



RICONVERSIONE SPAZI ATTUALMENTE INUTILIZZATI  
E COMPLETAMENTO ADEGUAMENTO SISMICO  
DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA COMUNALE

*OGGETTO:* Computo metrico estimativo  
Impianto trasmissione dati

*DOCUMENTO N°:* 2146TEL2011-01

30/11/2022	00	Esecutivo	Z.C.	Z.A.	M.A.
16/08/2022	00	Definitivo	Z.C.	P.M.	M.A.
<b>DATA</b>	<b>REV.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>ELA.</b>	<b>VER.</b>	<b>APP.</b>

Rif. C.M.	Rif. E.P.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				QUANTITA'			IMPORTO		MANODOPERA		
			Parti uguali	Lunghezza	larghezza	H/peso/numero	Parziale	Q.tà	U.m.	Unitario	Totale	Incidenza	Totale	
<b>OPERE DA ELETTRICISTA</b>														
<b>A Armadio Rack</b>														
TEL-A001	TEL0010	Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 600 x 900 mm, 18 unità						1	cad	€ 444,52	€ 444,52	19,00%	84,46 €	
		Armadio dati	1				1							
TEL-A002	TEL0011	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm												
TEL-A002.1	TEL0011.1	Pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale						6	cad	€ 77,60	€ 465,58	5,00%	23,28 €	
		Armadio dati	1				6							
TEL-A002.1	TEL0011.2	Pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore magnetotermico portata 16 A, potere di interruzione 3 kA						1	cad	€ 267,68	€ 267,68	6,00%	16,06 €	
		Armadio dati	1				1							
TEL-A003	TEL0012	Fornitura e posa in opera di accessori di completamento / ampliamento per quadro o armadio rack 19 da 6 a 47 unità per rete fonia-dati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ripiano di supporto estraibile per apparati attivi prof.600mm												
TEL-A003.1	TEL0012.1	Ripiano di supporto estraibile per apparati attivi prof.800mm						1	cad	€ 274,68	€ 274,68	2,00%	5,49 €	
		Armadio dati	1				1							
TEL-A003.1	TEL0012.2	Pannello di permutazione 24 porte cat.6 FTP						2	cad	€ 430,49	€ 860,98	5,00%	43,05 €	
		Armadio dati	1				2							
TEL-A004	TEL0013	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile: con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB						1	cad	€ 624,37	€ 624,37	17,00%	106,14 €	
		Armadio dati	1				1							
<b>Somma parziale rif.A</b>											<b>€ 2.937,81</b>			
<b>B Distribuzione</b>														
TEL-B001	TEL0021	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo per incasso a pavimento, parete, e soffitto, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; marchiato, tipo pesante, pieghevole, corrugato, autoestinguente in meno di 30s, resistenza alla compressione 750N, resistenza all'urto 2kg da 100mm (2J), temperatura di applicazione permanente e installazione -5°C/+60°C; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 40 mm						160	m	€ 5,32	€ 851,20	59,00%	502,21 €	
		Tubazione dorsale rete dati	2	80				160						
TEL-B002	TEL0022	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: Ø 63 mm						30	m	€ 5,41	€ 162,43	49,00%	79,59 €	
		Linea Fibra Ottica	1	30				30						
<b>Somma parziale rif.B</b>											<b>€ 1.013,63</b>			
<b>C Impianti terminali</b>														
TEL-C001	TEL0030	Fornitura e posa in opera di punto presa RJ45 in categoria 6, in esecuzione per incasso / vista, grado di protezione IP 40 / IP 55, realizzato con cavo FTP (Foiled Twisted Pair) 4 coppie singolarmente twistate 23AWG, tipo LSZH a bassissima emissione di fumi opachi e gas tossici, Euroclass Cca-s1a-d1-a1, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio (a doppio isolamento con guaina PVC per posa interrata) in partenza dall'armadio permutatore rack di pertinenza attestato su connettore RJ45 in scatola portafrutti (lato utente), compreso quota parte scatole di derivazione in resina, tubazioni flessibili / rigide serie pesante e/o canaline PVC multiscoperto, scatola portafrutti, supporto, placca e connettore tipo RJ45 con indicazione del servizio TP o TD, esclusa quota parte canalizzazione dorsale principale. I cavi andranno posati in canalizzazioni dedicate e/o scomparti dedicati di canalizzazioni. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo, la certificazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.												
TEL-C001.2	TEL0030.1	Punto singolo TD/TP cat.6 FTP completo in esecuzione da incasso (escluso canalizzazione dorsale principale)						5	cad	€ 179,42	€ 897,10	22,00%	197,36 €	
		Punto per access-point Wi-Fi	1				5							
TEL-C001.2	TEL0030.2	Punto doppio TD/TP cat.6 UTP completo in esecuzione da incasso (escluso canalizzazione dorsale principale)						6	cad	€ 296,49	€ 1.778,94	17,00%	302,42 €	
		Punto doppio	1				6							
TEL-C002	TEL0031	Fornitura e posa in opera di predisposizione punto presa per impianti di cablaggio strutturato in esecuzione per incasso / vista composto da: quota parte scatole di derivazione in resina, tubazioni flessibili / rigide serie pesante e/o canaline PVC multiscoperto, scatola portafrutti, supporto, placca e filo traino. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Predisposizione Punto presa in esecuzione da incasso (escluso canalizzazione dorsale principale)						35	cad	€ 41,47	€ 1.451,45	37,00%	537,04 €	
		Punti predisposti	1	35				35						
<b>Somma parziale rif.D</b>											<b>€ 4.127,49</b>			
<b>Somma Totale</b>											<b>8.078,92 €</b>	<b>1.897,10 €</b>		