

**OGGETTO: MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA SUI FABBRICATI DEL
PATRIMONIO COMUNALE PER IL TRIENNIO 2019 - 2021**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE
DIDATTICHE IN CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19
PROGETTO CONNETTIVITA' ZONA OVEST**

2020 PG_429307

Reggio Emilia, lì 06/08/2020

Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19 - Progetto Connettività scuole zona Ovest - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
01		Scuola Primaria Valeriani Cadè				
	D06.05.041	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:				
10	D06.05.041.b	4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6 950		950,000		
		Totale	m	950,000	1,99	1.890,50
	D06.05.051	CABLAGGIO STRUTTURATO Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP				
30	D06.05.051.a	5		5,000		
		Totale	cad	5,000	34,49	172,45
40	D06.05.046	CABLAGGIO STRUTTURATO Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso 5		5,000		
		Totale	cad	5,000	7,03	35,15
50	NP.16	Adattatore per prese RJ45 unità componibile 5		5,000		
		Totale	cad	5,000	13,37	66,85
60	D02.06.035.b	TUBI DI PROTEZIONE IN PVC Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 20 mm 120		120,000		
		Totale	m	120,000	6,16	739,20
70	D02.08.042.d	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 10		10,000		
		Totale	cad	10,000	31,98	319,80
80	D01.03.014.g	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo 10		10,000		
		Totale	cad	10,000	3,80	38,00
90	D01.03.013.f	SCATOLE PER APPARECCHI Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile 5		5,000		
		Totale	cad	5,000	8,76	43,80
100	D06.05.065.c	CABLAGGIO STRUTTURATO Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	410,25	410,25
		A RIPORTARE				3.716,00

Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19 - Progetto Connettività scuole zona Ovest - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.716,00
110	M01.01 M01.01.001	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA IV livello edile 2 * 8 * 3 * 1,265		60,720		
		Totale	ora	60,720	31,01	1.882,93
20	NP.15	Oneri speciali Oneri per la sicurezza 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	175,00	175,00
02		Totale Oneri speciali Euro Totale Scuola Primaria Valeriani Cadè Euro Scuola Primaria Ferrari Cella				175,00 5.773,93
	D06.05.041	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:				
130	D06.05.041.b	4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6 610		610,000		
		Totale	m	610,000	1,99	1.213,90
	D06.05.051	CABLAGGIO STRUTTURATO Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6:				
140	D06.05.051.a	per cavi UTP 12		12,000		
		Totale	cad	12,000	34,49	413,88
150	D06.05 D06.05.046	CABLAGGIO STRUTTURATO Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso 12		12,000		
		Totale	cad	12,000	7,03	84,36
160	NP.16	Adattatore per prese RJ45 unità componibile 12		12,000		
		Totale	cad	12,000	13,37	160,44
	D02.06.035	TUBI DI PROTEZIONE IN PVC Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di:				
170	D02.06.035.b	20 mm 20		20,000		
		Totale	m	20,000	6,16	123,20
	D02.08.042	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm:				
180	D02.08.042.d	100 x 100 x 50 5		5,000		
		Totale	cad	5,000	31,98	159,90
	D01.03.014	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole:				
190	D01.03.014.g	copriforo in resina, con o senza foro passacavo 12		12,000		
		Totale	cad	12,000	3,80	45,60
	D01.03.013	SCATOLE PER APPARECCHI				
		A RIPORTARE				7.975,21

Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19 - Progetto Connettività scuole zona Ovest - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				7.975,21
200	D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile 6		6,000		
		Totale	cad	6,000	8,76	52,56
	D06.05.065	CABLAGGIO STRUTTURATO Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP				
210	D06.05.065.c	1		1,000		
		Totale	cad	1,000	410,25	410,25
220	M01.01 M01.01.001	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA IV livello edile 2 * 8 * 2 * 1,265		40,480		
		Totale	ora	40,480	31,01	1.255,28
	D01.05.035	PRESE DI CORRENTE Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete:				
570	D01.05.035.f	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 55 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	19,07	19,07
	D01.03.014	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole:				
580	D01.03.014.g	copriforo in resina, con o senza foro passacavo 16		16,000		
		Totale	cad	16,000	3,80	60,80
	D01.03.013	SCATOLE PER APPARECCHI Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile				
590	D01.03.013.f	8		8,000		
		Totale	cad	8,000	8,76	70,08
600	M01.01 M01.01.001	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA IV livello edile rimozione apparecchi e relativo smaltimento 2 * 8 * 2 * 1,265		40,480		
		Totale	ora	40,480	31,01	1.255,28
	D03.12.104	PLAFONIERE Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismatizzato internamente, installata a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade				
610	D03.12.104.c	lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lm 6		6,000		
		Totale	cad	6,000	184,88	1.109,28
	D01.04.016	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso:				
620	D01.04.016.f	unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	27,66	55,32
	D02.06.035	TUBI DI PROTEZIONE IN PVC Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso,				
		A RIPORTARE				12.263,13

Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19 - Progetto Connettività scuole zona Ovest - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12.263,13
630	D02.06.035.b	del diametro nominale di: 20 mm 40		40,000		
		Totale	m	40,000	6,16	246,40
	D02.01.008	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tens sezione 1,5 mm ²				
640	D02.01.008.a	40		40,000		
		Totale	m	40,000	2,99	119,60
	D03.06.072	LAMPADE A LED Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. per striscia modulare LED, tensione di ingresso 198-264 V c.a., dimmerabile tramite interfaccia 1-10 V, involucro in materiale metallico, grado di protezione IP67, potenza resa:				
650	D03.06.072.a	80 W 6		6,000		
		Totale	cad	6,000	155,87	935,22
		Oneri speciali				
120	NP.15	Oneri per la sicurezza per lavori connettività 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	175,00	175,00
560	NP.15	Oneri per la sicurezza per lavori atelier digitali 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	175,00	175,00
		Totale Oneri speciali Euro				350,00
03		Totale Scuola Primaria Ferrari Cella Euro				8.140,42
		Istituto Comprensivo Kennedy				
	D06.05.041	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:				
240	D06.05.041.b	4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6 1550		1.550,000		
		Totale	m	1.550,000	1,99	3.084,50
	D06.05.051	CABLAGGIO STRUTTURATO Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6:				
250	D06.05.051.a	per cavi UTP 8		8,000		
		Totale	cad	8,000	34,49	275,92
260	D06.05.046	CABLAGGIO STRUTTURATO Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso 8		8,000		
		Totale	cad	8,000	7,03	56,24
270	NP.16	Adattatore per prese RJ45 unità componibile 8		8,000		
		Totale	cad	8,000	13,37	106,96
	D02.06.035	TUBI DI PROTEZIONE IN PVC Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a				
		A RIPIARTARE				17.437,97

Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19 - Progetto Connettività scuole zona Ovest - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
280	D02.06.035.b	freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 20 mm 60 Totale	m	60,000 60,000	6,16	369,60
290	D02.08.042	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 5 Totale	cad	5,000 5,000	31,98	159,90
300	D01.03.014	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo 16 Totale	cad	16,000 16,000	3,80	60,80
310	D01.03.013	SCATOLE PER APPARECCHI Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile 8 Totale	cad	8,000 8,000	8,76	70,08
320	D06.05.065	CABLAGGIO STRUTTURATO Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP 2 Totale	cad	2,000 2,000	410,25	820,50
330	M01.01 M01.01.001	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA IV livello edile 2 * 8 * 5 * 1,265 Totale	ora	101,200 101,200	31,01	3.138,21
230	NP.15	Oneri speciali Oneri per la sicurezza 1 Totale	a corpo	1,00 1,00	175,00	175,00
04		Totale Oneri speciali Euro Totale Istituto Comprensivo Kennedy Euro Scuola Primaria Roncocesi				175,00 8.317,71
350	D06.05.041	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6 610 Totale	m	610,000 610,000	1,99	1.213,90
360	D06.05.051	CABLAGGIO STRUTTURATO Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP 20 Totale	cad	20,000 20,000	34,49	689,80
		A RIPORTARE				24.135,76

Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19 - Progetto Connettività scuole zona Ovest - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				24.135,76
370	D06.05 D06.05.046	CABLAGGIO STRUTTURATO Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso 20		20,000		
		Totale	cad	20,000	7,03	140,60
380	NP.16	Adattatore per prese RJ45 unità componibile 12		12,000		
		Totale	cad	12,000	13,37	160,44
390	D02.06.035 D02.06.035.b	TUBI DI PROTEZIONE IN PVC Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 20 mm 30		30,000		
		Totale	m	30,000	6,16	184,80
400	D02.08.042 D02.08.042.d	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 3		3,000		
		Totale	cad	3,000	31,98	95,94
410	D01.03.014 D01.03.014.g	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo 24		24,000		
		Totale	cad	24,000	3,80	91,20
420	D01.03.013 D01.03.013.f	SCATOLE PER APPARECCHI Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile 10		10,000		
		Totale	cad	10,000	8,76	87,60
430	D06.05.065 D06.05.065.c	CABLAGGIO STRUTTURATO Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	410,25	410,25
440	M01.01 M01.01.001	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA IV livello edile 2 * 8 * 2 * 1,265		40,480		
		Totale	ora	40,480	31,01	1.255,28
340	NP.15	Oneri speciali Oneri per la sicurezza 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	175,00	175,00
05		Totale Oneri speciali Euro Totale Scuola Primaria Roncovesi Euro Scuola Primaria San Bartolomeo				175,00 4.504,81
	D06.05.041	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, A RIPORTARE				26.736,87

Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19 - Progetto Connettività scuole zona Ovest - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				26.736,87
460	D06.05.041.b	conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6 305		305,000		
		Totale	m	305,000	1,99	606,95
	D06.05.051	CABLAGGIO STRUTTURATO				
470	D06.05.051.a	Presi modulari 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP 8		8,000		
		Totale	cad	8,000	34,49	275,92
480	D06.05.046	CABLAGGIO STRUTTURATO Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso 8		8,000		
		Totale	cad	8,000	7,03	56,24
490	NP.16	Adattatore per prese RJ45 unità componibile 8		8,000		
		Totale	cad	8,000	13,37	106,96
	D02.06.035	TUBI DI PROTEZIONE IN PVC				
500	D02.06.035.b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 20 mm 60		60,000		
		Totale	m	60,000	6,16	369,60
	D02.08.042	CASSETTE DI DERIVAZIONE				
510	D02.08.042.d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 5		5,000		
		Totale	cad	5,000	31,98	159,90
	D01.03.014	SCATOLE PER APPARECCHI				
520	D01.03.014.g	Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo 8		8,000		
		Totale	cad	8,000	3,80	30,40
	D01.03.013	SCATOLE PER APPARECCHI				
530	D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	8,76	17,52
	D06.05.065	CABLAGGIO STRUTTURATO				
540	D06.05.065.c	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	410,25	410,25
550	M01.01.001	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA IV livello edile 2 * 8 * 2 * 1,265		40,480		
		A RIPIANTARE				28.770,61

Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19 - Progetto Connettività scuole zona Ovest - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				28.770,61
		Totale	ora	40,480	31,01	1.255,28
450	NP.15	Oneri speciali Oneri per la sicurezza 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	175,00	175,00
06		Totale Oneri speciali Euro Totale Scuola Primaria San Bartolomeo Euro Scuola Secondaria 1° grado Lepido				175,00 3.464,02
	D06.05.041	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:				
670	D06.05.041.b	4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6 305		305,000		
		Totale	m	305,000	1,99	606,95
	D06.05.051	CABLAGGIO STRUTTURATO Pres a modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6:				
680	D06.05.051.a	per cavi UTP 16		16,000		
		Totale	cad	16,000	34,49	551,84
690	D06.05.046	CABLAGGIO STRUTTURATO Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso 16		16,000		
		Totale	cad	16,000	7,03	112,48
700	NP.16	Adattatore per prese RJ45 unità componibile 16		16,000		
		Totale	cad	16,000	13,37	213,92
	D02.06.035	TUBI DI PROTEZIONE IN PVC Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di:				
710	D02.06.035.b	20 mm 35		35,000		
		Totale	m	35,000	6,16	215,60
	D02.08.042	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm:				
720	D02.08.042.d	100 x 100 x 50 5		5,000		
		Totale	cad	5,000	31,98	159,90
730	D01.03.014.g	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo 16		16,000		
		Totale	cad	16,000	3,80	60,80
740	D01.03.013.f	SCATOLE PER APPARECCHI Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile				
		A RIPORTARE				32.122,38

Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19 - Progetto Connettività scuole zona Ovest - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				32.122,38
		8		8,000		
		Totale	cad	8,000	8,76	70,08
750	M01.01 M01.01.001	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA IV livello edile rimozione apparecchi e relativo smaltimento 2 * 8 * 2 * 1,265		40,480		
		Totale	ora	40,480	31,01	1.255,28
	D03.12.104	PLAFONIERE Plafoniera stagna rettangolare, corpo in polycarbonato autoestinguente, schermo in polycarbonato autoestinguente trasparente prismatizzato internamente, installata a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade				
760	D03.12.104.c	lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lm 6		6,000		
		Totale	cad	6,000	184,88	1.109,28
	D01.04.016	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso:				
770	D01.04.016.f	unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	27,66	55,32
	D02.06.035	TUBI DI PROTEZIONE IN PVC Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di:				
780	D02.06.035.b	20 mm 20		20,000		
		Totale	m	20,000	6,16	123,20
	D02.01.008	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tens				
790	D02.01.008.a	sezione 1,5 mm ² 20		20,000		
		Totale	m	20,000	2,99	59,80
660	NP.15	Oneri speciali Oneri per la sicurezza 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	175,00	175,00
		Totale Oneri speciali Euro				175,00
07		Totale Scuola Secondaria 1° grado Lepido Euro				4.769,45
	D06.05.041	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo UTP non schermato, multicopie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:				
810	D06.05.041.b	4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6 1250		1.250,000		
		Totale	m	1.250,000	1,99	2.487,50
	D06.05.051	CABLAGGIO STRUTTURATO Presca modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6:				
820	D06.05.051.a	per cavi UTP				
		A RIPORTARE				37.457,84

Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19 - Progetto Connettività scuole zona Ovest - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				37.457,84
		16		16,000		
		Totale	cad	16,000	34,49	551,84
830	D06.05 D06.05.046	CABLAGGIO STRUTTURATO Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
		16		16,000		
		Totale	cad	16,000	7,03	112,48
840	NP.16	Adattatore per prese RJ45 unità componibile				
		16		16,000		
		Totale	cad	16,000	13,37	213,92
	D02.06.035	TUBI DI PROTEZIONE IN PVC Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di:				
850	D02.06.035.b	20 mm				
		50		50,000		
		Totale	m	50,000	6,16	308,00
	D02.08.042	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm:				
860	D02.08.042.d	100 x 100 x 50				
		5		5,000		
		Totale	cad	5,000	31,98	159,90
	D01.03.014	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole:				
870	D01.03.014.g	copriforo in resina, con o senza foro passacavo				
		16		16,000		
		Totale	cad	16,000	3,80	60,80
	D01.03.013	SCATOLE PER APPARECCHI Scatola in resina per alloggiamento apparecchi:				
880	D01.03.013.f	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile				
		8		8,000		
		Totale	cad	8,000	8,76	70,08
	D06.05.065	CABLAGGIO STRUTTURATO Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP:				
890	D06.05.065.c	con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP				
		1		1,000		
		Totale	cad	1,000	410,25	410,25
900	M01.01 M01.01.001	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA IV livello edile				
		2 * 8 * 5 * 1,265		101,200		
		Totale	ora	101,200	31,01	3.138,21
800	NP.15	Oneri speciali Oneri per la sicurezza				
		1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	175,00	175,00
		Totale Oneri speciali Euro				175,00
		Totale Scuola Primaria Verdi Euro				7.687,98
		Importo Lavori Euro				42.658,32

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
01 - Scuola Primaria Valeriani Cadè	5.773,93	
02 - Scuola Primaria Ferrari Cella	8.140,42	
03 - Istituto Comprensivo Kennedy	8.317,71	
04 - Scuola Primaria Roncovesi	4.504,81	
05 - Scuola Primaria San Bartolomeo	3.464,02	
06 - Scuola Secondaria 1° grado Lepido	4.769,45	
07 - Scuola Primaria Verdi	7.687,98	
IMPORTO LAVORI Euro		42.658,32
Oneri speciali Euro	1.400,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	41.258,32	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 25,85% su Euro 41.258,32		-10.665,28
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		31.993,04
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		31.993,04