulo di alimentazione ridondata POE completo di cavi	OS6450-BP-PX	€ 281,68
Porta aggiuntiva per switch tipo 4 1000Base-T	Alcatel-Lucent	4 porte 1000BaseT già presenti on board e configurabili come uplink		€ 2,47

Switch tipo 5				
Switch tipo 5	Alcatel-Lucent	-OmniSwitch 6850E-48X stackable layer 3 con 48 porte 10/100/1000Base-T di cui 2 porte combo 10/100/1000 Base-T o 1000 BaseX e di 2 moduli di up-link SFP+ 10 Gigabit. Dispone di due porte di stack dedicate; -OS6850E-SW-AR licenza software per routing L3 avanzato; -OS6850-CBL-XX cavo di stack ordinabile da 60 cm oppure da 1,5 metri in funzione delle esigenze di progetto	OS6850E-48XC Include i seguenti items -OS6850E-48X - Switch -OS6850E-SW-AR – Licenza L3 -OS6850-CBL-XX – Cavo di Stack	€ 1.531,19
Scheda aggiuntiva per switch tipo 5, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Alcatel-Lucent	OmniSwitch 6850E Power Supplies-Modulo di alimentazione ridondata slide-in	OS6850E-BP	€ 93,34
Porta aggiuntiva per switch tipo 5 1000Base-T	Alcatel-Lucent	4 porte 1000BaseT già presenti on board e configurabili come uplink		€ 2,47
Switch tipo 6				
Switch tipo 6	Alcatel-Lucent	-OmniSwitch 6850E-U24X layer 3 con 24 porte SFP 100/1000Base-X di cui 2 porte combo 10/100/1000BaseT oppure 100/1000Base-X e di 2 moduli di up-link SFP+ 10 Gigabit; -OS6850E-SW-AR licenza software per routing L3 avanzato;	OS6850E-U24XC (Include i seguenti items -OS6850E-U24X -Switch -OS6850E-SW-AR – Licenza L3)	€ 1.125,58
Scheda aggiuntiva per switch tipo 6, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Alcatel-Lucent	OmniSwitch 6850E Power Supplies-Modulo di alimentazione ridondata completo di cavi	OS6850E-BP	€ 93,34
Porta aggiuntiva per switch tipo 6 1000Base-T	Alcatel-Lucent	Modulo Transceiver 1000Base-T SFP - Supporta categoria 5, 5E e 6	SFP-GIG-T	€ 41,16
Port e aggiuntive per switch stand-alone				
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 1000Base-LX	Alcatel-Lucent	Modulo transceiver 1000BASE-LX SFP per fibre monomodali SMF, caratterizzato da lunghezza d'onda pari a 1310-nm con connettore LC	SFP-GIG-LX	€ 23,49
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 1000Base-SX	Alcatel-Lucent	Modulo transceiver 1000BASE-SX SFP per fibre multimodali (MMF), caratterizzato da lunghezza d'onda pari a 850-nm con connettore LC	SFP-GIG-SX	€ 22,44
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 10GBase-SR	Alcatel-Lucent	Modulo transceiver 10 Gigabit 10000Base-SR per fibre multimodali, caratterizzato da lunghezze d'onda pari a 850-nm con connettore LC	SFP-10G-SR	€ 70,79
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 10Gbase-LR	Alcatel-Lucent	Modulo transceiver 10 Gigabit Ethernet optical transceiver SFP per fibre monomodali, caratterizzato da lunghezze d'onda pari a 1310-nm con connettore LC	SFP-10G-LR	€ 128,59
Switch tipo 7 - Configurazione Tipo				
	Alcatel-Lucent	OmniSwitch 9702E, chassis modulare 19", con backplane passivo e capacità di switching Layer3 in tecnologia ASIC; dispone di 8 slot equipaggiabili con interfacce di rete	OS9702-CHASSIS	€ 819,35
	Alcatel-Lucent	OS9702E-CMM Scheda di Gestione e switching fabric	OS9702E-CMM	€ 1.628,58
	Alcatel-Lucent	OS9000E - Alimentatore di sistema 725W	OS9-PS-0725A	€ 103,00
	Alcatel-Lucent	OS9-GNI-C24E- Scheda con 24 porte 10/100/1000BaseT	OS9-GNI-C24E	€ 819,35
	Alcatel-Lucent	OS9-GNI-C24E- Scheda con 24 porte 10/100/1000BaseT	OS9-GNI-C24E	€ 819,35
	Alcatel-Lucent	PWR-CORD-IT - Cordone di Alimentazione Spina Italiana	PWR-CORD-IT	€ 2,06
Porta aggiuntiva per switch tipo 7 1000Base-T	Alcatel-Lucent	Modulo Transceiver 1000Base-T SFP - Supporta categoria 5, 5E e 6	SFP-GIG-T	€ 41,16
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	Alcatel-Lucent	OS9-GNI-C24E- Scheda con 24 porte 10/100/1000BaseT	OS9-GNI-C24E	€ 819,35
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 1000Base-SX (senza ottiche)	Alcatel-Lucent	OS9-GNI-U24E- Scheda con 24 porte unpopulated 1000BaseX	OS9-GNI-U24E	€ 1.628,58
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 1000Base-LX (senza ottiche)	Alcatel-Lucent	OS9-GNI-U24E- Scheda con 24 porte unpopulated 1000BaseX	OS9-GNI-U24E	€ 1.628,58
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 2 porte 10Gbit	Alcatel-Lucent	OS9-XNI-U12E- Scheda con 12 porte unpopulated 1000/10000BaseX	OS9-XNI-U12E	€ 3.246,87

Switch tipo 8 - Configurazione Tipo				
	Alcatel-Lucent	OmniSwitch 9702E, chassis modulare 19", con backplane passivo e capacità di switching Layer3 in tecnologia ASIC; dispone di 8 slot equipaggiabili con interfacce di rete	OS9702-CHASSIS	€ 819,35
	Alcatel-Lucent	OS9702E-CMM Scheda di Gestione e switching fabric	OS9702E-CMM	€ 1.628,58
	Alcatel-Lucent	OS9702E-CMM Scheda di Gestione e switching fabric	OS9702E-CMM	€ 1.628,58
	Alcatel-Lucent	OS9000E - Alimentatore di sistema 725W	OS9-PS-0725A	€ 103,00
	Alcatel-Lucent	OS9000E - Alimentatore di sistema 725W	OS9-PS-0725A	€ 103,00
	Alcatel-Lucent	OS9-GNI-C24E- Scheda con 24 porte 10/100/1000BaseT	OS9-GNI-C24E	€ 819,35
	Alcatel-Lucent	OS9-GNI-C24E- Scheda con 24 porte 10/100/1000BaseT	OS9-GNI-C24E	€ 819,35
	Alcatel-Lucent	OS9-GNI-C24E- Scheda con 24 porte 10/100/1000BaseT	OS9-GNI-C24E	€ 819,35
	Alcatel-Lucent	OS9-GNI-C24E- Scheda con 24 porte 10/100/1000BaseT	OS9-GNI-C24E	€ 819,35
	Alcatel-Lucent	PWR-CORD-IT - Cordone di Alimentazione Spina Italiana	PWR-CORD-IT	€ 2,06
	Alcatel-Lucent	PWR-CORD-IT - Cordone di Alimentazione Spina Italiana	PWR-CORD-IT	€ 2,06
Porta aggiuntiva per switch tipo 8 1000Base-T	Alcatel-Lucent	Modulo Transceiver 1000Base-T SFP - Supporta categoria 5, 5E e 6	SFP-GIG-T	€ 41,16
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	Alcatel-Lucent	OS9-GNI-C24E- Scheda con 24 porte 10/100/1000BaseT	OS9-GNI-C24E	€ 819,35
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 1000Base-SX (senza ottiche)	Alcatel-Lucent	OS9-GNI-U24E- Scheda con 24 porte unpopulated 1000BaseX	OS9-GNI-U24E	€ 1.628,58
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 1000Base-LX (senza ottiche)	Alcatel-Lucent	OS9-GNI-U24E- Scheda con 24 porte unpopulated 1000BaseX	OS9-GNI-U24E	€ 1.628,58
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 2 porte 10Gbit	Alcatel-Lucent	OS9-XNI-U12E- Scheda con 12 porte unpopulated 1000/10000BaseX	OS9-XNI-U12E	€ 3.246,87
Switch tipo 9 - Configurazione Tipo				
	Alcatel-Lucent	OmniSwitch 10K chassis modulare con backplane passivo e capacità di switching Layer3 in tecnologia ASIC; dispone di 8 slot equipaggiabili con interfacce di rete	OS10K-CHASSIS	€ 2.276,30
	Alcatel-Lucent	OS10K-CMM Scheda di Gestione e switching fabric	OS10K-CMM	€ 3.141,50
	Alcatel-Lucent	OS10K-CMM Scheda di Gestione e switching fabric	OS10K-CMM	€ 3.141,50
	Alcatel-Lucent	OS10K-FAN-TRAY Pacco ventole	OS10K-FAN-TRAY	€ 473,80
	Alcatel-Lucent	OS10K-FAN-TRAY Pacco ventole	OS10K-FAN-TRAY	€ 473,80
	Alcatel-Lucent	OS10K-PS-25A Alimentatore di sistema 2500W	OS10K-PS-25A	€ 391,40
	Alcatel-Lucent	OS10K-PS-25A Alimentatore di sistema 2500W	OS10K-PS-25A	€ 391,40
	Alcatel-Lucent	OS10K-GNI-C48E Scheda con 48 porte 10/100/1000BaseT	OS10K-GNI-C48E	€ 3.090,00
	Alcatel-Lucent	OS10K-GNI-C48E Scheda con 48 porte 10/100/1000BaseT	OS10K-GNI-C48E	€ 3.090,00
	Alcatel-Lucent	PWR-CORD-10K-IT Cordone di Alimentazione Spina Italiana	PWR-CORD-10K-IT	€ 4,12
	Alcatel-Lucent	PWR-CORD-10K-IT Cordone di Alimentazione Spina Italiana	PWR-CORD-10K-IT	€ 4,12
Porta aggiuntiva per switch tipo 9 1000Base-T	Alcatel-Lucent	Modulo Transceiver 1000Base-T SFP - Supporta categoria 5, 5E e 6	SFP-GIG-T	€ 41,16
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	Alcatel-Lucent	OS10K-GNI-C48E Scheda con 48 porte 10/100/1000BaseT	OS10K-GNI-C48E	€ 3.090,00
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 1000Base-SX (senza ottiche)	Alcatel-Lucent	OS10K-GNI-U48E Scheda con 48 porte unpopulated 1000BaseX	OS10K-GNI-U48E	€ 3.090,00
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 1000Base-LX (senza ottiche)	Alcatel-Lucent	OS10K-GNI-U48E Scheda con 48 porte unpopulated 1000BaseX	OS10K-GNI-U48E	€ 3.090,00
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 4 porte 10Gbit	Alcatel-Lucent	OS10K-XNI-U16L Scheda 8 porte unpopulated SFP+ a 1000BaseX o 10000BaseX e 8 porte unpopulated SPFF+ limitate a 1000BaseX (upgradabili a 10000BaseX con licenza SW opzionale non inclusa)	OS10K-XNI-U16L	€ 3.193,00

Porte aggiuntive per switch modulari				
Porta aggiuntiva per switch modulari 1000Base-LX	Alcatel-Lucent	Modulo transceiver 1000BASE-LX SFP per fibre monomodali SMF, caratterizzato da lunghezza d'onda pari a 1310-nm con connettore LC	SFP-GIG-LX	€ 23,49
Porta aggiuntiva per switch modulari 1000Base-SX	Alcatel-Lucent	Modulo transceiver 1000BASE-SX SFP per fibre multimodali (MMF), caratterizzato da lunghezza d'onda pari a 850-nm con connettore LC	SFP-GIG-SX	€ 22,44
Porta aggiuntiva per switch modulari 10GBase-SR	Alcatel-Lucent	Modulo transceiver doppia velocità 1000Base-SX e 1000Base-SR per fibre multimodali, caratterizzato da lunghezze d'onda pari a 850-nm con connettore LC	SFP-10G-GIG-SR	€ 70,79
Porta aggiuntiva per switch modulari 10GBase-LR	Alcatel-Lucent	Modulo transceiver doppia velocità 1000Base-LX e 1000Base-LR per fibre monomodali, caratterizzato da lunghezze d'onda pari a 1310-nm con connettore LC	SFP-10G-GIG-LR	€ 128,59
Porta aggiuntiva per switch modulari 10GBase-ER	Alcatel-Lucent	Modulo transceiver doppia velocità 1000BaseLH/ZX e 1000Base-ER per fibre monomodali caratterizzato da lunghezze d'onda pari a 1550-nm con connettore LC	SFP-10G-GIG-ER	€ 517,47

Tabella 27 – Switch brand HUAWEI TECHNOLOGIES				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo di fornitura (Euro ad unità)
<b>Switch tipo 1</b>				
Switch tipo 1	Huawei Technologies	S2750-28TP-EI-AC	S2750-28TP-EI-ACC (Comprende switch S2750-28TP-EI-AC; cavo di stack SFP-10G-CU1M)	€ 174,39
Porta aggiuntiva per switch tipo 1 1000Base-T	Huawei Technologies	già compresa nel modello base		€ 2,40
<b>Switch tipo 2</b>				
Switch tipo 2	Huawei Technologies	S2750-28TP-PWR-EI-AC	S2750-28TP-PWR-EI-ACC (Comprende switch S2750-28TP-PWR-EI-AC; cavo di stack SFP-10G-CU1M)	€ 308,70
Porta aggiuntiva per switch tipo 2 1000Base-T	Huawei Technologies	già compresa nel modello base		€ 2,40
<b>Switch tipo 3</b>				
Switch Tipo 3	Huawei Technologies	S5700-52X-LI-AC	S5700-52X-LI-ACC (Comprende switch S5700-52X-LI-AC; cavo di stack SFP-10G-CU1M)	€ 503,15
Scheda aggiuntiva per switch tipo 3, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Huawei Technologies	RPS	RPS1800C (Comprende alimentazione esterno fino a 140W; cavo di alimentazione ES5CRPS09400)	€ 332,67
Porta aggiuntiva per switch tipo 3 1000Base-T	Huawei Technologies	già compresa nel modello base		€ -
<b>Switch tipo 4</b>				
Switch Tipo 4	Huawei Technologies	S5700-52X-PWR-LI-AC	S5700-52X-PWR-LI-ACC (Comprende switch S5700-52X-PWR-LI-AC; alimentatore esterno RPS1800; raddrizzatore da 870W L55W2PSA0870; cavo di alimentazione ES5CRPS09400; cavo di stack SFP-10G-CU1M)	€ 1.109,42
Scheda aggiuntiva per switch tipo 4, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Huawei Technologies	L55W2PSA0870	L55W2PSA0870C	€ 112,96
Porta aggiuntiva per switch tipo 4 1000Base-T	Huawei Technologies	già compresa nel modello base		€ -
<b>Switch tipo 5</b>				
Switch tipo 5	Huawei Technologies	S5720-56C-EI-AC	S5720-56C-EI-ACC (Comprende switch S5720-56C-EI-AC; cavo di stack SFP-10G-CU1M)	€ 992,69
Scheda aggiuntiva per switch tipo 5, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Huawei Technologies	ES0W2PSA0150	ES0W2PSA0150C	€ 82,55
Porta aggiuntiva per switch tipo 5 1000Base-T	Huawei Technologies	già compresa nel modello base		€ 2,40
<b>Switch tipo 6</b>				
Switch tipo 6	Huawei Technologies	S5720-36C-EI-28S-AC	S5720-36C-EI-28S-ACC	€ 1.013,42
Scheda aggiuntiva per switch tipo 6, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Huawei Technologies	ES0W2PSA0150	ES0W2PSA0150C	€ 82,55
Porta aggiuntiva per switch tipo 6 1000Base-T	Huawei Technologies	SFP-1000BaseT	SFP-1000BaseTC	€ 56,81
<b>Port e aggiuntive per switch stand-alone</b>				
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 1000Base-LX	Huawei Technologies	SFP-GE-LX-SM1310	SFP-GE-LX-SM1310C	€ 85,83
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 1000Base-SX	Huawei Technologies	eSFP-GE-SX-MM850	eSFP-GE-SX-MM850C	€ 46,45
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 10GBase-SR	Huawei Technologies	OMXD30000	OMXD30000C	€ 177,54
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 10GBase-LR	Huawei Technologies	OSX010000	OSX010000C	€ 473,94

Switch tipo 7 - Configurazione Tipo				
	Huawei Technologies	Chassis - S7703	ES0B00770300	€ 198,25
	Huawei Technologies	Control Unit	ES0D00MCUA00	€ 403,82
	Huawei Technologies	Scheda 48 porte RJ 10/100/10000 BASE T	ES0DG48TFA00	€ 471,28
	Huawei Technologies	alimentatore AC da 800W	W2PSA0800	€ 122,96
	Huawei Technologies	alimentatore AC da 800W	W2PSA0800	€ 122,96
	Huawei Technologies	Software	ES05MS237700	€ 431,82
	Huawei Technologies	Licenza IPv6	ES05IPV67700	€ 287,88
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
Porta aggiuntiva per switch tipo 7 1000Base-T	Huawei Technologies	SFP-1000BaseT	SFP-1000BaseTC	€ 56,81
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	Huawei Technologies	ES0DG24TFA00	ES0DG24TFA00	€ 336,04
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 1000Base-SX (senza ottiche)	Huawei Technologies	ES0D0G245C00	ES0D0G245C00	€ 1.160,36
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 1000Base-LX (senza ottiche)	Huawei Technologies	ES0D0G245C00	ES0D0G245C00	€ 1.160,36
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 2 porte 10Gbit	Huawei Technologies	ES1D2X08SED4	ES1D2X08SED4	€ 3.326,35
Switch tipo 8 - Configurazione Tipo				
		Chassis - S7706 - (comprende lo chassis e una Centralized Monitoring Unit)	ES0B00770600	€ 442,83
	Huawei Technologies	Centralized Monitoring Unit (Mangement evoluto per gli aspetti di efficienza energetica della macchina)	EH1D200CMU00	€ 68,04
	Huawei Technologies	Switching Routing Unit (Control&forwarding Plane)	ES0D00SRUA00	€ 1.128,75
	Huawei Technologies	Switching Routing Unit (Control&forwarding Plane)	ES0D00SRUA00	€ 1.128,75
	Huawei Technologies	Scheda 48 porte RJ 10/100/10000 BASE T	ES0DG48TFA00	€ 471,28
	Huawei Technologies	Scheda 48 porte RJ 10/100/10000 BASE T	ES0DG48TFA00	€ 471,28
	Huawei Technologies	alimentatore AC 800W	W2PSA0800	€ 122,96
	Huawei Technologies	alimentatore AC 800W	W2PSA0800	€ 122,96
	Huawei Technologies	Software	ES05MS237700	€ 431,82
	Huawei Technologies	Licenza IPv6	ES05IPV67700	€ 287,88
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
	Huawei Technologies	Cavo alimentazione	C1016YG00	€ 1,81
Porta aggiuntiva per switch tipo 8 1000Base-T	Huawei Technologies	SFP-1000BaseT	SFP-1000BaseTC	€ 56,81
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	Huawei Technologies	ES0DG24TFA00	ES0DG24TFA00	€ 336,04
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 1000Base-SX (senza ottiche)	Huawei Technologies	ES0D0G245C00	ES0D0G245C00	€ 1.160,36
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 1000Base-LX (senza ottiche)	Huawei Technologies	ES0D0G245C00	ES0D0G245C00	€ 1.160,36
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 2 porte 10Gbit	Huawei Technologies	ES1D2X08SED4	ES1D2X08SED4	€ 3.326,35

