

ALLEGATO 1: Fornitura e caratteristiche tecniche degli apparati/dispositivi richiesti nella progettazione

	DESCRIZIONE
QUANTITÀ	ARMADIO NODO TC3 - CORRIDOIO LATO NORD
1	Fornitura ed installazione armadio a muro per trasmissione dati a 15 Unità Rack profondità 500mm con coppia guide a 19" arretrabile; esecuzione secondo IEC 297-2. Colore grigio RAL 7035. Struttura a 3 elementi con porta anteriore in vetro temperato di sicu-rezza completa di chiave, con parte intermedia e pannello posteriore per un facile accesso ai permutatori ed agli apparati; kit di messa a terra, IP30. Equipaggiato con
1	Canalina di alimentazione a 6 prese universali Shuko/bipresa con interruttore luminoso
1	Ripiano a 19" porta apparati
1	Passapermute 19" per una gestione ordinata delle patch
1	Patch Panel 24 RJ45 CAT.6 - per collegamento cavi UTP lato rete
	ARMADIO NODO TC2 - ESISTENTE
1	Ampliamento su armadio esistente con fornitura ed installazione di:
1	Patch Panel 24 RJ45 CAT.6 per collegamento cavi UTP lato rete
6	Fornitura e posa punto rete telematico DOPPIO COMPLETO per raccordo tra TC2 e nuovo TC3 con fornitura in opera di 2 derivazioni UTP cat.6 con fornitura prese RJ45 categoria 6, complete di placca in resina avorio standard (o su altra placca fornita da utente). Certificazione della rete passiva con DSP Cablemeter Fluke e rilascio della documentazione dei test.
8	Fornitura e posa punto rete telematico DOPPIO COMPLETO per nuovo TC3 con fornitura in opera di 2 derivazioni UTP cat.6 con fornitura prese RJ45 categoria 6, complete di placca in resina avorio standard (o su altra placca fornita da utente). Certificazione della rete passiva con DSP Cablemeter Fluke e rilascio della documentazione dei test.
19	Fornitura Patch Cord RJ45-RJ45 UTP CAT.6 MT,1
17	Fornitura Patch Cord RJ45-RJ45 UTP CAT.6 MT.5
17	Scatola 503 con accessori
60	Fornitura ed installazione canalina 25x17 mm in PVC color avorio completa di accessori di fissaggio
6	Fornitura ed installazione canalina 60x40 mm completa di accessori di fissaggio
77	Fornitura ed installazione tubo flex da 20 mm completo di accessori di fissaggio (<u>in altezza, sopra controsoffitto</u>)
2	Switch 24G (tipo HP) L3 Lite (VLAN, Static Routing, QoS, Web GUI) con: 24x10/100/1000Tx, 4 porte SFP; entry level (n.1 su nuovo TC3 e n.1 su TC2 esistente)
2	Installazione, montaggio in armadio e configurazione IP base (indirizzo LAN, raggiungibilità da LAN e da remoto, test funzionamento)
1	Attività di apertura e chiusura controsoffitti per passaggio cavi e foratura muri
1	Configurazione ed attivazione VLAN 802.1q: permette di creare gruppi di utenti totalmente distinti e separati all'interno della medesima rete LAN aziendale. Necessario in presenza di VoIP nella rete LAN. Comprende analisi delle esigenze , pianificazione degli indirizzamenti e gestione della rete
1	Tre sessioni di 3 ore per attività di formazione al personale dell'istituto per la gestione della rete Lan e degli apparati attivi di rete