

**Comune di MONTEGROSSO**  
Provincia di ASTI

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** ADEGUAMENTO ED AMPLIAMENTO DELL'IMPIANTO DI ELABORAZIONE DATI A SERVIZIO DI EDIFICI SCOLASTICI

**COMMITTENTE:** Istituto Comprensivo Montegrosso - Via Re Umberto, 29 - 14048 Montegrosso d'Asti

Asti, 15/03/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						
	<b>LAVORI A CORPO</b>						
	<b>SCUOLA DELL'INFANZIA DI AGLIANO TERME (SpCat 1) IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI (Cat 1)</b>						
1 / 92 06.P09.H01 .035	Quadro tipo rack da 19", 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. Armadio rack 600x800x600 SpCat 1 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI AGLIANO TERME Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
2 / 93 06.A09.H04 .005	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=300 SpCat 1 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI AGLIANO TERME Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
3 / 94 06.A09.H06 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo SpCat 1 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI AGLIANO TERME Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
4 / 95 06.A09.H08 .005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell 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, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori SpCat 1 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI AGLIANO TERME Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
5 / 96 06.A09.H07	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli						
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						
.010	accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=2 unità SpCat 1 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI AGLIANO TERME Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
6 / 97 06.A09.H09 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettriche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V SpCat 1 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI AGLIANO TERME Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
7 / 98 001NP	Fornitura e posa in opera di singola presa di rete RJ45 cat 6, comprensiva di scatola portafrutto, presa RJ45, tratto di cavo di rete UTP cat 6, minuteria ed accessori vari, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 1 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI AGLIANO TERME Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b>				3,00		
	SOMMANO cadauno				3,00		
8 / 99 007NP	Fornitura e posa in opera di Access Point comprensivo di fissaggio e cablaggio dello stesso SpCat 1 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI AGLIANO TERME Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI				2,00		
	SOMMANO cadauno				2,00		
9 / 100 06.P17.A20 .015	Encoder, Switch e componenti Switch di Rete da 4 a 10 Porte fino a 1 Gbs in POE . Comprensivo di Accessoristica per l'installazione a Rack SpCat 1 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI AGLIANO TERME Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
10 / 101 06.A02.B02 .005	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 1,5 metri SpCat 1 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI AGLIANO TERME Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>A SERVIZIO DI STRISCE DI PERMUTAZIONE</b>				3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>				3,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				3,00		
	SOMMANO m				3,00		
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 2)</b>						
11 / 102 06.P28.C01. 005	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autonomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. If/If fino a 1 kVA SpCat 1 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI AGLIANO TERME Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
12 / 103 06.A28.C01. .005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unità stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA SpCat 1 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI AGLIANO TERME Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
13 / 104 06.A01.A03 .015	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 FS17 3 x 2,5 SpCat 1 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI AGLIANO TERME Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO LINEE ALIMENTAZIONE ARMADI RACK		15,00		15,00		
	SOMMANO m				15,00		
14 / 105 06.A07.A01 .025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva						
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						
	C - 2P - da 10 a 32 A SpCat 1 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI AGLIANO TERME Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PER LINEA DI ALIMENTAZIONE ARMADIO RACK PER LINEA DI ALIMENTAZIONE UPS</b>				1,00 1,00		
	SOMMANO cad				2,00		
15 / 106 06.A07.B01 .010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SpCat 1 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI AGLIANO TERME Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PER LINEA DI ALIMENTAZIONE ARMADIO RACK PER LINEA DI ALIMENTAZIONE UPS</b>				1,00 1,00		
	SOMMANO cad				2,00		
	<b>SCUOLA PRIMARIA DI AGLIANO TERME (SpCat 2) IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI (Cat 1)</b>						
16 / 77 06.P09.H01 .035	Quadro tipo rack da 19", 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. Armadio rack 600x800x600 SpCat 2 - SCUOLA PRIMARIA DI AGLIANO TERME Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
17 / 78 06.A09.H08 .005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell 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, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori SpCat 2 - SCUOLA PRIMARIA DI AGLIANO TERME Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
18 / 79 06.A09.H04 .005	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=300 SpCat 2 - SCUOLA PRIMARIA DI AGLIANO TERME Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI						
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						
	<b>ENTRO ARMADI RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
19 / 80 06.A09.H06 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo SpCat 2 - SCUOLA PRIMARIA DI AGLIANO TERME Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
20 / 81 06.A09.H07 .010	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=2 unità SpCat 2 - SCUOLA PRIMARIA DI AGLIANO TERME Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
21 / 82 06.A09.H09 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettriche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V SpCat 2 - SCUOLA PRIMARIA DI AGLIANO TERME Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
22 / 83 001NP	Fornitura e posa in opera di singola presa di rete RJ45 cat 6, comprensiva di scatola portafrutto, presa RJ45, tratto di cavo di rete UTP cat 6, minuteria ed accessori vari, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 2 - SCUOLA PRIMARIA DI AGLIANO TERME Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b> <b>PIANO PRIMO</b>				3,00		
	SOMMANO cadauno				2,00		
					5,00		
23 / 84 007NP	Fornitura e posa in opera di Access Point comprensivo di fissaggio e cablaggio dello stesso SpCat 2 - SCUOLA PRIMARIA DI AGLIANO TERME Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b> <b>PIANO PRIMO</b>				2,00		
	SOMMANO cadauno				2,00		
					4,00		
24 / 85 06.P17.A20 .015	Encoder, Switch e componenti Switch di Rete da 4 a 10 Porte fino a 1 Gbs in POE . Comprensivo di Accessoristica per l'installazione a Rack						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						
	SpCat 2 - SCUOLA PRIMARIA DI AGLIANO TERME Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
25 / 86 06.A02.B02 .005	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 1,5 metri SpCat 2 - SCUOLA PRIMARIA DI AGLIANO TERME Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>A SERVIZIO DI STRISCE DI PERMUTAZIONE</b>				5,00		
	SOMMANO m				5,00		
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 2)</b>						
26 / 87 06.P28.C01. 005	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autnomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA SpCat 2 - SCUOLA PRIMARIA DI AGLIANO TERME Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
27 / 88 06.A28.C01 .005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unità stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA SpCat 2 - SCUOLA PRIMARIA DI AGLIANO TERME Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
28 / 89 06.A01.A03 .015	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 FS17 3 x 2,5 SpCat 2 - SCUOLA PRIMARIA DI AGLIANO TERME Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						
	LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK		15,00		15,00		
	SOMMANO m				15,00		
29 / 90 06.A07.A01 .025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SpCat 2 - SCUOLA PRIMARIA DI AGLIANO TERME Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK</b> <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE UPS</b>				1,00 1,00		
	SOMMANO cad				2,00		
30 / 91 06.A07.B01 .010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SpCat 2 - SCUOLA PRIMARIA DI AGLIANO TERME Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK</b> <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE UPS</b>				1,00 1,00		
	SOMMANO cad				2,00		
	<b>SCUOLA PRIMARIA DI CASTELNUOVO CALCEA (SpCat 3) IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI (Cat 1)</b>						
31 / 1 06.P09.H01 .035	Quadro tipo rack da 19", 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. Armadio rack 600x800x600 SpCat 3 - SCUOLA PRIMARIA DI CASTELNUOVO CALCEA Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
32 / 2 06.A09.H04 .005	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=300 SpCat 3 - SCUOLA PRIMARIA DI CASTELNUOVO CALCEA Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>				1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
33 / 3 06.A09.H08 .005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell 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, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori SpCat 3 - SCUOLA PRIMARIA DI CASTELNUOVO CALCEA Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
34 / 4 06.A09.H06 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo SpCat 3 - SCUOLA PRIMARIA DI CASTELNUOVO CALCEA Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
35 / 5 06.A09.H07 .010	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=2 unità SpCat 3 - SCUOLA PRIMARIA DI CASTELNUOVO CALCEA Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
36 / 6 06.A09.H09 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettiche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V SpCat 3 - SCUOLA PRIMARIA DI CASTELNUOVO CALCEA Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
37 / 7 001NP	Fornitura e posa in opera di singola presa di rete RJ45 cat 6, comprensiva di scatola portafrutto, presa RJ45, tratto di cavo di rete UTP cat 6, minuteria ed accessori vari, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 3 - SCUOLA PRIMARIA DI CASTELNUOVO CALCEA Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b> <b>PIANO PRIMO</b>				2,00 1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>				3,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				3,00		
	SOMMANO cadauno				3,00		
38 / 8 06.A02.B02 .005	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 1,5 metri SpCat 3 - SCUOLA PRIMARIA DI CASTELNUOVO CALCEA Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>A SERVIZIO DI STRISCE DI PERMUTAZIONE</b>				3,00		
	SOMMANO m				3,00		
39 / 9 007NP	Fornitura e posa in opera di Access Point comprensivo di fissaggio e cablaggio dello stesso SpCat 3 - SCUOLA PRIMARIA DI CASTELNUOVO CALCEA Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA PIANO PRIMO</b>				1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno				2,00		
40 / 122 06.P17.A20 .015	Encoder, Switch e componenti Switch di Rete da 4 a 10 Porte fino a 1 Gbs in POE . Comprensivo di Accessoristica per l'installazione a Rack SpCat 3 - SCUOLA PRIMARIA DI CASTELNUOVO CALCEA Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 2)</b>						
41 / 10 06.P28.C01. 005	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovracaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autnomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA SpCat 3 - SCUOLA PRIMARIA DI CASTELNUOVO CALCEA Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PIANO TERRA</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						
42 / 11 06.A28.C01 .005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA SpCat 3 - SCUOLA PRIMARIA DI CASTELNUOVO CALCEA Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
43 / 12 06.A01.A03 .015	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 FS17 3 x 2,5 SpCat 3 - SCUOLA PRIMARIA DI CASTELNUOVO CALCEA Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK		15,00		15,00		
	SOMMANO m				15,00		
44 / 13 06.A07.A01 .025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SpCat 3 - SCUOLA PRIMARIA DI CASTELNUOVO CALCEA Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK</b> <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE UPS</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
					2,00		
45 / 14 06.A07.B01 .010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SpCat 3 - SCUOLA PRIMARIA DI CASTELNUOVO CALCEA Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK</b> <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE UPS</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
					2,00		
	<b>SCUOLA DELL'INFANZIA DI MOMBERCELLI (SpCat 4) IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI (Cat 1)</b>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						
46 / 15 06.P09.H01 .035	Quadro tipo rack da 19", 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. Armadio rack 600x800x600 SpCat 4 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MOMBERCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
47 / 16 06.A09.H06 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo SpCat 4 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MOMBERCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
48 / 17 06.A09.H08 .005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell 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, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori SpCat 4 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MOMBERCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
49 / 18 06.A09.H07 .010	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=2 unità SpCat 4 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MOMBERCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
50 / 19 06.A09.H04 .005	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=300 SpCat 4 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MOMBERCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
51 / 20 06.A09.H09 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettiche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						
	con prese 230V SpCat 4 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MOMBERCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
52 / 21 06.P17.A20 .015	Encoder, Switch e componenti Switch di Rete da 4 a 10 Porte fino a 1 Gbs in POE . Comprensivo di Accessoristica per l'installazione a Rack SpCat 4 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MOMBERCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
53 / 22 001NP	Fornitura e posa in opera di singola presa di rete RJ45 cat 6, comprensiva di scatola portafrutto, presa RJ45, tratto di cavo di rete UTP cat 6, minuteria ed accessori vari, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 4 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MOMBERCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b>				4,00		
	SOMMANO cadauno				4,00		
54 / 23 007NP	Fornitura e posa in opera di Access Point comprensivo di fissaggio e cablaggio dello stesso SpCat 4 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MOMBERCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI				2,00		
	SOMMANO cadauno				2,00		
55 / 24 06.A02.B02 .005	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 1,5 metri SpCat 4 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MOMBERCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>A SERVIZIO DI STRISCE DI PERMUTAZIONE</b>				4,00		
	SOMMANO m				4,00		
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 2)</b>						
56 / 25 06.P28.C01. 005	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autonomia di circa 10 minuti,						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						
	Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfaccie, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA SpCat 4 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MOMBERCELLI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
57 / 26 06.A28.C01 .005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA SpCat 4 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MOMBERCELLI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
58 / 27 06.A07.B01 .010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SpCat 4 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MOMBERCELLI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK</b> <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE UPS</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
					2,00		
59 / 28 06.A07.A01 .025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SpCat 4 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MOMBERCELLI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PER LINEA DI ALIMENTAZIONE ARMADIO RACK</b> <b>PER LINEA DI ALIMENTAZIONE UPS</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
					2,00		
60 / 29 06.A01.A03 .015	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 FS17 3 x 2,5 SpCat 4 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MOMBERCELLI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK		15,00		15,00		
	SOMMANO m				15,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						
	<b>SCUOLA PRIMARIA "MONTICONE" DI MOMBERCELLI (SpCat 5) IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI (Cat 1)</b>						
61 / 30 06.P09.H01 .035	Quadro tipo rack da 19", 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. Armadio rack 600x800x600 SpCat 5 - SCUOLA PRIMARIA "MONTICONE" DI MOMBERCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
62 / 31 06.A09.H08 .005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell 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, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori SpCat 5 - SCUOLA PRIMARIA "MONTICONE" DI MOMBERCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
63 / 32 06.A09.H04 .005	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=300 SpCat 5 - SCUOLA PRIMARIA "MONTICONE" DI MOMBERCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
64 / 33 06.A09.H06 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo SpCat 5 - SCUOLA PRIMARIA "MONTICONE" DI MOMBERCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
65 / 34 06.A09.H07 .010	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=2 unità						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						
	SpCat 5 - SCUOLA PRIMARIA "MONTICONE" DI MOMBERCCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
66 / 35 06.A09.H09 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettriche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V SpCat 5 - SCUOLA PRIMARIA "MONTICONE" DI MOMBERCCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
67 / 36 001NP	Fornitura e posa in opera di singola presa di rete RJ45 cat 6, comprensiva di scatola portafrutto, presa RJ45, tratto di cavo di rete UTP cat 6, minuteria ed accessori vari, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 5 - SCUOLA PRIMARIA "MONTICONE" DI MOMBERCCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b>				4,00		
	SOMMANO cadauno				4,00		
68 / 37 06.P17.A20 .015	Encoder, Switch e componenti Switch di Rete da 4 a 10 Porte fino a 1 Gbs in POE . Comprensivo di Accessoristica per l'installazione a Rack SpCat 5 - SCUOLA PRIMARIA "MONTICONE" DI MOMBERCCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
69 / 38 007NP	Fornitura e posa in opera di Access Point comprensivo di fissaggio e cablaggio dello stesso SpCat 5 - SCUOLA PRIMARIA "MONTICONE" DI MOMBERCCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI				3,00		
	SOMMANO cadauno				3,00		
70 / 39 06.A02.B02 .005	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 1,5 metri SpCat 5 - SCUOLA PRIMARIA "MONTICONE" DI MOMBERCCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>A SERVIZIO DI STRISCE DI PERMUTAZIONE</b>				4,00		
	<b>A RIPORTARE</b>				4,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				4,00		
	SOMMANO m				4,00		
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 2)</b>						
71 / 40 06.P28.C01. 005	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autnomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA SpCat 5 - SCUOLA PRIMARIA "MONTICONE" DI MOMBERCCELLI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
72 / 41 06.A28.C01. .005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unità stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA SpCat 5 - SCUOLA PRIMARIA "MONTICONE" DI MOMBERCCELLI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
73 / 42 06.A01.A03 .015	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 FS17 3 x 2,5 SpCat 5 - SCUOLA PRIMARIA "MONTICONE" DI MOMBERCCELLI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK		15,00		15,00		
	SOMMANO m				15,00		
74 / 43 06.A07.A01 .025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A						
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						
	SpCat 5 - SCUOLA PRIMARIA "MONTICONE" DI MOMBERCCELLI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PER LINEA DI ALIMENTAZIONE ARMADIO RACK</b> <b>PER LINEA DI ALIMENTAZIONE UPS</b>				1,00 1,00		
	SOMMANO cad				2,00		
75 / 44 06.A07.B01 .010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SpCat 5 - SCUOLA PRIMARIA "MONTICONE" DI MOMBERCCELLI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK</b> <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE UPS</b>				1,00 1,00		
	SOMMANO cad				2,00		
	<b>SCUOLA SECONDARIA DI MOMBERCCELLI (SpCat 6)</b> <b>IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI (Cat 1)</b>						
76 / 45 06.P09.H01 .035	Quadro tipo rack da 19", 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. Armadio rack 600x800x600 SpCat 6 - SCUOLA SECONDARIA DI MOMBERCCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b> <b>PIANO PRIMO</b>				1,00 1,00		
	SOMMANO cad				2,00		
77 / 46 06.A09.H08 .005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell 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, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori SpCat 6 - SCUOLA SECONDARIA DI MOMBERCCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b>				2,00		
	SOMMANO cad				2,00		
78 / 47 06.A09.H04 .005	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=300 SpCat 6 - SCUOLA SECONDARIA DI MOMBERCCELLI						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						
	Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b>				2,00		
	SOMMANO cad				2,00		
79 / 48 06.A09.H06 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo SpCat 6 - SCUOLA SECONDARIA DI MOMBERCCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b>				2,00		
	SOMMANO cad				2,00		
80 / 49 06.A09.H07 .010	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=2 unità SpCat 6 - SCUOLA SECONDARIA DI MOMBERCCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b>				2,00		
	SOMMANO cad				2,00		
81 / 50 06.A09.H09 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettriche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V SpCat 6 - SCUOLA SECONDARIA DI MOMBERCCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b>				2,00		
	SOMMANO cad				2,00		
82 / 51 001NP	Fornitura e posa in opera di singola presa di rete RJ45 cat 6, comprensiva di scatola portafrutto, presa RJ45, tratto di cavo di rete UTP cat 6, minuteria ed accessori vari, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 6 - SCUOLA SECONDARIA DI MOMBERCCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA PIANO PRIMO</b>				16,00 9,00		
	SOMMANO cadauno				25,00		
83 / 52 06.A02.B01 .015	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 SpCat 6 - SCUOLA SECONDARIA DI MOMBERCCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>A SERVIZIO COLLEGAMENTO IN RETE DEI COMPUTER PIANO TERRA</b>		36,00		36,00		
	SOMMANO m				36,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						
84 / 53 06.P17.A20 .015	Encoder, Switch e componenti Switch di Rete da 4 a 10 Porte fino a 1 Gbs in POE . Comprensivo di Accessoristica per l'installazione a Rack SpCat 6 - SCUOLA SECONDARIA DI MOMBERCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b> <b>PIANO PRIMO</b>				1,00 1,00		
	SOMMANO cad				2,00		
85 / 54 007NP	Fornitura e posa in opera di Access Point comprensivo di fissaggio e cablaggio dello stesso SpCat 6 - SCUOLA SECONDARIA DI MOMBERCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b> <b>PIANO PRIMO</b>				4,00 3,00		
	SOMMANO cadauno				7,00		
86 / 55 06.A02.B02 .005	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 1,5 metri SpCat 6 - SCUOLA SECONDARIA DI MOMBERCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>A SERVIZIO DI STRISCE DI PERMUTAZIONE</b>				25,00		
	SOMMANO m				25,00		
87 / 56 008NP	Fornitura e posa in opera di Firewall per protezione della navigazione e separazioni delle reti, comprensivo di fissaggio e cablaggio dello stesso, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 6 - SCUOLA SECONDARIA DI MOMBERCELLI Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI				1,00		
	SOMMANO cadauno				1,00		
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 2)</b>						
88 / 57 06.P28.C01. 005	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autnomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfaccie, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						
	SpCat 6 - SCUOLA SECONDARIA DI MOMBERCELLI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO				2,00		
	SOMMANO cad				2,00		
89 / 58 06.A28.C01 .005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA SpCat 6 - SCUOLA SECONDARIA DI MOMBERCELLI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO				2,00		
	SOMMANO cad				2,00		
90 / 71 06.A01.A03 .015	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 FS17 3 x 2,5 SpCat 6 - SCUOLA SECONDARIA DI MOMBERCELLI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK		30,00		30,00		
	SOMMANO m				30,00		
91 / 72 06.A07.A01 .025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SpCat 6 - SCUOLA SECONDARIA DI MOMBERCELLI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PER LINEA DI ALIMENTAZIONE ARMADIO RACK</b> <b>PER LINEA DI ALIMENTAZIONE UPS</b>				2,00		
	SOMMANO cad				2,00		
					4,00		
92 / 73 06.A07.B01 .010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SpCat 6 - SCUOLA SECONDARIA DI MOMBERCELLI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK</b> <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE UPS</b>				2,00		
	SOMMANO cad				2,00		
					4,00		
	<b>SCUOLA PRIMARIA DI VIGLIANO (SpCat 7) IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI (Cat 1)</b>						
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						
93 / 59 06.P09.H01 .035	<p>Quadro tipo rack da 19", 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. Armadio rack 600x800x600 SpCat 7 - SCUOLA PRIMARIA DI VIGLIANO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>				1,00		
					1,00		
94 / 60 06.A09.H08 .005	<p>F.O. Fornitura in opera di patch pannell 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, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori SpCat 7 - SCUOLA PRIMARIA DI VIGLIANO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>				1,00		
					1,00		
95 / 61 06.A09.H06 .005	<p>F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo SpCat 7 - SCUOLA PRIMARIA DI VIGLIANO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>				1,00		
					1,00		
96 / 62 06.A09.H04 .005	<p>F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=300 SpCat 7 - SCUOLA PRIMARIA DI VIGLIANO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>				1,00		
					1,00		
97 / 63 06.A09.H07 .010	<p>F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=2 unità SpCat 7 - SCUOLA PRIMARIA DI VIGLIANO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>				1,00		
					1,00		
98 / 64 06.A09.H09	<p>F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettiche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19",</p>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						
.005	completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V SpCat 7 - SCUOLA PRIMARIA DI VIGLIANO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
99 / 65 001NP	Fornitura e posa in opera di singola presa di rete RJ45 cat 6, comprensiva di scatola portafrutto, presa RJ45, tratto di cavo di rete UTP cat 6, minuteria ed accessori vari, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 7 - SCUOLA PRIMARIA DI VIGLIANO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b>				3,00		
	SOMMANO cadauno				3,00		
100 / 66 06.P17.A20 .015	Encoder, Switch e componenti Switch di Rete da 4 a 10 Porte fino a 1 Gbs in POE . Comprensivo di Accessoristica per l'installazione a Rack SpCat 7 - SCUOLA PRIMARIA DI VIGLIANO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
101 / 67 06.A02.B02 .005	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 1,5 metri SpCat 7 - SCUOLA PRIMARIA DI VIGLIANO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>A SERVIZIO DI STRISCE DI PERMUTAZIONE</b>				3,00		
	SOMMANO m				3,00		
102 / 68 007NP	Fornitura e posa in opera di Access Point comprensivo di fissaggio e cablaggio dello stesso SpCat 7 - SCUOLA PRIMARIA DI VIGLIANO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI				2,00		
	SOMMANO cadauno				2,00		
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 2)</b>						
103 / 69 06.P28.C01. 005	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza						
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						
	manutenzione per una autonomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA SpCat 7 - SCUOLA PRIMARIA DI VIGLIANO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
104 / 70 06.A28.C01 .005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unità stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA SpCat 7 - SCUOLA PRIMARIA DI VIGLIANO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
105 / 74 06.A01.A03 .015	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 FS17 3 x 2,5 SpCat 7 - SCUOLA PRIMARIA DI VIGLIANO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK		15,00		15,00		
	SOMMANO m				15,00		
106 / 75 06.A07.A01 .025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SpCat 7 - SCUOLA PRIMARIA DI VIGLIANO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PER LINEA DI ALIMENTAZIONE ARMADIO RACK</b> <b>PER LINEA DI ALIMENTAZIONE UPS</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
					2,00		
107 / 76 06.A07.B01 .010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SpCat 7 - SCUOLA PRIMARIA DI VIGLIANO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK</b> <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE UPS</b>				1,00		
					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>				2,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				2,00		
	SOMMANO cad				2,00		
	<b>SCUOLA DELL'INFANZIA DI MONTEGROSSO (SpCat 8) IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI (Cat 1)</b>						
108 / 107 06.P09.H01 .035	Quadro tipo rack da 19", 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. Armadio rack 600x800x600 SpCat 8 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
109 / 108 06.A09.H08 .005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell 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, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori SpCat 8 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
110 / 109 06.A09.H04 .005	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=300 SpCat 8 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
111 / 110 06.A09.H06 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo SpCat 8 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
112 / 111	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo						
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						
06.A09.H07 .010	verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=2 unità SpCat 8 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
113 / 112 06.A09.H09 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettriche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V SpCat 8 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
114 / 113 001NP	Fornitura e posa in opera di singola presa di rete RJ45 cat 6, comprensiva di scatola portafrutto, presa RJ45, tratto di cavo di rete UTP cat 6, minuteria ed accessori vari, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 8 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b> <b>PIANO PRIMO</b>				3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno				5,00		
115 / 114 007NP	Fornitura e posa in opera di Access Point comprensivo di fissaggio e cablaggio dello stesso SpCat 8 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b> <b>PIANO PRIMO</b>				2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno				4,00		
116 / 115 06.P17.A20 .015	Encoder, Switch e componenti Switch di Rete da 4 a 10 Porte fino a 1 Gbs in POE . Comprensivo di Accessoristica per l'installazione a Rack SpCat 8 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
117 / 116 06.A02.B02 .005	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 1,5 metri SpCat 8 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						
	MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>A SERVIZIO DI STRISCE DI PERMUTAZIONE</b>  SOMMANO m				5,00		
					5,00		
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 2)</b>						
118 / 117 06.P28.C01. 005	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autnomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA SpCat 8 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MONTEGROSSO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PIANO TERRA</b>  SOMMANO cad				1,00		
					1,00		
119 / 118 06.A28.C01. .005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA SpCat 8 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MONTEGROSSO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO  SOMMANO cad				1,00		
					1,00		
120 / 119 06.A01.A03 .015	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 FS17 3 x 2,5 SpCat 8 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MONTEGROSSO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK  SOMMANO m		15,00		15,00		
					15,00		
121 / 120 06.A07.A01	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT),						
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						
.025	tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SpCat 8 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MONTEGROSSO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK</b> <b>PER LINEA DI ALIMENTAZIONE UPS</b>				1,00 1,00		
	SOMMANO cad				2,00		
122 / 121 06.A07.B01 .010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SpCat 8 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MONTEGROSSO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK</b> <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE UPS</b>				1,00 1,00		
	SOMMANO cad				2,00		
	<b>SCUOLA PRIMARIA DI MONTEGROSSO (SpCat 9) IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI (Cat 1)</b>						
123 / 123 06.P09.H01 .035	Quadro tipo rack da 19", 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. Armadio rack 600x800x600 SpCat 9 - SCUOLA PRIMARIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO PRIMO</b> <b>PIANO TERZO</b>				1,00 1,00		
	SOMMANO cad				2,00		
124 / 124 06.A09.H08 .005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell 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, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori SpCat 9 - SCUOLA PRIMARIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				2,00		
	SOMMANO cad				2,00		
125 / 125 06.A09.H04	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo						
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						
.005	degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=300 SpCat 9 - SCUOLA PRIMARIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				2,00		
	SOMMANO cad				2,00		
126 / 126 06.A09.H07 .010	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=2 unità SpCat 9 - SCUOLA PRIMARIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				2,00		
	SOMMANO cad				2,00		
127 / 127 06.A09.H06 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo SpCat 9 - SCUOLA PRIMARIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				2,00		
	SOMMANO cad				2,00		
128 / 128 06.A09.H09 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettriche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V SpCat 9 - SCUOLA PRIMARIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				2,00		
	SOMMANO cad				2,00		
129 / 129 001NP	Fornitura e posa in opera di singola presa di rete RJ45 cat 6, comprensiva di scatola portafrutto, presa RJ45, tratto di cavo di rete UTP cat 6, minuteria ed accessori vari, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 9 - SCUOLA PRIMARIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO PRIMO</b> <b>PIANO SECONDO</b> <b>PIANO TERZO</b>				3,00		
					2,00		
					3,00		
	SOMMANO cadauno				8,00		
130 / 130 007NP	Fornitura e posa in opera di Access Point comprensivo di fissaggio e cablaggio dello stesso SpCat 9 - SCUOLA PRIMARIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO PRIMO</b> <b>PIANO SECONDO</b> <b>PIANO TERZO</b>				2,00		
					2,00		
					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>				6,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				6,00		
	SOMMANO cadauno				6,00		
131 / 131 06.A02.B02 .005	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 1,5 metri SpCat 9 - SCUOLA PRIMARIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>A SERVIZIO DI STRISCE DI PERMUTAZIONE</b>				8,00		
	SOMMANO m				8,00		
132 / 132 06.P17.A20 .015	Encoder, Switch e componenti Switch di Rete da 4 a 10 Porte fino a 1 Gbs in POE . Comprensivo di Accessoristica per l'installazione a Rack SpCat 9 - SCUOLA PRIMARIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO PRIMO</b> <b>PIANO TERZO</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 2)</b>				2,00		
133 / 133 06.P28.C01. 005	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autonomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA SpCat 9 - SCUOLA PRIMARIA DI MONTEGROSSO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PIANO PRIMO</b> <b>PIANO TERZO</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 2)</b>				2,00		
134 / 134 06.A28.C01 .005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unità stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA SpCat 9 - SCUOLA PRIMARIA DI MONTEGROSSO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO				2,00		
	SOMMANO cad				2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						
135 / 135 06.A01.A03 .015	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 FS17 3 x 2,5 SpCat 9 - SCUOLA PRIMARIA DI MONTEGROSSO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK		30,00		30,00		
	SOMMANO m				30,00		
136 / 136 06.A07.A01 .025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SpCat 9 - SCUOLA PRIMARIA DI MONTEGROSSO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK</b> <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE UPS</b>				2,00 2,00		
	SOMMANO cad				4,00		
137 / 137 06.A07.B01 .010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SpCat 9 - SCUOLA PRIMARIA DI MONTEGROSSO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK</b> <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE UPS</b>				2,00 2,00		
	SOMMANO cad				4,00		
	<b>SCUOLA SECONDARIA DI MONTEGROSSO (SpCat 10)</b> <b>IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI (Cat 1)</b>						
138 / 138 06.P09.H01 .035	Quadro tipo rack da 19", 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. Armadio rack 600x800x600 SpCat 10 - SCUOLA SECONDARIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b> <b>PIANO PRIMO</b>				1,00 1,00		
	SOMMANO cad				2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						
139 / 139 06.A09.H04 .005	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=300 SpCat 10 - SCUOLA SECONDARIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				2,00		
	SOMMANO cad				2,00		
140 / 140 06.A09.H08 .005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell 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, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori SpCat 10 - SCUOLA SECONDARIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				2,00		
	SOMMANO cad				2,00		
141 / 141 06.A09.H06 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo SpCat 10 - SCUOLA SECONDARIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				2,00		
	SOMMANO cad				2,00		
142 / 142 06.A09.H07 .010	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=2 unità SpCat 10 - SCUOLA SECONDARIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				2,00		
	SOMMANO cad				2,00		
143 / 143 06.A09.H09 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettriche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V SpCat 10 - SCUOLA SECONDARIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADI RACK</b>				2,00		
	SOMMANO cad				2,00		
144 / 144 001NP	Fornitura e posa in opera di singola presa di rete RJ45 cat 6, comprensiva di scatola portafrutto, presa RJ45, tratto di cavo di rete UTP cat 6, minuteria ed accessori vari, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 10 - SCUOLA SECONDARIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b>				17,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>				17,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				17,00		
	<b>PIANO PRIMO</b>				11,00		
	SOMMANO cadauno				28,00		
145 / 145 007NP	Fornitura e posa in opera di Access Point comprensivo di fissaggio e cablaggio dello stesso SpCat 10 - SCUOLA SECONDARIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b> <b>PIANO PRIMO</b>				4,00		
	SOMMANO cadauno				3,00		
					7,00		
146 / 146 06.A02.B02 .005	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 1,5 metri SpCat 10 - SCUOLA SECONDARIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>A SERVIZIO DI STRISCE DI PERMUTAZIONE</b>				28,00		
	SOMMANO m				28,00		
147 / 147 06.P17.A20 .015	Encoder, Switch e componenti Switch di Rete da 4 a 10 Porte fino a 1 Gbs in POE . Comprensivo di Accessoristica per l'installazione a Rack SpCat 10 - SCUOLA SECONDARIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b> <b>PIANO PRIMO</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
					2,00		
148 / 148 008NP	Fornitura e posa in opera di Firewall per protezione della navigazione e separazioni delle reti, comprensivo di fissaggio e cablaggio dello stesso, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 10 - SCUOLA SECONDARIA DI MONTEGROSSO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI				1,00		
	SOMMANO cadauno				1,00		
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 2)</b>						
149 / 149 06.P28.C01. 005	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autnomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno,						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						
	comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfaccie, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA SpCat 10 - SCUOLA SECONDARIA DI MONTEGROSSO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PIANO TERRA</b> <b>PIANO PRIMO</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
					2,00		
150 / 150 06.A28.C01 .005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA SpCat 10 - SCUOLA SECONDARIA DI MONTEGROSSO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO				2,00		
	SOMMANO cad				2,00		
151 / 151 06.A01.A03 .015	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 FS17 3 x 2,5 SpCat 10 - SCUOLA SECONDARIA DI MONTEGROSSO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK		30,00		30,00		
	SOMMANO m				30,00		
152 / 152 06.A07.A01 .025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SpCat 10 - SCUOLA SECONDARIA DI MONTEGROSSO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK</b> <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE UPS</b>				2,00		
	SOMMANO cad				2,00		
					4,00		
153 / 153 06.A07.B01 .010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SpCat 10 - SCUOLA SECONDARIA DI MONTEGROSSO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK</b> <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE UPS</b>				2,00		
	SOMMANO cad				2,00		
					4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						
	<b>SCUOLA DELL'INFANZIA DI MONGARDINO (SpCat 11) IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI (Cat 1)</b>						
154 / 154 001NP	Fornitura e posa in opera di singola presa di rete RJ45 cat 6, comprensiva di scatola portafrutto, presa RJ45, tratto di cavo di rete UTP cat 6, minuteria ed accessori vari, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 11 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MONGARDINO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b>				2,00		
	SOMMANO cadauno				2,00		
155 / 155 007NP	Fornitura e posa in opera di Access Point comprensivo di fissaggio e cablaggio dello stesso SpCat 11 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MONGARDINO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b>				2,00		
	SOMMANO cadauno				2,00		
	<b>SCUOLA PRIMARIA DI MONGARDINO (SpCat 12)</b>						
156 / 156 06.P09.H01 .035	Quadro tipo rack da 19", 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. Armadio rack 600x800x600 SpCat 12 - SCUOLA PRIMARIA DI MONGARDINO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO PRIMO</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
157 / 157 06.A09.H08 .005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell 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, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori SpCat 12 - SCUOLA PRIMARIA DI MONGARDINO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
158 / 158 06.A09.H04 .005	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						
	fissa P=300 SpCat 12 - SCUOLA PRIMARIA DI MONGARDINO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
159 / 159 06.A09.H06 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo SpCat 12 - SCUOLA PRIMARIA DI MONGARDINO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
160 / 160 06.A09.H07 .010	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=2 unità SpCat 12 - SCUOLA PRIMARIA DI MONGARDINO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
161 / 161 06.A09.H09 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettriche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V SpCat 12 - SCUOLA PRIMARIA DI MONGARDINO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>ENTRO ARMADIO RACK</b>				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
162 / 162 001NP	Fornitura e posa in opera di singola presa di rete RJ45 cat 6, comprensiva di scatola portafrutto, presa RJ45, tratto di cavo di rete UTP cat 6, minuteria ed accessori vari, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 12 - SCUOLA PRIMARIA DI MONGARDINO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b> <b>PIANO PRIMO</b>				2,00		
	SOMMANO cadauno				4,00		
					6,00		
163 / 163 06.P17.A20 .015	Encoder, Switch e componenti Switch di Rete da 4 a 10 Porte fino a 1 Gbs in POE . Comprensivo di Accessoristica per l'installazione a Rack SpCat 12 - SCUOLA PRIMARIA DI MONGARDINO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						
164 / 164 007NP	Fornitura e posa in opera di Access Point comprensivo di fissaggio e cablaggio dello stesso SpCat 12 - SCUOLA PRIMARIA DI MONGARDINO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>PIANO TERRA</b> <b>PIANO PRIMO</b>				2,00 3,00		
	SOMMANO cadauno				5,00		
165 / 165 06.A02.B02 .005	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 1,5 metri SpCat 12 - SCUOLA PRIMARIA DI MONGARDINO Cat 1 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <b>A SERVIZIO DI STRISCE DI PERMUTAZIONE</b>				6,00		
	SOMMANO m				6,00		
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 2)</b>						
166 / 166 06.P28.C01. 005	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autonomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA SpCat 12 - SCUOLA PRIMARIA DI MONGARDINO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
167 / 167 06.A28.C01 .005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA SpCat 12 - SCUOLA PRIMARIA DI MONGARDINO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO				1,00		
	SOMMANO cad				1,00		
168 / 168 06.A01.A03 .015	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						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						
	tipo FS17 3 x 2,5 SpCat 12 - SCUOLA PRIMARIA DI MONGARDINO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK SOMMANO m		15,00		15,00		
					15,00		
169 / 169 06.A07.A01 .025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SpCat 12 - SCUOLA PRIMARIA DI MONGARDINO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PER LINEA DI ALIMENTAZIONE ARMADIO RACK</b> <b>PER LINEA DI ALIMENTAZIONE UPS</b> SOMMANO cad				1,00		
					1,00		
					2,00		
170 / 170 06.A07.B01 .010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SpCat 12 - SCUOLA PRIMARIA DI MONGARDINO Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE ARMADI RACK</b> <b>PER LINEE DI ALIMENTAZIONE UPS</b> SOMMANO cad				1,00		
					1,00		
					2,00		
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>						
	<b>T O T A L E euro</b>						
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	
001	SCUOLA DELL'INFANZIA DI AGLIANO TERME	
002	SCUOLA PRIMARIA DI AGLIANO TERME	
003	SCUOLA PRIMARIA DI CASTELNUOVO CALCEA	
004	SCUOLA DELL'INFANZIA DI MOMBERCELLI	
005	SCUOLA PRIMARIA "MONTICONE" DI MOMBERCELLI	
006	SCUOLA SECONDARIA DI MOMBERCELLI	
007	SCUOLA PRIMARIA DI VIGLIANO	
008	SCUOLA DELL'INFANZIA DI MONTEGROSSO	
009	SCUOLA PRIMARIA DI MONTEGROSSO	
010	SCUOLA SECONDARIA DI MONTEGROSSO	
011	SCUOLA DELL'INFANZIA DI MONGARDINO	
012	SCUOLA PRIMARIA DI MONGARDINO	
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	
	<b>A RIPORTARE</b>	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>		
	<b><u>NOTE</u></b>		
	<p>- Durante tutto il periodo di svolgimento delle opere, la ditta appaltatrice delle opere elettriche dovrà impegnarsi a mantenere pulito il cantiere con l'accantonamento giornaliero ed il trasporto dello stesso entro la giornata alle discariche autorizzate di tutto il materiale di risulta.</p> <p>- Al fine di ottenere un'interfaccia performante tra i dispositivi quali access point, firewall, switch, ecc, si dovranno prevedere prodotti monomarca, forniti dalla stessa azienda costruttrice.</p> <p>- Prima di effettuare l'intervento di ampliamento impiantistico, l'azienda scelta dalla Stazione Appaltante dovrà conoscere a priori tutte le criticità impiantistiche esistenti e, qualora si rendesse necessario, attraverso idonea strumentazione verificare il corretto posizionamento degli access point indicati a progetto e dimensionarli nel modo più opportuno, per garantire un'idonea copertura delle aree oggetto di intervento.</p> <p>Asti, 15/03/2022</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		