



FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "A. PACINOTTI" TORINO

c.f. 97601890011 - via Le Chiuse 80 – 10144 TORINO tel. 011480330 fax 0114731731

e-mail: TOIC81700R@istruzione.it pec: TOIC81700R@pec.istruzione.it URL: www.comprendivopacinotti.gov.it

Agli Atti
Al Sito Web
All' Albo

Prot. N. 2414/D3

Torino, 12/04/2016

CUP Assegnato al Progetto G16J15001090007
CIG : ZE1195DF12

DETERMINA A CONTRARRE

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii. ;
- VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59 ;
- VISTA la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
- VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii. ;
- VISTO l'art. 125 del D.Lgs 163/2006 "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";
- VISTO il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207);
- VISTO il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTI i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- VISTO il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 2 del 12/02//2016 con la quale è stato approvato il POF per l'anno scolastico 2015/2016;
- VISTO la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 1 del 20/01/2016 con la quale è stato approvato il PTOF per l'anno scolastico 2015/2016;

- VISTA** la nota del MIUR prot. n. AOODGEFID/1767 del 20/01/2016 di approvazione dell'intervento a valere sull'obiettivo/azione 10.8.1. del PON" Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento" ed il relativo finanziamento. **Codice Progetto: 10.8.1.A1-FESR PON-PI-2015-212**
- VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 1 del 12/02/2016, di approvazione del Programma Annuale Esercizio finanziario 2016, con la quale sono state individuate le procedure per l'acquisizione di lavori, servizi e forniture in economia;
- CONSTATATO** che la convenzione attiva su CONSIP non soddisfa tutte le necessità richieste dalla scuola, come da relazione prot. n° 2353/D3 dell'11/4/2016 allegata;
- RILEVATA** l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione dei servizi/forniture (ex art. 125 del D.Lgs 16 aprile 2006, n. 163 e s.m.i.)

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto

DECRETA

Art. 1 Oggetto

Si decreta l'avvio delle procedure di acquisizione in economia con procedura Comparativa (ai sensi dell'art. 34, del D.I 44/2001) per l'affidamento di fornitura e messa in opera di un impianto di cablaggio, comprensivo di apparati attivi.

Art. 2 Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii.

Art. 3 Importo

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura e messa in opera di cui all'art. 1 è di € 15.153,15 (Quindicimilacentocinquante/15), oltre IVA.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 311 del D.P.R. 207/10.

Art. 4 Tempi di esecuzione

La fornitura e messa in opera richiesta dovrà essere realizzata entro 60 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

Art. 5 Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 125 comma 2 e dell'art. 10 del D.Lgs 163/2006 e dell'art. 5 della legge 241/1990, viene nominato Responsabile del Procedimento la Dott.ssa Di Clemente Maria Grazia Dirigente Scolastico presso l'Istituto Comprensivo Pacinotti.



F.to Il Dirigente Scolastico
Di Clemente Maria Grazia



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "A. PACINOTTI" TORINO

c.f. 97601890011 - via Le Chiuse 80 - 10144 TORINO tel. 011480330 fax 0114731731

e-mail: TOIC81700R@istruzione.it pec: TOIC81700R@pec.istruzione.it URL: www.comprensivopacinotti.gov.it

Prot. n° 2353/D3

Torino, 11/04/2016

Albo - Atti - Sito Web

Oggetto: Allegato alla determina a contrarre - Progetto 10.8.1.A1-FESRPON-PI-2015-212

Per la realizzazione del progetto "Cablaggio strutturato dati LAN" nelle varie sedi dell'istituto, è necessario acquisire i seguenti apparati dimensionati in base alle reali esigenze dell'istituto stesso:

N.1 Armadio rack a muro 19" da 9/10 Unità

N.2 Switch 8 porte Gigabit 802.3af (PoE), Managed/SmartManaged, montaggio a rack

N.1 Switch 16 porte Gigabit (di cui 8 porte 802.3af PoE), Managed/SmartManaged, mont. a rack

Estratto corrispettivi e tariffe convenzione "Reti Locali 5" da "www.acquistinretepa.it"
(in allegato il documento: RetiLocali5ListinoDiFornituraLotto1.pdf)

- Armadi a rack (pag.1)
- Switch (da pag.7 a pag. 21)

Al fine di soddisfare le esigenze della scuola e non potendo scorporare l'acquisto dei vari apparati necessari alla realizzazione del progetto

DISPONE

Di procedere con l'avvio delle procedure di acquisizione in economia di procedura comparativa (ai sensi dell'art. 34 del D.I. 44/2001), per l'affidamento della fornitura, di "Cablaggio strutturato dati LAN", per un importo di € 15.153,15 oltre IVA sotto soglia, in quanto il progetto riportato nella convenzione attiva, presente su Consip, non soddisfa tutte le necessità richieste dalla scuola.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Maria Grazia Di Clemente)



TABELLA 1- ARMADIA BACK			
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore
Armadio rack 19" da 12U a 21U, profondo 600mm, di larghezza 600mm [Euro a rack unit]	BRAND-REX	BR-KIT-FA-CC Type1	0RGA00X00606AX
Armadio rack 19" da 12U a 21U, profondo 600mm, di larghezza 600mm [Euro a rack unit]	BRAND-REX	BR-KIT-FA-CC Type2	0RCAITTE001 [Kit di massa a terra] + 0RCPDU1U06415 (*) [Griglia di alimentazione 6 linee Schuko + interruzione magnetotermica da 16 A] + 0RCCM01A [Innelli passacavi verticali 40 mm x 100 mm]
Armadio rack 19" da 27U a 42U, profondo 800mm, di larghezza 800mm [Euro a rack unit]	BRAND-REX	BR-KIT-FA-CC Type3	0RGA00X00606AX
Armadio rack 19" da 27U a 42U, profondo 800mm, di larghezza 800mm [Euro a rack unit]	BRAND-REX	BR-KIT-FA-CC Type4	0RCAITTE001 [Kit di massa a terra] + 0RCPDU1U06415 (*) [Griglia di alimentazione 6 linee Schuko + interruzione magnetotermica da 16 A] + 0RCCM01A [Innelli passacavi verticali 40 mm x 100 mm]
Armadio rack 19" da 45U a 47U, profondo 1200mm, di larghezza 800mm [Euro a rack unit]	BRAND-REX	BR-KIT-FA-CC Type5	0RGA00X00606AX
Gruppo di ventilazione a tetto [Euro ad unità]	BRAND-REX	BRAND-REX	0RCAITTE001 [Kit di massa a terra] + 0RCPDU1U06415 (*) [Griglia di alimentazione 6 linee Schuko + interruzione magnetotermica da 16 A] + 0RCCM01A [Innelli passacavi verticali 40 mm x 100 mm]
Guida piazzi orizzontale altezza 1U [Euro ad unità]	BRAND-REX	BRAND-REX	0RGA00X00606AX
Ripiano fisso [Euro ad unità]	BRAND-REX	BRAND-REX	0RCAITTE001 [Kit di massa a terra] + 0RCPDU1U06415 (*) [Griglia di alimentazione 6 linee Schuko + interruzione magnetotermica da 16 A] + 0RCCM01A [Innelli passacavi verticali 40 mm x 100 mm]

TABELLA 2 - CAVI IN RAME			
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore
Cavo UTP cat.6, 1000hm [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	CSU-HP-100-3055T
Cavo S/FTP cat.6, 1000hm [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	CSU-FTP-HP-1300VT
Cavo UTP cat.6a, 1000hm [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	AGS-UTP-HP-1500VT
Cavo S/FTP cat.6a, 1000hm [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	AGS-FTP-HP-1500VT
Installazione Cavi in rame - Cavi UTP e Cavi S/FTP [Cat.6 e cat.6A] [Euro al metro installazione]	BRAND-REX	BRAND-REX	CUU-509R-HP1
Cavo telefonico 50 coppie in cat.3, guaina esterna US24 [Euro al metro fornitura]	BRAND-REX	BRAND-REX	CUU-100PR-HP1
Installazione Cavi in rame - Cavi telefonici (50 coppie e 100 coppie) [Euro al metro installazioni]	BRAND-REX	BRAND-REX	

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	Codice identificativo tecnico del produttore	Prezzi Unitari in Euro (I.V.A. esclusa)		
Switch tipo 1						
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	€ -		
Switch tipo 2						
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	€ -		
Switch tipo 3						
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-xS10-S2GTx-50) con incluso un cavo di stack Twinax Rame da mt.1 (AT-StackXS/L0)	AT-xS10-S2GTx-50 (comprende nr. 1 AT-xS10-S2GTx-50 nr. 1 AT-StackXS/L0)	€ 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	€ -		
Switch tipo 4						
Switch Tipo 4	Allied Telesis	Switch Gigabit con 48 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-xS10-48Ts/X-POE+) POE+ (AT-PWR1200-50)	AT-xS10-48Ts/X-POE+C (comprende nr. 1 AT-xS10-48Ts/X-POE+, nr. 1 AT-StackXG, nr. 1 AT-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-CBLL0)	AT-RPS3000C (comprende nr. 1 AT-RPS3000, nr. 1 AT-PWR1200-50, nr. 1 RPS-CBLL0)	€ 48,80		
Porta aggiuntiva per switch tipo 4 1000base-T	Allied Telesis	Integrata	Integrata	€ -		
Switch tipo 5						
Switch tipo 5	Allied Telesis	Switch Gigabit con 48 porte 10/100/1000T e 4 porte 1/10G SFP+ (AT-xS10-S2GTx-50) Stackable (cavo di stack AT-StackXS/L0) con VCStack. Layer3 Full AT-FL-xS10-01 e AT-FL-xS10-BGP). Doppio alimentatore Integrato.	AT-xS10-S2GTx-50 (comprende nr. 1 AT-xS10-S2GTx-50, nr. 1 AT-StackXS, nr. 1 AT-FL-xS10-01, nr. 1 AT-FL-xS10-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	€ -		
Switch tipo 6						
Switch tipo 6	Allied Telesis	Switch Gigabit con 24 porte 100/1000 SFP e 4 porte 1/10G SFP+ (AT-xS10-28GSX-50). Layer3 Full (AT-FL-xS10-01, AT-FL-xS10-BGP). (Stackable con VCStack). Doppio alimentatore Integrato.	AT-xS10-28GSX (comprende nr. 1 AT-xS10-28GSX-50, nr. 1 AT-FL-xS10-01, nr. 1 AT-FL-xS10-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		
Porte e aggiuntive per switch stand-alone						
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		
Switch tipo 7 - Configurazione Tipo						

	Almid Telsis	Switch layer 3 a chassis, montaggio a rack 19", 6 slot (di cui 2 slot per le CFC Controller Fabric Card) incluso 1 fan Tr, 2 slot aggiuntivi per alimentatori di riserva	AT-SB4100	€	1504,02
	Almid Telsis	AT-SB4100 (Premium License)	AT-SB4100	€	154,43
	Almid Telsis	AT-SB41G74 scheda da 24 porte	AT-SB41G74	€	554,39
	Almid Telsis	AT-SB41G74 scheda da 24 porte	AT-SB41G74	€	554,39
	Almid Telsis	Alimentatore da 1200 watt di sistema	AT-SB41G531-50	€	245,49
	Almid Telsis	100m 1000Base-SFP	AT-SB41G540	€	1.202,99
	Almid Telsis	AT-SB41G74 scheda da 24 porte	AT-SB41G74	€	47,54
	Almid Telsis	10/100/1000Base-T	AT-SB41G74	€	554,39
	Almid Telsis	AT-SB41G534 scheda da 24 porte SFP	AT-SB41G534	€	759,46
	Almid Telsis	AT-SB41G534 scheda da 24 porte SFP	AT-SB41G534	€	759,46
	Almid Telsis	AT-SB41G54 scheda da 24 porte SFP	AT-SB41G54	€	1.250,14
	Almid Telsis	AT-SB41G54 scheda da 24 porte SFP	AT-SB41G54	€	1.250,14
	Almid Telsis	Switch layer 3 a chassis, montaggio a rack 19", 12 slot (di cui 2 slot per le CFC Controller Fabric Card) incluso 1 fan Tr, 2 slot aggiuntivi per alimentatori di sistema a 2 slot aggiuntivi per alimentatori POC	AT-SB4112	€	1.412,25
	Almid Telsis	AT-SB4100 (Premium License)	AT-SB4100	€	154,43
	Almid Telsis	AT-SB41G74 scheda da 24 porte	AT-SB41G74	€	554,39
	Almid Telsis	10/100/1000Base-T	AT-SB41G74	€	554,39
	Almid Telsis	AT-SB41G74 scheda da 24 porte	AT-SB41G74	€	554,39
	Almid Telsis	10/100/1000Base-T	AT-SB41G74	€	554,39
	Almid Telsis	AT-SB41G74 scheda da 24 porte	AT-SB41G74	€	554,39
	Almid Telsis	10/100/1000Base-T	AT-SB41G74	€	554,39
	Almid Telsis	Alimentatore da 1200 watt di sistema	AT-SB41G531-50	€	745,49
	Almid Telsis	Alimentatore da 1200 watt di sistema	AT-SB41G531-50	€	745,49
	Almid Telsis	AT-SB41G540 Controller Fabric Card	AT-SB41G540	€	1.787,99
	Almid Telsis	AT-SB41G540 Controller Fabric Card	AT-SB41G540	€	1.787,99
	Almid Telsis	100m 1000Base-SFP	AT-SB41G540	€	47,54
	Almid Telsis	100m 1000Base-SFP	AT-SB41G540	€	47,54
	Almid Telsis	AT-SB41G74 scheda da 24 porte	AT-SB41G74	€	554,39
	Almid Telsis	10/100/1000Base-T	AT-SB41G74	€	554,39
	Almid Telsis	AT-SB41G534 scheda da 24 porte SFP	AT-SB41G534	€	759,46
	Almid Telsis	AT-SB41G534 scheda da 24 porte SFP	AT-SB41G534	€	759,46
	Almid Telsis	AT-SB41G54 scheda da 24 porte SFP	AT-SB41G54	€	1.250,14
	Almid Telsis	AT-SB41G54 scheda da 24 porte SFP	AT-SB41G54	€	1.250,14

acquistinretepa.it

Switch tipo 4				
Switch Tipo 4	Extreme/Enterasys	CS (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	CSK125-48P2C (comprende switch CSK125-48P2; STK-CAB-100)	€ 1.559,97
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- 100SPS sold separately), 1005W 802.3at PoE redundant power supply with load-balancing support	STK-RPS-100SCH3C (comprende STK-RPS-100SCH3; STK-RPS-100SPS)	€ 826,70
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 - OSFP, BGP, PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM, 40Gb, QSFP+ Direct Attach Cable, 1m.	71G21K2L2-48PC (comprende switch 71G21K2L2-48P; 71A-POE-B; 71A-EOS-G-ADVL3; 40GB-001-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, 24 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 - OSFP, BGP, PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM. 7100G PoE Power Supply, 100-240VAC Input, system I/O side air intake	71G21K2L2-24P24C (comprende switch 71G21K2L2-24P24; 71A-EOS-G-ADVL3; 71A-POE-B)	€ 1.569,00
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
Porte 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	€ 25,90
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-SFP	€ 193,14
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-SFP	€ 257,77
Switch tipo 7 - Configurazione Tipo				
	Extreme/Enterasys	S-Series S3 Chassis and fan tray(Power supplies ordered separately)	S3-CHASSIS-A	€ 1.514,94
	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)	ST410G-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)	ST410G-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 10GbE	Extreme/Enterasys	S-Series Option Module (Type1) - 2 Ports 10GBASE-X via SFP+ (Compatible with Type1 & Type2 option slots)	SON2208-0102	€ 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	€ 811,56

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	MG8IC-L009 € 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	MG8IC-L001 € 25,30
Porta aggiuntiva per switch modulari 10GBase-SR	Extreme/Enterasys	10/1 Gb, 10GBase-SR, IEEE 802.3 MM, 850 nm, 33/62/300/550 m, LC SFP+	10GB-SRSX-SFPFP € 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-SFPFP € 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-SFPFP € 796,40

Tabella 27 - Switch brand HP				
Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Costo (comprende i materiali di produzione)	Prezzi di fornitura (costo al cliente)
Switch tipo 1				
Switch tipo 1	HP	HP 3600-24 v2 S1 Switch	JG304AC (Comprende switch JG304A; cavo di stack RJ-45 UTP CAT6 per stack da 0,5m Brand-REX C6CPCU005-88888)	€ 238,69
Porta aggiuntiva per switch tipo 1 1000Base-T	HP	Presente on-board	Presente on-board	€ -
Switch tipo 2				
Switch tipo 2	HP	HP 3600-24-PoE+ v2 S1 Switch	JG306BC (Comprende switch JG306B; cavo di stack RJ-45 UTP CAT6 per stack da 0,5m Brand-Rex C6CPCU005-88888)	€ 394,03
Porta aggiuntiva per switch tipo 2 1000Base-T	HP	Presente on-board	Presente on-board	€ 2,47
Switch tipo 3				
Switch Tipo 3	HP	HP 5120-48G EI Switch with 2 Slots HP 5500/S120 2-port 10GbE SFP+ Module HP 5500 2-port 10GbE Local Connect Module HP X230 Local Connect 50cm CX4 Cable	JE069AC (comprende switch JE069A; JD368B; JD360B; JD363B)	€ 769,37
Scheda aggiuntiva per switch tipo 3, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	HP	HP RPS 800 Redundant Power Supply HP X290 500/800 1m RPS Cable	JD183AC (comprende JD183A; JD190A)	€ 251,55
Porta aggiuntiva per switch tipo 3 1000Base-T	HP	Presente on-board	Presente on-board	€ -
Switch tipo 4				
Switch Tipo 4	HP	HP 5120-48G-PoE+ EI Switch w/2 Intf S1s HP 5500 2-port 10GbE Local Connect Module HP 5500/S120 2-port 10GbE SFP+ Module HP X230 Local Connect 50cm CX4 Cable HP RPS1600 Redundant Power System HP X290 1000 A JDS 2m RPS Cable	JG237AC (comprende switch JG237A; JD360B; JD368B; JD363B; JD193A; 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	€ -
Switch tipo 5				
Switch tipo 5	HP	HP H1 5500-48G-4SFP w/2 Intf S1s Switch HP 5500 150WAC Power Supply HP 5500 2-port 10GbE Local Connect Module HP X230 Local Connect 50cm CX4 Cable	JG312AC (comprende switch JG312A; JD382A; 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	€ -
Switch tipo 6				
Switch tipo 6	HP	HP 5500-24G-SFP H1 Switch w/2 Intf S1r HP 5500 150WAC Power Supply	JG543AC (comprende switch JG543A; JD362A)	€ 958,89
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	€ -
Porte aggiuntive per switch stand-alone				
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

acquistinretepa.it

Switch tipo 8 - Configurazione Tipo		Switch tipo 9 - Configurazione Tipo	
Cisco	Catalyt 4500 7 slot chassis for 480bps/100M	Cisco	Catalyt 4500E 10 slot chassis for 480bps/100M
€	911,50	€	1.289,16
Cisco	Il codice WS-XAS-SUP7L-EC include una Catalyst 4500 E-Series Supervisor LE 5200bps con software CAT4500A SUP7-E/SUP7L-UE Universal Image	Cisco	Il codice WS-XAS-SUP7-EC include una Catalyst 4500 E-Series Supervisor 8480bps con software CAT4500A SUP7-E/SUP7L-UE Universal Image
€	1.520,34	€	2.527,45
Cisco	Catalyt 4500 E-Series Supervisor LE 5200bps	Cisco	Catalyt 4500 E-Series Supervisor 8480bps
€	1.520,34	€	2.527,45
Cisco	Catalyt 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 PoE	Cisco	Catalyt 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 PoE
€	702,06	€	702,06
Cisco	Catalyt 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 PoE	Cisco	Catalyt 4500 E-Series 48-Port 10/100/1000 PoE
€	702,06	€	702,06
Cisco	Il codice PWR-CAS-1300ACV/C include un Catalyst 4500 1300W AC Power Supply ed un CAB-AC-2800W-EU power cord	Cisco	Il codice PWR-CAS-1600AC include un Catalyst 4500 1600W AC Power Supply ed un CAB-AC-2800W-EU power cord
€	135,56	€	188,51
Cisco	Il codice PWR-CAS-1300ACV/C include un Catalyst 4500 1300W AC Power Supply ed un CAB-AC-2800W-EU power cord	Cisco	Il codice PWR-CAS-1600ACV/C include un Catalyst 4500 1600W AC Power Supply ed un CAB-AC-2800W-EU power cord
€	135,56	€	188,51
Cisco	Paper IP to Etn Services License	Cisco	Paper IP to Etn Services License
€	1.258,26	€	1.258,26
Cisco	GLC-T	Cisco	GLC di tipo 1000BASE-T SFP
€	40,14	€	40,14
Cisco	Catalyt 4500 E-Series 24-Port GE (SFP) (NMS)	Cisco	Catalyt 4500 E-Series 24-Port GE (SFP) (NMS)
€	2.528,07	€	2.528,07
Cisco	Catalyt 4500 E-Series 24-Port GE (SFP) (NMS)	Cisco	Catalyt 4500 E-Series 24-Port GE (SFP) (NMS)
€	2.528,07	€	2.528,07
Cisco	Catalyt 4500 E-Series 24-Port GE (SFP) (NMS)	Cisco	Catalyt 4500 E-Series 24-Port GE (SFP) (NMS)
€	2.528,07	€	2.528,07
Cisco	Catalyt 4500 E-Series 24-Port GE (SFP) (NMS)	Cisco	Catalyt 4500 E-Series 24-Port GE (SFP) (NMS)
€	1.888,63	€	1.888,63
Cisco	1000BASE-LX/10G SFP transceiver module GLC-LH-SMD	Cisco	1000BASE-LX/10G SFP transceiver module GLC-LH-SMD
€	97,86	€	97,86
Cisco	Porta aggiuntiva per switch modulari 1000Base-LX	Cisco	Porta aggiuntiva per switch modulari 1000Base-LX
€	50,13	€	50,13
Cisco	Porta aggiuntiva per switch modulari 1000Base-SR	Cisco	Porta aggiuntiva per switch modulari 1000Base-SR
€	197,73	€	197,73
Cisco	Porta aggiuntiva per switch modulari 1000Base-LR	Cisco	Porta aggiuntiva per switch modulari 1000Base-LR
€	383,95	€	383,95
Cisco	Porta aggiuntiva per switch modulari 1000Base-ER	Cisco	Porta aggiuntiva per switch modulari 1000Base-ER
€	956,17	€	956,17

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 BaseT o 1000 BaseX e di 2 moduli di up-link SFP+ 10 Gigabit. Dispone di due porte di stack dedicate; -OS6850E-SW-AR licenza software per routing L3 avanzato; -OS6850-CBL-XI cavo di stack ordinabile da 60 cm oppure da 1,5 metri in funzione delle esigenze di progetto	OS6850E-48XC Include i seguenti items -OS6850E-48X - Switch -OS6850E-SW-AR - Licenza L3 -OS6850-CBL-XI - 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-8P	€ 93,34
Porta aggiuntiva per switch tipo 5 1000Base-T	Alcatel-Lucent	4 porte 1000BaseT già presenti on board e configurabili come uplink		€ 2,47
Switch tipo 6				
Switch tipo 6	Alcatel-Lucent	OmniSwitch 6850E-U24X layer 3 con 24 porte SFP 100/1000Base-X di cui 2 porte combo 10/100/1000BaseT oppure 100/1000Base-X e di 2 moduli di up-link SFP+ 10 Gigabit; -OS6850E-SW-AR licenza software per routing L3 avanzato;	OS6850E-U24XC Include i seguenti items -OS6850E-U24X - Switch -OS6850E-SW-AR - Licenza L3	€ 1.125,58
Scheda aggiuntiva per switch tipo 6, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Alcatel-Lucent	OmniSwitch 6850E Power Supplies-Modulo di alimentazione ridondata completo di cavi	OS6850E-8P	€ 93,34
Porta aggiuntiva per switch tipo 6 1000Base-T	Alcatel-Lucent	Modulo Transceiver 1000Base-T SFP - Supporta categoria 5, SE e 6	SFP-GIG-T	€ 41,16
Porte 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 1000Base-SR per fibre multimodali, caratterizzato da lunghezza 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 lunghezza 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	OS9702E-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, SE 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

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 lunghezza 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 lunghezza 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 1000Base-LX/ZX e 10000Base-ER per fibre monomodali caratterizzato da lunghezza d'onda pari a 1550-nm con connettore LC	SFP-10G-GIG-ER	€ 517,47

Tabella 27 - Switch brand HUAWEI TECHNOLOGIES				
Identificazione del prodotto offerto	Marcia	Modello	Conti di riferimento del produttore	Prezzo di fornitura (euro ad unità)
Switch tipo 1				
Switch tipo 1	Huawei Technologies	S2750-28TP-EI-AC	S2750-28TP-EI-ACC (Comprende switch S2750-28TP-EI-AC; cavo di stack SFP-10G-CU11M)	€ 174,39
Porta aggiuntiva per switch tipo 1 1000Base-T	Huawei Technologies	già compresa nel modello base		€ 2,40
Switch tipo 2				
Switch tipo 2	Huawei Technologies	S2750-28TP-PWR-EI-AC	S2750-28TP-PWR-EI-ACC (Comprende switch S2750-28TP-PWR-EI-AC; cavo di stack SFP-10G-CU11M)	€ 308,70
Porta aggiuntiva per switch tipo 2 1000Base-T	Huawei Technologies	già compresa nel modello base		€ 2,40
Switch tipo 3				
Switch Tipo 3	Huawei Technologies	S5700-52X-LI-AC	S5700-52X-LI-ACC (Comprende switch S5700-52X-LI-AC; cavo di stack SFP-10G-CU11M)	€ 503,15
Scheda aggiuntiva per switch tipo 3, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Huawei Technologies	RPS	RPS1800C (Comprende alimentatore esterno fino a 140W; cavo di alimentazione ESSCRP509400)	€ 332,67
Porta aggiuntiva per switch tipo 3 1000Base-T	Huawei Technologies	già compresa nel modello base		€ -
Switch tipo 4				
Switch Tipo 4	Huawei Technologies	S5700-52X-PWR-LI-AC	S5700-52X-PWR-LI-ACC (Comprende switch S5700-52X-PWR-LI-AC; alimentatore esterno RPS1800C; raddrizzatore da 870W LSSW2PSA0870; cavo di alimentazione ESSCRP509400; cavo di stack SFP-10G-CU11M)	€ 1.109,42
Scheda aggiuntiva per switch tipo 4, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Huawei Technologies	LSSW2PSA0870	LSSW2PSA0870C	€ 112,96
Porta aggiuntiva per switch tipo 4 1000Base-T	Huawei Technologies	già compresa nel modello base		€ -
Switch tipo 5				
Switch tipo 5	Huawei Technologies	S5720-56C-EI-AC	S5720-56C-EI-ACC (Comprende switch S5720-56C-EI-AC; cavo di stack SFP-10G-CU11M)	€ 992,69
Scheda aggiuntiva per switch tipo 5, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	Huawei Technologies	ESOW2PSA0150	ESOW2PSA0150C	€ 82,55
Porta aggiuntiva per switch tipo 5 1000Base-T	Huawei Technologies	già compresa nel modello base		€ 2,40
Switch tipo 6				
Switch tipo 6	Huawei Technologies	S5720-56C-EI-28S-AC	S5720-56C-EI-28S-ACC	€ 1.019,42
Scheda aggiuntiva per switch tipo 6, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, comp'to di cavi	Huawei Technologies	ESOW2PSA0150	ESOW2PSA0150C	€ 82,55
Porta aggiuntiva per switch tipo 6 1000Base-T	Huawei Technologies	SFP-1000BaseT	SFP-1000BaseTC	€ 56,81
Parti e aggiuntive per switch stand-alone				
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	sSFP-GE-SX-MM850	sSFP-GE-SX-MM850C	€ 46,45
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 10GBase-SR	Huawei Technologies	OMXD3000D	OMXD3000DC	€ 177,54
Porta aggiuntiva per switch stand-alone 10GBase-LR	Huawei Technologies	OSXD1000D	OSXD1000DC	€ 478,94

