

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 | STMCOM312XXX                                 | € 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 | STMCOM412XXX                                 | € 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 1xIDC-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 1xIDC-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 1xIDC-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 1xIDC-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 1xIDC-1xIDC, 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 1xIDC-1xIDC, 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 | CSCPNU504PK2M                                | € 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                                |
| Pigtails in fibra ottica, ST, 50/125 µm, OM2, 1 metro [Euro ad unità fornitura]   | BRAND-REX | BRAND-REX | HOTST050001                                  | € 1,54                                 |
| Pigtails in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM2, 1 metro [Euro ad unità fornitura]   | BRAND-REX | BRAND-REX | HOTLC050001                                  | € 2,19                                 |
| Pigtails in fibra ottica, SC, 50/125 µm, OM2, 1 metro [Euro ad unità fornitura]   | BRAND-REX | BRAND-REX | HOTSC050001                                  | € 1,00                                 |
| Pigtails in fibra ottica, ST, 50/125 µm, OM3, 1 metro [Euro ad unità fornitura]   | BRAND-REX | BRAND-REX | HOTSTOM3001                                  | € 1,72                                 |
| Pigtails in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM3, 1 metro [Euro ad unità fornitura]   | BRAND-REX | BRAND-REX | HOTLCOM3001                                  | € 2,35                                 |
| Pigtails in fibra ottica, SC, 50/125 µm, OM3, 1 metro [Euro ad unità fornitura]   | BRAND-REX | BRAND-REX | HOTSCOM3001                                  | € 1,79                                 |
| Pigtails in fibra ottica, ST, 50/125 µm, OM4, 1 metro [Euro ad unità fornitura]   | BRAND-REX | BRAND-REX | HOTSTOM4001                                  | € 1,81                                 |
| Pigtails in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM4, 1 metro [Euro ad unità fornitura]   | BRAND-REX | BRAND-REX | HOTLCOM4001                                  | € 2,93                                 |
| Pigtails in fibra ottica, SC, 50/125 µm, OM4, 1 metro [Euro ad unità fornitura]   | BRAND-REX | BRAND-REX | HOTSCOM4001                                  | € 1,88                                 |
| Pigtails in fibra ottica, ST, single-mode, 1 metro [Euro ad unità fornitura]  | BRAND-REX | BRAND-REX | HOTST008001                                  | € 1,99                                 |
| Pigtails in fibra ottica, LC, single-mode, 1 metro [Euro ad unità fornitura]  | BRAND-REX | BRAND-REX | HOTLC008001                                  | € 2,85                                 |
| Pigtails 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 - Pigtails 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<br>(Comprende AP8130DN AP da esterno con dispositivo lightning protector;<br>N2 antenne isotropiche 2,4GHz/5GHz ANTGD0405A1NR;<br>N4 tappi A00LOAD01)                | € 434,81                               |
| Dispositivo di Gestione Access Point [Euro ad unità] | Huawei Technologies | AC 6005   | AC6005C<br>(Comprende Appliance e le seguenti licenze per la gestione fino a 20 AP<br>1 x AC6005-8-8AP;<br>4 x L-AC6005-1AP;<br>1 x L-AC6005-8AP)                              | € 514,90                               |
| Software di gestione della piattaforma wireless      | Huawei Technologies | eSight + WLAN Manager + Real-Time Location System(RTLS)   | NSHS00WLANC<br>(comprende<br>- NSHS0NMSSW - eSight<br>- NSHS0SMART01 - Smart Report<br>- NSHS00WLAN - WLAN Manager Component<br>- 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<br>(comprende USG6350-BDL-AC;<br>WSIC-8GE – scheda 8 porte GE 1000 BaseT;<br>LIC-VSYS-10-USG6000 – licenza contesti virtuali);             | € 2.908,96                             |
| Dispositivi di sicurezza fascia alta [Euro ad unità]                            | Huawei Technologies | USG6390 | USG6390C<br>(comprende USG6390-BDL-AC;<br>2 x SFP-1000BaseT – numero 2 transceivers 1000BaseT;<br>LIC-VSYS-10-USG6000 – licenza contesti virtuali); | € 3.841,14                             |
| Dispositivi di sicurezza fascia top [Euro ad unità]                             | Huawei Technologies | USG6650 | USG6650C<br>(comprende USG6650-BDL-AC;<br>2 x SFP-1000BaseT – numero 2 transceivers 1000BaseT;<br>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+ZDVD001A+NETMAN102 | VSDK7RCONSP                                  | € 236,90                               |
| Tipo per montaggio a rack con capacità di circa 1000VA [Euro ad unità]   | RIELLO UPS | UPS VSD+ZDVD001A+NETMAN102 | VSD1KRCONSP                                  | € 246,90                               |
| Tipo per montaggio a rack con capacità di circa 1500VA [Euro ad unità]   | RIELLO UPS | UPS VSD+ZDVD001A+NETMAN102 | VSD1K5RCONSP                                 | € 276,90                               |
| Tipo per montaggio a rack con capacità di circa 2000VA [Euro ad unità]   | RIELLO UPS | UPS VSD+ZDVD001A+NETMAN102 | VSD2KRCONSP                                  | € 326,90                               |
| Tipo per montaggio a rack con capacità di circa 3000VA [Euro ad unità]   | RIELLO UPS | UPS VSD+ZDVD001A+NETMAN102 | VSD3KRCONSP                                  | € 405,00                               |
| Tipo per montaggio a rack con capacità di circa 5000VA [Euro ad unità]   | RIELLO UPS | UPS SDL+ZDVD001A+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<br>(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 solo 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/I   | € 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/I   | € 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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>HP 5500/5120 2-port 10GbE SFP+ Module<br>HP 5500 2-port 10GbE Local Connect Module<br>HP X230 Local Connect 50cm CX4 Cable   | JE069AC<br>(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<br>HP X290 500/800 1m RPS Cable  | JD183AC<br>(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<br>HP 5500 2-port 10GbE Local Connect Module<br>HP 5500/5120 2-port 10GbE SFP+ Module<br>HP X230 Local Connect 50cm CX4 Cable<br>HP RPS1600 Redundant Power System<br>HP X290 1000 A JD5 2m RPS Cable | JG237AC<br>(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<br>HP 5500 150WAC Power Supply<br>HP 5500 2-port 10GbE Local Connect Module<br>HP X230 Local Connect 50cm CX4 Cable   | JG312AC<br>(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<br>HP 5500 150WAC Power Supply   | JG543AC<br>(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;<br>- OS6250-RM-19-L – Staffa di fissaggio in rack a 19 pollici;<br>OS6250-CBL-XX cavo di stack ordinabile da 60 cm oppure da 1,5 metri in funzione delle esigenze di progetto.   | OS6250-24C<br>(include i seguenti item<br>-OS6250-24 - Switch<br>-OS6250-RM-19-L – Staffa fissaggio<br>-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;<br>- OS6450-XNI-U2 - Modulo con due porte di stack dedicate;<br>-OS6450-CBL-XX cavo di stack ordinabile da 60 cm oppure da 1 metro in funzione delle esigenze di progetto. | OS6450-P24LC<br>Include i seguenti items<br>-OS6450-P24L -Switch<br>-OS6450-XNI-U2 - Porte di Stack<br>-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;<br>- OS6450-XNI-U2 - Modulo con due porte di stack dedicate;<br>- OS6450-SW-PERF – Performance license abilita le 2 porte SFP+ ad operare alla velocità di 10G<br>-OS6450-CBL-XX cavo di stack ordinabile da 60 cm oppure da 1 metro in funzione delle esigenze di progetto.               | OS6450-48C<br>(Include i seguenti items<br>-OS6450-48 - Switch<br>-OS6450-XNI-U2 - Porte di Stack<br>-OS6450-SW-PERF - Licenza 10G<br>-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<br>- OS6450-XNI-U2 - Modulo con due porte di stack dedicate;<br>- OS6450-SW-PERF – Performance license abilita le 2 porte SFP+ ad operare alla velocità di 10G;<br>-OS6450-CBL-XX cavo di stack ordinabile da 60 cm oppure da 1 metro in funzione delle esigenze di progetto.          | OS6450-P48C<br>(Include i seguenti items<br>-OS6450-P48 - Switch<br>-OS6450-XNI-U2 - Porte di Stack<br>-OS6450-SW-PERF - Licenza 10G<br>-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;<br>-OS6850E-SW-AR licenza software per routing L3 avanzato;<br>-OS6850-CBL-XX cavo di stack ordinabile da 60 cm oppure da 1,5 metri in funzione delle esigenze di progetto | OS6850E-48XC<br>Include i seguenti items<br>-OS6850E-48X - Switch<br>-OS6850E-SW-AR – Licenza L3<br>-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;<br>-OS6850E-SW-AR licenza software per routing L3 avanzato;   | OS6850E-U24XC<br>(Include i seguenti items<br>-OS6850E-U24X -Switch<br>-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 10000Base-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 10000Base-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 10000Base-ER per fibre monomodali caratterizzato da lunghezze d'onda pari a 1550-nm con connettore LC | SFP-10G-GIG-ER | € 517,47 |

| Tabella Z7 – 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<br>(Comprende switch S2750-28TP-EI-AC;<br>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<br>(Comprende switch S2750-28TP-PWR-EI-AC;<br>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<br>(Comprende switch S5700-52X-LI-AC;<br>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<br>(Comprende alimentazione esterno fino a 140W;<br>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<br>(Comprende switch S5700-52X-PWR-LI-AC;<br>alimentatore esterno RPS1800;<br>raddrizzatore da 870W L55W2PSA0870;<br>cavo di alimentazione ES5CRPS09400;<br>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<br>(Comprende switch S5720-56C-EI-AC;<br>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   | ES0800770300   | € 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     |
| 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 | ES0D0G24SC00  | ES0D0G24SC00   | € 1.160,36 |
| Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 1000Base-LX (senza ottiche) | Huawei Technologies | ES0D0G24SC00  | ES0D0G24SC00   | € 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)                              | ES0800770600   | € 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     |
| 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 | ES0D0G24SC00  | ES0D0G24SC00   | € 1.160,36 |
| Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 1000Base-LX (senza ottiche) | Huawei Technologies | ES0D0G24SC00  | ES0D0G24SC00   | € 1.160,36 |
| Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 2 porte 10Gbit                       | Huawei Technologies | ES1D2X08SED4  | ES1D2X08SED4   | € 3.326,35 |

| Switch tipo 9 - Configurazione Tipo  |                     |   |                   |            |
|--------------------------------------|---------------------|---|-------------------|------------|
|                                      | Huawei Technologies | Chassis - S7712 - (comprende lo chassis e una Centralized Monitoring Unit)                              | ES0B00771200      | € 932,00   |
|                                      | 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)   | ES0D00SRUB00      | € 1.601,85 |
|                                      | Huawei Technologies | Switching Routing Unit (Control&forwarding Plane)   | ES0D00SRUB00      | € 1.601,85 |
|                                      | 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 | SFP-1000BaseT   | SFP-1000BaseTC    | € 56,81    |
|                                      | Huawei Technologies | ES0DG24TFA00  | ES0DG24TFA00      | € 336,04   |
|                                      | Huawei Technologies | Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 1000Base-SX (senza ottiche)                     | ES0DG24SC00       | € 1.160,36 |
|                                      | Huawei Technologies | Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 1000Base-LX (senza ottiche)                     | ES0DG24SC00       | € 1.160,36 |
|                                      | Huawei Technologies | Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 4 porte 10Gbit   | ES1D2X08SED4      | € 3.326,35 |
| Porte aggiuntive per switch modulari |                     |   |                   |            |
|                                      | Huawei Technologies | SFP-GE-LX-SM1310  | SFP-GE-LX-SM1310C | € 85,83    |
|                                      | Huawei Technologies | eSFP-GE-SX-MM850  | eSFP-GE-SX-MM850C | € 46,45    |
|                                      | Huawei Technologies | SFP-10G-GE-SX   | SFP-10G-GE-SXC    | € 194,13   |
|                                      | Huawei Technologies | SFP-10G-GE-LX   | SFP-10G-GE-LXC    | € 520,58   |
|                                      | Huawei Technologies | SFP-10G-GE-EX   | SFP-10G-GE-EXC    | € 1.085,91 |