

TABELLA "A" - MANUTENZIONE APPARATI ATTIVI RETE LAN

Descrizione articolo	Codice	Quantita'	Costo unitario	Costo complessivo biennale
Apparati attivi Allied Telesys				
Layer 2 Managed Enhanced Stacking Switch Managed, 24 x 10/100TX and 2 x GBIC slots	AT-8024GB	44		
1000BaseSX Module uplink for ATI Gigabit Switches	AT-G8SX	120		
1000BaseLX (10km) Module uplink for ATI Gigabit Switches	AT-G8LX10	6		
Switch (Layer 3) 6 x 1000SX(SC) & 2 x Uplink Slots, including Net.Cover Basic Plus	AT-RPG6FSX/SC	7		
1000BaseSX uplink module for Rapier Switches	AT-A35SX/SC	6		
1000BaseLX uplink module for Rapier Switches	AT-A35LX/SC	5		
4-slot Redundant PSU Chassis w/ one AT-PWR8000 for Rapier Series	AT-RPS8000	3		
Additional PSU modules for use with AT-RPS8000	AT-PWR8000	3		
Apparati attivi Alcatel				
Switch 44 porte 10/100/1000 RJ-45 + 4 porte combo - L3	OS6800-48	2		
Alimentatore di backup per swtch Alcatel 6800	OS6800-BP-B	2		
OS6800 DC-DC converter module	OS6800-BPS-MOD	2		
1000Base-SX MiniGBIC Transceiver (SFP MSA)	SFP-GIG-SX	43		
1000Base-LX MiniGBIC Transceiver (SFP MSA)	SFP-GIG-LX	4		
Switch 24 porte 10/100 RJ-45 + 2 porte combo - L2	OS-LS-6224	31		
Switch 48 porte 10/100 RJ-45 + 2 porte combo - L2	OS-LS-6248	4		
Switch 44 porte 10/100/1000 RJ-45 + 4 porte combo - L3	OS6850-48	6		
Alimentatore di backup per swtch Alcatel 6850	OS6850-BP-P	6		
IMPORTO TOTALE ANNUALE, IVA ESCLUSA			EURO	
IMPORTO TOTALE BIENNALE, IVA ESCLUSA				

TABELLA "B" - FORNITURE VARIE RETE LAN

Descrizione articolo	Unita' misura	Quantita' presunta biennale	Prezzo unitario	Prezzo complessivo biennale
Armadi rack di permutazione e accessori				
Fornitura in opera armadio 19" a muro - 15 HE - dimensioni 600x400x700 (LxPxH)	Nr.	1		
Fornitura in opera armadio 19" - 27 HE - completo di zoccolo da 10 cm, porta anteriore in vetro temperato di sicurezza - dimensioni 600x600x1400 (LxPxH)	Nr.	1		
Fornitura in opera armadio 19" - 42 HE - completo di zoccolo da 10 cm, porta anteriore in vetro temperato di sicurezza - dimensioni 600x600x2200 (LxPxH)	Nr.	1		
Fornitura in opera armadio 19" - 42 HE - completo di zoccolo da 10 cm, porta anteriore in vetro temperato di sicurezza, 20 passacavi verticali laterali - 800x600x2000 (LxPxH)	Nr.	1		
Fornitura passacavi standard 19" 1 HE - colore nero	Nr.	20		
Canala di alimentazione a 5 prese universali + int. MT 16A - Standard 19"	Nr.	6		
Ripiano 19" profondo 400 mm	Nr.	6		
Fornitura ventola per armadio rack	Nr.	6		
Canalizzazioni (per lavori diversi dagli articoli 4 e 5 della specifica tecnica)				
Fornitura in opera cassetto a muro PVC dim. 503	Nr.	20		
Fornitura in opera canalina PVC 40x17mm.	Mt.	20		
Fornitura in opera canalina PVC 60x40 mm.	Mt.	20		
Fornitura in opera canalina PVC 120x60 mm.	Mt.	20		
Fornitura in opera canalina PVC 200x80 mm.	Mt.	20		
Fornitura in opera tubo rigido in PVC diam. 20 completo di accessori	Mt.	20		
Fornitura in opera tubo rigido in PVC diam 25 completo di accessori	Mt.	20		
Fornitura in opera tubo rigido in PVC diam 32 completo di accessori	Mt.	20		
Dorsali ottiche				
Fornitura e posa cavo in fibra ottica loose - 4 fibre 62,5/125 - armatura antiroditoro dielettrica - Guaina esterna LSOH	Mt.	50		
Fornitura e posa cavo in fibra ottica loose - 6 fibre 62,5/125 - armatura antiroditoro dielettrica - Guaina esterna LSOH	Mt.	50		
Fornitura e posa cavo in fibra ottica loose - 8 fibre 62,5/125 - armatura antiroditoro dielettrica - Guaina esterna LSOH	Mt.	50		
Fornitura e posa cavo in fibra ottica loose - 12 fibre 62,5/125 - armatura antiroditoro dielettrica - Guaina esterna LSOH	Mt.	50		
Fornitura e posa cavo in fibra ottica loose - 24 fibre (12 fibre 62,5/125 + 12 fibre 09/125) - armatura antiroditoro dielettrica - Guaina esterna LSOH	Mt.	50		
Fornitura in opera patch panel 24 fibre ST - 19"	Nr.	2		
Fornitura in opera patch panel 24 fibre SC - 19"	Nr.	2		
Fornitura ed installazione connettore ST passante MM	Nr.	24		
Fornitura ed installazione connettore SC passante duplex MM	Nr.	24		
Fornitura ed installazione connettore SC passante duplex SM	Nr.	24		
Fornitura connettore ST ceramico per fibra Multimodale 62,5/125	Nr.	24		
Fornitura connettore SC ceramico per fibra Multimodale 62,5/125	Nr.	24		
Fornitura pigtail SC ceramico per fibra Monomodale 09/125	Nr.	24		
Connettorizzazione f.o al pannello di permutazione e certifica con OTDR bidirezionale a 1300nm	Nr.	48		
Giunzione pigtail monomodale e certifica con OTDR bidirezionale a 1300nm	Nr.	24		
Bretella ottica ST - ST Duplex 2 mt. 62,5/125 Multimodo	Nr.	10		
Bretella ottica SC - ST Duplex 2 mt. 62,5/125 Multimodo	Nr.	10		
Bretella ottica MT-RJ / ST - 2 mt. 62,5/125 Multimodo	Nr.	10		
Bretella ottica LC / ST - 2 mt. 62,5/125 Multimodo	Nr.	10		
Bretella ottica LC / SC - 2 mt. 09/125 Monomodo	Nr.	10		
Dorsali fonia				
Fornitura e posa cavo in rame telefonico TRR 20 cp.	Mt.	50		
Fornitura e posa cavo in rame telefonico TRR 50cp.	Mt.	50		
Fornitura e posa cavo in rame telefonico TRR 100cp.	Mt.	50		
Fornitura in opera cassetta di derivazione Krone - 10 cp.	Nr.	2		

Fornitura in opera cassetta di derivazione Krone - 20 cp.	Nr.	2		
Fornitura in opera cassetta di derivazione Krone - 30 cp.	Nr.	2		
Fornitura in opera cassetta di derivazione Krone - 50 cp.	Nr.	2		
Fornitura strisce LSA Krone 10 cp Separazione	Nr.	50		
Pannello di permutazione estraibile 25 porte RJ45 UTP fonìa, PCB 2 cp., 1HE	Nr.	3		
Pannello di permutazione estraibile 50 porte RJ45 UTP fonìa, PCB 2 cp., 1HE	Nr.	3		
Bretelle di permutazione rame				
Bretella di permutazione RJ45 -110 - 1 cp. - Cat. 5E - 5 feet -	Nr.	10		
Bretella di permutazione RJ45 -110 - 1 cp. - Cat. 5E - 7 feet -	Nr.	10		
Bretella di permutazione RJ45 -110 - 1 cp. - Cat. 5E - 9 feet -	Nr.	10		
Bretella di permutazione RJ45 -110 - 2 cp. - Cat. 5E - 7 feet -	Nr.	10		
Bretella di permutazione RJ45 -110 - 2 cp. - Cat. 5E - 12 feet -	Nr.	10		
Bretelle di permutazione UTP RJ45-RJ45 - - cat. 5E - mt. 1 - Colore ROSSO	Nr.	50		
Bretelle di permutazione UTP RJ45-RJ45 - - cat. 5E - mt. 1	Nr.	50		
Bretelle di permutazione UTP RJ45-RJ45 - - cat. 5E - mt. 1,5	Nr.	50		
Bretelle di permutazione UTP RJ45-RJ45 - - cat. 5E - mt. 2	Nr.	50		
Bretelle di permutazione UTP RJ45-RJ45 - - cat. 5E - mt. 3	Nr.	50		
Bretelle di permutazione UTP RJ45-RJ45 - - cat. 5E - mt. 5	Nr.	20		
Bretelle di permutazione UTP RJ45-RJ45 - - cat. 5E - mt. 10	Nr.	20		
Cablaggio rete fonìa/dati				
Fornitura in opera permutatore 24 RJ45 - cat. 5E -	Nr.	10		
Realizzazione postazione di lavoro a 2 RJ45 completa di: fornitura e posa cassetto a muro PVC 503, fornitura e posa cavi UTP 3061 cat. 5E, placca e prese RJ45 Cat. 5E, certificazione in cat. 5E con rilascio della certificazione in formato cartaceo	Nr.	100		
Impianto elettrico				
Realizzazione impianto elettrico per postazione di lavoro comprensiva di: cassetto completo di tre prese bipasso 10/16A, cavi da 2,5 mmq e placca in PVC - serie Ticino Magic - Ticino Living - Vimar - Gewiss - Allacciamento in cassetto di derivazione esist	Nr.	20		
Apparati attivi				
Switch Ethernet Layer 2 - equipaggiato con 24 porte 10/100 + 2 porte 10/100/1000 + 2 porte combo (2 RJ45 10/100/1000 da utilizzare in alternativa a 2 porte MiniGBIC) - Supporto di: configurazione stack ad anello con l'utilizzo delle due porte RJ45 10/100	Nr.	4		
Switch Ethernet Layer 3 - equipaggiato con 44 porte 10/100/1000 + 4 porte combo (4 RJ45 10/100/1000 da utilizzare in alternativa a 4 porte MiniGBIC) - Supporto di: configurazione stack ad anello ; alimentatore di backup; IPv4/IPv6 255 VLAN definibili pe	Nr.	1		
Alimentatore di backup completo di accessori per connessione allo switch ed installazione a rack - per switch citato al punto precedente	Nr.	1		
Transceiver MiniGBIC (SFP MSA) 1000BaseSX - MiniGBIC-SX	Nr.	1		
Transceiver MiniGBIC (SFP MSA) 1000BaseLX - MiniGBIC-LX	Nr.	1		
Accessori				
Plug RJ45/RJ11 per cavo conduttore solido	Nr.	100		
Adattatore a "T" da RJ45 plug a RJ11 jack (6p./4c.) + RJ11 jack (6p./4c.)	Nr.	10		
Fornitura trecciola rame per permutate telefoniche (bobina 250 mt.)	Nr.	2		
Fornitura modular faceplate avorio 2 posizioni	Nr.	10		
Servizi				
Manodopera - Operaio specializzato	ore	50		
Manodopera - Tecnico specializzato	ore	50		
IMPORTO TOTALE BIENNALE, IVA ESCLUSA			EURO	

TABELLA "C" - FORNITURE VARIE SISTEMA TELEFONICO

<i>Descrizione articolo</i>	<i>Unita' misura</i>	<i>Quantita' presunta biennale</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Prezzo complessivo biennale</i>
Scheda analogica eZ32	Nr.	1		
Scheda digitale eUA32	Nr.	1		
Scheda DECT 8HB	Nr.	1		
Scheda collegamento INTOF2	Nr.	1		
Apparato digitale Alcatel 4035 o equivalente	Nr.	5		
Apparato digitale Alcatel 4010 o equivalente	Nr.	5		
Apparato DECT/GAP Siemens Gigaset C45 o equivalente	Nr.	5		
Stazione base DECT/GAP	Nr.	5		
Apparato analogico con display	Nr	20		
Apparato analogico con vivavoce	Nr	10		
Estensione opzione "Casella vocale" - 50 utenze	Nr.	1		
Estensione opzione "Direttore-Segretaria" - 50 utenze	Nr.	1		
Estensione opzione "Chiamata nominativa" - 50 utenze	Nr.	1		
Estensione opzione "Telefonia di gruppo" - 50 utenze	Nr.	1		
Estensione "Licenze DECT" - 10 utenze	Nr.	1		
IMPORTO TOTALE, IVA ESCLUSA			EURO	

TABELLA "D" – RIEPILOGO PREZZI		
<i>Art. 3</i>		Prezzo complessivo
<i>Sub 1</i>		
Tabella "A" - Manutenzione apparati attivi rete LAN		
<i>Sub 2</i>		
Manutenzione cablaggio in rame ed ottico		
<i>Sub 3</i>		
Aggiornamento firmware apparati attivi		
<i>Sub 4</i>		
Stesura fibra ottica collegamento armadi F – V		
<i>Sub 5</i>		
Tabella "B" - Forniture rete LAN		
<i>Art. 8</i>		
Manutenzione sistema telefonico		
Tabella "C" - Forniture varie sistema telefonico		
<i>Art. 10</i>		
Servizio di Presidio		
IMPORTO TOTALE COMPLESSIVO PER BIENNIO, IVA ESCLUSA		