

**3D S.r.l.s.**

Via Napoli, 312/0

70123 – Bari (IT)

P.IVA/ C.F.: 08584030723

Email: info@3deducational.it – PEC: info@pec.3deducational.it

Capitolato Economico

Articolo	UM	Q.tà	Caratteristiche	Prezzo unitario oltre iva	Prezzo complessivo oltre iva
Armadi rack	PZ.	1	Armadio rack da pavimento 22U – 19" (A)1166X(L)600X(P)600 mm	574,00 €	574,00 €
	PZ.	5	Armadio rack da parete 9U - 19" slim (A)490X(L)600X(P)450 mm	274,50 €	1.372,50 €
	PZ.	6	Armadio rack mod. FLAT da parete 5U (3+2)	253,50 €	1.521,00 €
	PZ.	4	UPS 1000VA (900W) 2X12V@9A/H onda sinusoidale, montaggio rack/tower	690,00 €	2.760,00 €
	PZ.	12	Multipresa PDU di alimentazione 6 connettori di uscita tripolari/Shuko montaggio rack 1U - 19" cavo di alimentazione 1.75 m con magnetotermico;	39,00 €	468,00 €
	PZ.	11	Patch Panel 19" non schermato UTP 24 porte 8 poli rj45 per reti categoria 6 - 1 unità 19" con connettori RJ45 Cat.6 UTP 8 poli inclusi;	46,50 €	511,50 €
	PZ.	1	Patch Panel 19" non schermato UTP 48 porte 8 poli rj45 per reti categoria 6 - 1 unità 19" con connettori RJ45 Cat.6 UTP 8 poli inclusi;	165,50 €	165,50 €
	PZ.	12	Pannello guidacavi ad anelli per armadi rack 1U - 19", 5 anelli;	16,40 €	196,80 €
	PZ.	312	Patch cord UTP Cat. 6 2*RJ45 0,50m;	1,23 €	383,76 €
Switch	PZ. PZ.	1	Switch Gigabit Ethernet (10/100/1000) 48 porte LAN + 2 porte SFP Gigabit, Web managed, Supporto POE, 1U – 19" Rackmount, Steel Case, supporto IPV6, VLAN;	759,00 €	759,00 €
		11	Switch Gigabit Ethernet (10/100/1000) 24 porte LAN + 2 porte SFP Gigabit, Web managed, Supporto POE, 1U – 19" Rackmount, Steel Case, supporto IPV6, VLAN;	489,00 €	5.379,00 €
Prodotti per l'accesso wireless	PZ. PZ.	3	WLAN AP Controller - Security Gateway con Firewall VPN avanzato.	662,00 €	1.986,00 €
		28	Wireless Access Point Dual Radio 2,4 GHz / 5 GHz; Supporto PoE; Indoor Outdoor	228,00 €	6.384,00 €
Cablaggio in rame (fornitura a corpo)	Nr.	1	Fornitura ed installazione cavo dati UTP cat. 6; Fornitura ed installazione canale 40x25; Fornitura ed installazione canale 20x18; Fornitura di accessori per canale (curve, coprigiunzione, tappi ecc.); Fornitura differenziali magnetotermici per alimentazione; Posa in opera armadi Rack e assemblaggio delle apparecchiature; Cablaggio frutti RJ45 con crimpaggio dei Patch Panel e test di tutte le interconnessioni previste; Fornitura ed installazione cavo di Alimentazione Guainato 3g2,5; Ferramenta e raccorderia varia per l'installazione; Certificazione a corpo strumentale;	5.379,00 €	5.379,00 €
Servizi per dispositivi di sicurezza (fornitura a corpo)	Nr.	1	Installazione e configurazione switch managed 48p POE; Installazione e configurazione switch managed 24p POE; Installazione e configurazione WLAN AP Controller; Installazione e configurazione Access Point WIFI;	4.000,00 €	4.000,00 €
Piccoli adattamenti edilizi per l'installazione della fornitura (fornitura a corpo)	Nr.	1	Realizzazione punto rete dati doppio sovrapposto a parete completo di canalina, tubazione, scatola 503 dotata di frutto RJ45 CAT6 e placca preforata (come da progetto); Realizzazione punto rete dati singolo sovrapposto a parete completo di canalina, tubazione, scatola 503 dotata di frutto RJ45 CAT6 e placca preforata (come da progetto); Installazione cassette di derivazione sovrapposte a parete; Realizzazione punto rete di collegamento dorsale tra armadi rack completo di tubazione rigida e collegamento sui Patch Panel (come da progetto); Realizzazione punto rete di collegamento tra AP e armadio rack completo di tubazione rigida e di raccorderia con collegamento sui Patch Panel; Realizzazione linea per alimentazione rack;	7.960,00 €	7.960,00 €
				TOTALE FORNITURA	39.800,06 €
				IVA 22 %	8.756,01 €
				TOTALE FORNITURA IVA INCLUSA	48.556,07 €