

COMMITTENTE:

ISTITUTO COMPRENSIVO G. B. DELLA TORRE
Via Rivarola, 7
16043 CHIAVARI (GE)

PROGETTO IMPIANTO:

Dott. Ing. Andreino Garibaldi

LIVELLO PROGETTUALE:

DEFINITIVO/ESECUTIVO

TITOLO:

Opere di ampliamento e parziale rifacimento della rete dati a servizio della segreteria amministrativa dell'Istituto

DOCUMENTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA DI EMISSIONE:

27/02/2017

D	
C	
B	
A	
REVISIONI	

Num.Ord. CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 1-R-SW	F.O. Fornitura in opera di apparato attivo tipo SWITCH, livello L2, gestibile, da 24 porte Gigabit Ethernet, adatto per montaggio in quadro rack da 19", completo di ogni accessorio per la posa in opera, compresi i collegamenti elettrici.	1,00		
		SOMMANO cad	1,00	120,00
2 1-R	F.O. Fornitura in opera di quadro tipo armadio rack da 19", altezza utile minima 8U, in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc., porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.	1,00		
		SOMMANO cad	1,00	279,17
3 1-R-PP	F.O. Fornitura in opera di patch panel da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, compresi i collegamenti elettrici dei connettori.	1,00		
		SOMMANO cad	1,00	182,14
4 1-R-PR	F.O. Fornitura in opera di pannello con min. 4 prese elettriche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio e compresi i collegamenti elettrici.	1,00		
		SOMMANO cad	1,00	86,08
5 4-CD	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguento per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare.	10,00		
		SOMMANO m	10,00	6,57
6 4-CB-8	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguento di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari.	15,00		
		SOMMANO m	15,00	12,93

Num.Ord. CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
7 5-SP-D-2	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scatola portafrutti da parete IP40 da 1 o 2 moduli	1,00		
		SOMMANO cad	1,00	6,14
8 5-SP-8-4	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di scatola portafrutti per canalina a cornice/battiscopa 1 o 2 moduli	5,00		
		SOMMANO cad	5,00	8,00
9 5-SP-8-6	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di scatola portafrutti per canalina a cornice/battiscopa 5 o 6 moduli	2,00		
		SOMMANO cad	2,00	12,22
10 6-PR-UN	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione a parete con passacavi o per aggancio raccordato a canalina a battiscopa o cornice, completa di sistema di fissaggio o aggancio, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera.	2,00		
		SOMMANO cad	2,00	13,40
11 6-PR-IMP	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A	2,00		
		SOMMANO cad	2,00	4,53
12 6-PR-CT6	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP	9,00		
		SOMMANO cad	9,00	13,92
13 7-CV-3LE	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5	15,00		
		SOMMANO m	15,00	2,34
14 7-CV-1LD	F.O. Fornitura in opera di cavi patch cord / bretelle di permutazione per la connessione tra patch panel e apparati montati in armadio rack, per reti locali Ethernet CAT 6, pre-connettorizzati dal produttore, di qualsiasi colore purché uniforme per apparato di connessione, di lunghezza libera			

Num.Ord. CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
15 7-CV-1LD	non eccedente il raggio di permutazione) all'interno dell'armadio.	24,00	2,60	62,40
	SOMMANO cad	24,00		
	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6	110,00	1,67	183,70
	SOMMANO m	110,00		
Parziale LAVORI A MISURA euro			1.440,26	
<u>LAVORI A CORPO</u>				
16	Apprestamenti, spostamento e successiva ricollocazione di armadi e arredi in quanto necessari per l'esecuzione dei lavori negli uffici			180,00
Parziale LAVORI A CORPO euro			180,00	
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI euro			1.620,26	
IVA 22%			356,46	
T O T A L E F I N A L E euro			1.976,72	
Data, 27/02/2017				
<p>Il Progettista Dott. Ing. Andreino Garibaldi</p>  				