

ALLEGATO A

(importi IVA 22% esclusa)

MANO D'OPERA	Costo orario base €	Spese generali pari al 15% e utili impresa pari a 10%	Costo orario complessivo €
Installatore 5a cat. Super	€ 29,17	€ 7,74	€ 36,91
Installatore 4a cat. ex operaio specializzato	€ 25,42	€ 6,74	€ 32,16

ELENCO MATERIALE		Unità di Misura	€	
Armadi ed accessori				
1	fornitura in opera armadio rack 19" da parete - con porta anter. vetro antisfondamento e serratura di sicurezza - 15 HE - 600x600x800 (LxPxH)	cad	€ 182,74	
2	fornitura in opera armadio rack 19" da terra - con porta anter. vetro antisfondamento - 22 HE - 600x600x1200 (LxPxH)	cad	€ 434,81	
3	fornitura in opera armadio rack 19" da terra - con porta anter. vetro antisfondamento e 20 passacavi verticali laterali e serratura di sicurezza (3 punti chiusura) - 42 HE - 800x600x2200 (LxPxH)	cad	€ 770,61	
4	fornitura armadio 19" - 42 HE - ELAN serie XT - completo di zoccolo da 10 cm, serratura di sicurezza, porta anteriore in vetro di sicurezza antisfondamento, 20 passacavi verticali laterali, montanti 19" - dimensioni 800x600x2100 (LxPxH) - Elan Codice XT20	cad	€ 968,97	
5	fornitura in opera armadio 19" - 42 HE - ELAN serie XT - completo di zoccolo da 10 cm, serratura di sicurezza, porta anteriore in vetro di sicurezza antisfondamento, 20 passacavi verticali laterali, montanti 19" anteriori e posteriori - dimensioni 800x800x2100 (LxPxH) - Elan Codice XT21	cad	€ 1.058,61	
6	fornitura in opera di rack Schneider NSYS3D6640P Spacial S3D plain door with mount.plate. H600xW600xD400.IP66 IK10 RAL7035. Comprensivo di tettoia, serratura di sicurezza, montanti, piastra di fondo e zoccolo.	cad	€ 428,95	
Cablaggio rame - Generico				
	fornitura in opera di presa utente 1 RJ45 UTP Cat. 5 E completa di supporto e placca per scatola PVC tipo 503, certificazione, cavo cat. 5E, canalina o tubo installata a muro o in controsoffitti o pavimentazioni flottanti	cad	€ 165,00	
	fornitura in opera presa utente 2 RJ45 UTP Cat. 5 E completa di supporto e placca per scatola PVC tipo 503, certificazione, cavo cat. 5E, canalina o tubo installata a muro o in controsoffitti o pavimentazioni flottanti	cad	€ 201,00	
	fornitura in opera presa utente 2 RJ45 UTP Cat. 6 completa di supporto e placca per scatola PVC tipo 503, certificazione, cavo cat.6, canalina o tubo installata a muro o in controsoffitti o pavimentazioni flottanti	cad	€ 236,00	
	fornitura in opera di Patch Panel CCS 24 posizioni con 24 prese CAT.5E RJ45 non schermate UTP - T568A/B	cad	€ 138,00	
	fornitura in opera di Patch Panel CCS 24 posizioni con 24 prese CAT.6 RJ45 UTP - T568A/B	cad	€ 256,00	
	Patch Cord Cat. 5e U/UTP LS0H, grigio, 3,0 m RJ45/RJ45	cad	€ 3,80	
	Patch Cord Cat. 5e U/UTP LS0H, grigio, 5,0 m RJ45/RJ45	cad	€ 5,70	
	Patch Cord Cat. 5e U/UTP LS0H, grigio, 10,0 m RJ45/RJ45	cad	€ 12,00	
	Patch Cord UTP Cat.6 LSOH grigio MT.3,0 RJ45/RJ45	cad	€ 8,50	
Cablaggio Fibra - Generico				
7	fornitura in opera di patch panel 19", 1 U estraibile per 24 bussole LC	cad	€ 68,90	
8	fornitura in opera di pigtail Optopatch Cord LC G50/125 OM3, MT.2,0	cad	€ 9,47	
9	fornitura in opera di pigtail Optopatch Cord LC E9/125, MT.2,0	cad	€ 9,47	
10	fornitura in opera bussola Optopatch Coupler LCD-LCD MM - Daetwyler	cad	€ 8,13	
11	fornitura in opera bussola Optopatch Coupler LCD-LCD SM - Daetwyler	cad	€ 10,01	
12	Fornitura in opera di box/telaio 12 posizioni con cartoline per la gestione delle fibre completo di bussole LC Duplex.	cad	€ 214,17	
13	fornitura LC-ST patchcord duplex multimode 50 o 62,5/125 2 mt.	cad	€ 16,18	
14	fornitura Optopatch Cord LC-LC-Duplex SM E9/125, MT.2,0 - Daetwyler	cad	€ 13,81	

15	Giunzione a fusione per singola fibra	cad	€	15,11	
16	Certifiche fibra ottica secondo normative vigenti in materia (con strumentazione OTDR)	cad	€	4,43	
17	Fornitura e posa di cavo UTP 4x2x23 AWG guaina LDPE gel filled da esterno in cat. 6 per la trasmissione di dati fino a 250 MHz (CEI EN 50173 classe E), protetto contro gli agenti atmosferici. Adatto per essere installato su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi simili, posa insieme con cavi energia aventi marcatura sia 450/750 V sia 0,6/1 kV utilizzati per sistemi a tensione nominale verso terra (Uo) fino a 400 V	m	€	2,70	
Apparati attivi LAN					
19	fornitura switch HP 1405-8G v2 - 8 porte (J9794A)	cad	€	38,46	
20	fornitura switch HP 1405-5G v2 - 5 porte (J9792A)	cad	€	30,52	
Apparati attivi LAN - ALCATEL					
21	fornitura in opera e configurazione Switch Alcatel 6450-10L Port 10/100/1000 Mbps - Codice OS6450-10 comprensivo di kit per montaggio rack 19"	cad	€	527,00	
	fornitura in opera e configurazione Switch Alcatel 6450-P10L Port 10/100/1000 Mbps - Codice OS6450-P10 comprensivo di kit per montaggio rack 19"	cad	€	945,00	
	fornitura in opera e configurazione Switch Alcatel 6350-P10 Port 10/100/1000 Mbps - Codice OS6350-10 comprensivo di kit per montaggio rack 19"	cad	€	855,00	
22	fornitura in opera e configurazione Switch Alcatel 6350 24 Port 10/100/1000Mbps - Codice OS6350-24 comprensivo di stacking cable 30 cm. e kit per montaggio rack 19"	cad	€	809,00	
23	fornitura in opera e configurazione Switch Alcatel 6350 P24 Port 10/100/1000Mbps - Codice OS6350-24 comprensivo di stacking cable 30 cm. e kit per montaggio rack 19"	cad	€	1.609,00	
	fornitura in opera e configurazione Switch Alcatel OS6465-P12	cad	€	2.359,00	
25	fornitura in opera e configurazione OS6855-U10 Hardened Gigabit Ethernet L3 fixed configuration fanless chassis in a 1U form factor designed to operate in harsh environments. It has 2 RJ-45 connectors individually configurable to 10/100/1000 BaseT, and 8 SFP ports which support various distances. The bundle comes with OS6855-PSS power supply, power shelf, country specific power cord, user manual access card and rack mounts. Ethernet optical transceivers and backup power supplies can be ordered separately.	cad	€	2.750,39	
26	fornitura MiniGBIC transceiver SFP 1000BaseSX Codice SFP-GIG-LX	cad	€	303,63	
27	fornitura MiniGBIC transceiver SFP 1000BaseSX - Alcatel Codice SFP-GIG-SX	cad	€	303,63	
28	fornitura MiniGBIC 100Base-FX SFP transceiver with an LC type interface. This transceiver is designed for use over single mode fiber optic cable up to 15KM. Alcatel Codice SFP-100-LC-SM15	cad	€	226,15	
Access Point					
29	Fornitura in opera e configurazione di iOmniAccess OAW-IAP207-JP OmniAccess Instant IAP207 JP) 802.11n/ac Dual 2x22 Radio Integrated Antenna. Codice OAW-IAP207 comprensivo di supporto a muro	cad	€	359,00	
31	Fornitura in opera di access point Aruba AP-275 Outdoor Wireless Access Point integrated antennas, AC Power over Ethernet (PoE): 48 Vdc (nominal) 802.3at-compliant source, completo di accessori e staffe per montaggio palo/muro.	cad	€	1.450,00	
32	Dual Band, 90 Degree Sector, 5 dBi, 45 and Vert Polarization, 3 Element MIMO, 3 x N-type female, Ships with bracket cod. ANT-3X3-D100	cad	€	292,80	
33	Access Point Mount Kit (basic, flat surface) . Contains 1x flat surface wall/ceiling mount bracket. Cod. AP-220-MNT-W1	cad	€	17,00	
34	RP-SMA/M to N/F GR316 soft jumper, 60cm used between indoor products and 7D & 1/2" feeder Cod. AFC2DL60-00 Nr	cad	€	15,00	
35	fornitura 1 Port PowerDsine POE Midspan. ALCATEL Codice OAW-APMS1	cad	€	54,21	
36	Fornitura cartello segnaletico "area wifi..." 40 X 60 cm. in materiale Plastico/metallico comprensivo di staffe per attacco palo	cad	€	48,00	
	fornitura 1 Port PowerDsine POE	cad	€	50,00	
Sistema di Controllo Accessi - SELESTA					
37	fornitura in opera d'incontro elettrico per porta predisposta	cad	€	88,50	
38	fornitura in opera di trasformatore 12Vca per elettroserratura	cad	€	55,55	

39	fornitura in opera di box PVC per contenimento alimentatore - dimensioni 300x220x120 mm.	cad	€ 20,65	164,70
40	fornitura in opera di terminale di rilevazione presenze modello TAU 25 ethernet Selesta	cad	€ 638,21	
41	fornitura in opera terminale per controllo accessi SELESTA, versione per interno alimentazione poe - Modello Dor 50 con lettore magnetico e mifare	cad	€ 700,00	
	fornitura AXIS P3227-LVE completa di custodia e staffa per attacco a muro o palo	cad	€ 899,00	
43	fornitura AXIS P1435-LE completa di custodia e staffa per attacco a muro o palo	cad	€ 749,00	
	fornitura Axis Q 3555-VE (2Mp) completa di custodia e staffa per attacco a muro o palo	cad	€ 830,00	
	fornitura Axis Q 3617-VE (6Mp) completa di custodia e staffa per attacco a muro o palo		€ 1.549,00	
44	fornitura AXIS Camera Station Base Pack 10 channels IT	cad	€ 775,45	
46	fornitura AXIS P 1427 LE completa di staffa per attacco a muro o palo	cad	€ 629,00	
	fornitura AXIS P 1425 LE MKII completa di staffa per attacco a muro o palo	cad	€ 601,00	
	fornitura Axis Q 6000-E Mk II completa di custodia e staffa per attacco a muro o palo	cad	€ 1.599,00	
	fornitura Axis Q 6055-E Mk II completa di custodia	cad	€ 3.099,00	
	Fornitura cartello segnaletico "area videosorvegliata..." 40 X 60 cm. in materiale Plastico/metallico comprensivo di staffe per attacco palo	cad	€ 48,00	
Sistema di videosorveglianza				
	Fornitura di Raspberry Pi 4 Quad Core CPU 1.5 GHz, 4 GB RAM, comprensivo di cover e alimentatore da 3 A	cad	€ 63,00	
	Fornitura di hard disk da esterno SSD da 0,5TB 2,5 pollici autoalimentato tramite cavo USB	cad	€ 63,00	
49	Fornitura di hard disk da esterno SSD da 1TB 2,5 pollici autoalimentato tramite cavo USB	cad	€ 120,00	
50	Fornitura di router 4G LTE tipo D-Link DWR-921 Router 4G LTE Wireless N300, 4 Porte LAN Fast Ethernet, SIM Card Slot Integrato, 2 Antenne Esterne	cad	€ 130,00	
51	Fornitura chiavetta USB Flash Drive da 32 GB tipo Sandisk Cruzer Blade Pen Drive 32GB	cad	€ 14,50	
	Fornitura chiavetta USB ultra fit unità flash da 256 GB tipo Sandisk	cad	€ 80,00	
52	Batteria Piombo-acido, ciclica, 50Ah 12V	cad	€ 75,00	
53	Caricabatterie 12V 7A, Single Output, 230VAC/45-65Hz, IP65	cad	€ 120,00	
	Convertitore tensione 12V - 5 V connettore microusb	cad	€ 8,00	
54	Cavo elettrico tripolare, sezione 3x2,5mm FG7	cad	€ 2,00	
55	Armadio Bocchiotti cod. BVTR/02 con piastra di fondo e serratura di sicurezza, completo di striscia di alimentazione 4 posti e interruttore MT differenziale 2x6A	cad	€ 250,00	
56	fornitura 1 Port PowerDsine POE+ Midspan tipo AXIS T8133 30W	cad	€ 85,00	
57	fornitura di Power over Ethernet extender repeats the data signal and forward the PoE to the camera, PoE+ compliant it is compatible with all Axis cameras. No additional power supply is required. The maximum total distance between switch and camera depends on the power input and the power required by the camera, but all cameras can be at least extended to 200 meter connection.	cad	€ 138,00	
59	SDHC card 16 Gb classe 10	cad	€ 8,50	

