

**R.T.P.**

**STUDIO DI INGEGNERIA ING. MARCO POLI - STUDIO INGEGNERIA GUIDETTI-SERRI  
STUDIO DI INGEGNERIA ING. FAUSTO VIESI - GEOL. ARRIGO GIUSTI**



# Provincia di Reggio Emilia

Corso Garibaldi n. 59 - 42121 Reggio nell'Emilia



## LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SUPERIORE DI 2° GRADO "I.T.L. EINAUDI" DI CORREGGIO - 2° LOTTO

CUP: C46F19000140001



Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU

### PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile unico procedimento:  
Arch. Raffaele Aliperti

Progettisti:

**R.T.P.**

**STUDIO DI INGEGNERIA ING. MARCO POLI - STUDIO INGEGNERIA GUIDETTI-SERRI  
STUDIO DI INGEGNERIA ING. FAUSTO VIESI - GEOL. ARRIGO GIUSTI**

ELABORATO IE.01.03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AGOSTO 2022

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE	CONTROLLATO	APPROVATO
00	AGO. 2022	PROGETTO ESECUTIVO	ING. E. CAMELLINI		ING. MARCO POLI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 / 47 D02.022.010. h*	<b>LAVORI A MISURA</b>  <b>Lotto II (SpCat 2)</b> <b>Impianti elettrici e speciali (SbCat 5)</b>  <b>Cassetta di derivazione, dimensioni in mm. 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera.</b> 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: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera. AI PIANI A VISTA  SOMMANO cadauno					6,00	63,99	383,94
						6,00		
2 / 48 D02.022.010. f*	<b>Cassetta di derivazione, dimensioni in mm. 150 x 110 x 70.</b> 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: 150 x 110 x 70. AI PIANI A VISTA  SOMMANO cadauno					24,00	40,43	970,32
						24,00		
3 / 49 IE.001.001.0 03* ****	<b>Punto luce interrotto.</b> Punto luce interrotto, in esecuzione a indifferentemente a vista o ad incasso, comprensivo in quota parte di quanto necessario pre renderlo funzionale. Comprensivo della demolizione dell'eventuale punto luce esistente. PT P1 P2  SOMMANO cadauno					30,00	109,99	9'349,15
						29,00		
						26,00		
						85,00		
4 / 50 IE.004.001** ***	<b>Setto Antifiamma.</b> Setto Antifiamma per canale portacavi 100-200-300x54 e relativa forometria di passaggio, a sacchetti rimovibili e schiume solo integrative del tipo RayTech Fire Stop Bag Barriera antifiamma in sacchetti intumescenti Sacchetti incombustibili intumescenti per il tamponamento al fuoco di varchi di attraversamento di divisorie di compartimentazione. Disponibili in vari formati vengono applicati in modo da sigillare il varco di attraversamento, sia in pareti che in solette. Ad una temperatura di 200°C circa il materiale comincia a compattarsi ed a sigillare gli interstizi, impedendo il passaggio delle fiamme. Confezionati con tessuto incombustibile Riempiti con fibre minerali e composti espandenti PT P1 P2  SOMMANO cadauno					2,00	122,40	489,60
						1,00		
						1,00		
						4,00		
5 / 51 IE.001.001.0 05* ****	<b>Punto Presa a spina serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL.</b> Punto Presa a spina serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL, in esecuzione a indifferentemente a vista o ad incasso, comprensivo in quota parte di quanto necessario pre renderlo funzionale. Comprensivo della demolizione dell'eventuale punto presa esistente. PT P1 P2  SOMMANO cadauno					40,00	114,56	11'112,32
						23,00		
						34,00		
						97,00		
6 / 52 D02.016.020. c*	<b>Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, serie pesante: 25 mm.</b> Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su							
	A R I P O R T A R E							22'305,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'305,33
7 / 53 D02.022.010. d*	supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm. PT P1 P2		50,00 25,00 25,00			50,00 25,00 25,00		
	SOMMANO ml					100,00	8,32	832,00
	Cassetta di derivazione, dimensioni in mm. 100 x 100 x 50. 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. AI PIANI A VISTA					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	33,45	1'605,60
8 / 54 IE.001.001.0 10A* ****	Nuova Installazione Armatura di illuminazione ILLUMINAZIONE AULE. Nuova Installazione Armatura di illuminazione - ILLUMINAZIONE AULE: costituzione del nuovo punto luce interrotto, nuova posa dell'armatura su superficie di qualunque natura (prevista molla per carongesso o staffa di fissaggio in opera), compreso di funicella anticaduta saldamenta fissata. Armatura di illuminazione tipo Panel LED, tipo DISANO mod. 840 CRI90 LED 33W CLD BIA UGR<19 (art. 150208- 00) Note: CRI>90 - UGR<19 - LOW OPTICAL FLICKER - RG0 - 50000h -L80B20 - ENEC. PT P1 P2 RISERVA					73,00 84,00 84,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					251,00	119,57	30'012,07
	Cavo flessibile bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq. Cavo flessibile bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq DIFFUSIONE SONORA PT DIFFUSIONE SONORA ALLA CENTRALE		650,00 120,00			650,00 120,00		
	SOMMANO ml					770,00	3,34	2'571,80
10 / 56 D02.001.065. d*	Cavo flessibile tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq. Cavo flessibile tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq. pt		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	6,21	124,20
11 / 57 D02.016.005. d*	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, serie media: 32 mm. Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 32 mm. PT P1 P2		60,00 60,00 60,00			60,00 60,00 60,00		
	SOMMANO ml					180,00	6,14	1'105,20
12 / 58 IE.001.001.0 11* ****	NUOVA INSTALLAZIONE, armatura di illuminazione di SICUREZZA in EMergenza con recupero da esistente Nuova Installazione Armatura di illuminazione di SICUREZZA: con recupero dell' esistente, smaltimento materiale di risulta, pulizia dell'armatura costituzione del nuovo punto luce, nuova posa dell'armatura su superficie di qualunque natura. PT P1 P2					21,00 16,00 13,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		58'556,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		58'556,20
13 / 59 D02.007.005. d*	SOMMANO cadauno					50,00	64,43	3'221,50
	<b>CANALI PORTACAVI IN LAMIERA sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10.</b> CANALI PORTACAVI IN LAMIERA Installazione secondo parametri antisismici e certificazione finale del sistema di fissaggio. Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: Installazione secondo parametri antisismici e certificazione finale del sistema di fissaggio sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10. DISTRIBUZIONE GENERALE		3,00			3,00		
	SOMMANO ml					3,00	41,01	123,03
14 / 60 IE.002.001.0 06A* ****	<b>Demolizione, nuovo allaccio banchi lavoro LAB INFORMATICI 1</b> Spostamento QE Lab Informatica: elettrico e HUB. recupero e rastermazione linee, nuovo allaccio banchi di lavoro con calata da soffitto e sistema di distribuzione prese a muro su canalette. Demolizioni al laboratorio secondo planimetria allegata in correlazione a planimetria interventi edili. Perfettamente installato e funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'396,08	1'396,08
15 / 61 IE.005.002.0 02* ****	<b>Nuova Installazione di apparecchiature per ANTINTRUSIONE e RIVELAZIONE INCENDI.</b> Nuova Installazione di apparecchiature per ANTINTRUSIONE e RIVELAZIONE INCENDI: con recupero dell' esistente, smaltimento materiale di risulta, pulizia, nuova posa su superficie di qualunque natura (prevista staffa di fissaggio in opera). ANTINCENDIO ANTINTRUSIONE					13,00 18,00		
	SOMMANO cadauno					31,00	39,82	1'234,42
16 / 62 D02.001.065. b*	<b>Cavo flessibile tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq.</b> Cavo flessibile tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq. PT P1 P2		250,00 325,00 310,00			250,00 325,00 310,00		
	SOMMANO ml					885,00	3,99	3'531,15
17 / 63 D02.010.005. a*	<b>Canale portacavi in pvc rigido 60 x 40 mm.</b> Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 60 x 40 mm. PT P1 P2		80,00 42,00 42,00			80,00 42,00 42,00		
	SOMMANO ml					164,00	16,61	2'724,04
18 / 64 IE.005.001.0 02* ****	<b>NUOVA INSTALLAZIONE, Diffusore Sonoro con recupero da esistente.</b> Nuova Installazione Diffusore Sonoro: con recupero dell' esistente, smaltimento materiale di risulta, pulizia dell'apparecchio, nuova posa dell'armatura su superficie di qualunque natura (prevista staffa di fissaggio in opera). DIFFUSIONE SONORA PT DIFFUSIONE SONORA P1 DIFFUSIONE SONORA P2					5,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	24,82	620,50
	A R I P O R T A R E							71'406,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'406,92
19 / 65 D02.016.005. c*	<b>Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, serie media: 25 mm.</b> Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm. PT P1 P2		120,00 120,00 120,00			120,00 120,00 120,00	5,17	1'861,20
	SOMMANO ml					360,00		
20 / 66 IE.001.001.0 10E* ****	<b>Demolizione sistema di illuminazione esistente e impianti resi obsoleti dagli interventi edili ai piani.</b> Demolizione sistema di illuminazione esistente e impianti resi obsoleti dagli interventi edili ai piani. Con recupero dell' esistente su appositi pallet con ordinato stoccaggio e indifferentemente smaltimento in discarica o conferimento in deposito indicato da dd.l. Smaltimento materiale di risulta e dei materiali d'avanzo non già precedentemente indicati.					1,00	1'631,04	1'631,04
	SOMMANO cadauno					1,00		
21 / 67 D02.016.020. d*	<b>Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, serie pesante: 32 mm.</b> Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm. PT P1 P2		20,00 20,00 20,00			20,00 20,00 20,00	10,78	646,80
	SOMMANO ml					60,00		
22 / 68 D06.013.025. c*	<b>Cavo ottico multimodale per interno/esterno. 8 fibre.</b> Cavo ottico multimodale per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca: 8 fibre. P2		120,00			120,00	5,60	672,00
	SOMMANO ml					120,00		
23 / 69 D06.013.010. a*	<b>Cavo FTP schermato in lamina di alluminio 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca</b> Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame diametro 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca. P2		3200,00			3'200,00	1,83	5'856,00
	SOMMANO ml					3'200,00		
24 / 70 IE.001.001.0 10B* ****	<b>Nuova Installazione Armatura di illuminazione ILLUMINAZIONE CORRIDOI, SPAZI COMUNI</b> Nuova Installazione Armatura di illuminazione ILLUMINAZIONE CORRIDOI, SPAZI COMUNI: costituzione del nuovo punto luce interrotto, nuova posa dell'armatura su superficie di qualunque natura (prevista molla per carongesso o staffa di fissaggio in opera), compreso di funicella anticaduta saldamenta fissata. Armatura di illuminazione tipo Panel LED, tipo DISANO mod. RODI 832 LED 39W CLD BIANCO (art. 150232-00) Note: CRI>80 - LOW OPTICAL FLICKER - RG0 - 50000h - L80B20. PT P1 P2 RISERVA					14,00 12,00 12,00 5,00		
	A R I P O R T A R E					43,00		82'073,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					43,00		82'073,96
	SOMMANO cadauno					43,00	77,06	3'313,58
25 / 71 D02.001.070. d*	<b>Cavo flessibile tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq.</b> Cavo flessibile tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq. LINEA Q 1P LINEA Q 2P		15,00 25,00			15,00	7,80	312,00
						25,00		
						40,00		
26 / 72 IE.001.001.0 10D* ****	<b>Nuova Installazione Armatura di illuminazione ILLUMINAZIONE SERVIZI IGIENICI, SPAZI COMUNI.</b> Nuova Installazione Armatura di illuminazione ILLUMINAZIONE SERVIZI IGIENICI, SPAZI COMUNI: Comprensivo di: - rifacimento/nuovo punto luce interrotto, - Fpo. di armatura su superficie di qualunque natura di: Apparecchio da parete con sorgente LED, da soffitto, per interni ed esterni, costituito da: - Base, anello o schermo in tecnopolimero - Diffusore in vetro pressato e satinato internamente - Parabola riflettente in alluminio per le versioni E27 - Guarnizione in silicone antinvecchiamento Tipo iN LIGHTING mod. CHIP TONDO 25 (art. 005740) Attacco: E27 Sorgente luminosa COMPRESA: lampada LED 4000 °K - 8W - min 800 lm Potenza: 1x21 W Colore / RAL: WH-87 / Bianco / Goffrato Classe di isolamento: II Grado di protezione: IP55 IK-J-xxIP: IK06 1J xx3 Ottica: Ottica simmetrica extra diffondente. PT P1 P2					10,00	94,79	2'843,70
						10,00		
						10,00		
						30,00		
27 / 73 D02.001.005. g*	<b>Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V - sezione 16 mmq.</b> Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 16 mmq. PT P1 P2		80,00 80,00 80,00			80,00	4,55	1'092,00
						80,00		
						80,00		
	SOMMANO ml					240,00		
28 / 74 IE.005.001.0 04* ****	<b>Demolizione con spostamento attuale sistema di distribuzione con ricollegamento al QE CENTRALE ANTIFURTO al P.T</b> PIANO TERRA zona Bidelli: Spostamento QE CENTRALE ANTINCENDIO. recupero e rastermazione linee. Sostituzione linee interessate dall' intervento, demolizioni al piano, secondo planimetria allegata in correlazione a planimetria interventi edili Perfettamente installato e funzionante.					1,00	625,77	625,77
						1,00		
	SOMMANO cadauno							
29 / 75 D06.013.010. a*	<b>Cavo FTP schermato in lamina di alluminio 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca</b> Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame diametro 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca. ANTINTRUSIONE ANTINCENDIO AI PIANI ANTINTRUSIONE ANTINCENDIO ALLA CENTRALE		525,00 250,00			525,00		
						250,00		
	A R I P O R T A R E					775,00		90'261,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					775,00		90'261,01
	SOMMANO ml					775,00	1,83	1'418,25
30 / 76 D02.001.065. a*	<b>Cavo flessibile tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq.</b> Cavo flessibile tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq. PT P1 P2		250,00 315,00 320,00			250,00 315,00 320,00		
	SOMMANO ml					885,00	3,24	2'867,40
31 / 77 D02.007.060. a*	<b>Setto separatore in acciaio zincato per canale di altezza: 75 mm.</b> Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm. PT P1 P2		115,00 160,00 150,00			115,00 160,00 150,00		
	SOMMANO ml					425,00	11,98	5'091,50
32 / 78 IE.005.001.0 03* ****	<b>Demolizione con spostamento attuale sistema di distribuzione con ricollegamento al QE CENTRALE ANTIFURTO al P.1</b> PIANO PRIMO: Spostamento QE centrale antifurto. recupero e rastermazione linee. Sostituzione linee interessate dall' intervento, demolizioni al piano, secondo planimetria allegata in correlazione a planimetria interventi edili Perfettamente installato e funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	493,05	493,05
33 / 79 D02.001.005. c*	<b>Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V - sezione 2,5 mmq.</b> Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq. PT P1 P2		450,00 450,00 450,00			450,00 450,00 450,00		
	SOMMANO ml					1'350,00	1,31	1'768,50
34 / 80 D02.016.005. e*	<b>Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, serie media: 40 mm.</b> Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 40 mm. P2		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	7,16	214,80
35 / 81 IE.002.001.0 01* ****	<b>Demolizione con spostamento attuale sistema di distribuzione con ricollegamento al QE di Piano PRIMO.</b> PIANO PRIMO: QE di Piano. recupero e rastermazione linee. Sostituzione linee interessate dall' intervento, demolizioni al piano, secondo planimetria allegata in correlazione a planimetria interventi edili. Perfettamente installato e funzionante. P1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'289,39	1'289,39
36 / 82 IE.003.001.0 06B*	<b>Demolizione, nuovo allaccio banchi lavoro LAB INFORMATICI 2</b> Spostamento QE Lab Informatica: elettrico e HUB. recupero e rastermazione linee, nuovo allaccio banchi di lavoro con calata da soffitto e sistema di							
	A R I P O R T A R E							103'403,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'403,90
****	distribuzione prese a muro su canalette. Demolizioni al laboratorio secondo planimetria allegata in correlazione a planimetria interventi edili Perfettamente installato e funzionante. P2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'519,45	1'519,45
37 / 83 D02.016.020. e*	<b>Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, serie pesante: 40 mm.</b> Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 40 mm. P1 e P2 CALATE BANCHI LABORATORI		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	12,39	495,60
38 / 84 D02.022.005. c*	<b>Cassetta di derivazione da incasso, dimensioni in mm: 120 x 95 x 70.</b> Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 120 x 95 x 70. AI PIANI					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	19,92	597,60
39 / 85 IE.001.001.0 10* ****	<b>Demolizione, nuovo allaccio SISTEMA DI PRESE A SPINA</b> Riallaccio sistema di distribuzione con prese a spine variamente installate. recupero e rastermazione linee, nuovo allaccio: banchi, SISTEMA DI PRESE... Demolizione e RIALLACCIO secondo planimetria allegata in correlazione a planimetria interventi edili (la calata è predisposta per ospitare sistema di impianti speciali). Perfettamente installato e funzionante. PT scrivanie e segreterie varie PT presidenza e dirigenze PT sala insegnanti e biblioteca PT zona bidelli					5,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	321,64	3'216,40
40 / 86 D02.010.005. m*	<b>Canale portacavi in pvc rigido 200 x 80 mm.</b> Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 200 x 80 mm PT P1 P2		6,00 10,00 10,00			6,00 10,00 10,00		
	SOMMANO ml					26,00	64,68	1'681,68
41 / 87 D02.022.010. k*	<b>Cassetta di derivazione, dimensioni in mm. 460 x 380 x 120, con apertura a cerniera.</b> 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: 460 x 380 x 120, con apertura a cerniera AI PIANI A VISTA					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	136,71	820,26
42 / 88 D06.013.175 *	<b>Certificazione di cavi e componenti di reti lan.</b> Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata.					72,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	27,76	1'998,72
	A R I P O R T A R E							113'733,61



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'733,61
43 / 89 D06.013.049. b*	<b>Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS cat. 6, per cavi FTP.</b> Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi FTP. PT P1 P2					20,00 27,00 25,00		
	SOMMANO ml					72,00	39,59	2'850,48
44 / 90 IE.001.001.0 04* ****	<b>Punto Presa a spina serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso.</b> Punto Presa a spina serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso, in esecuzione a indifferentemente a vista o ad incasso, comprensivo in quota parte di quanto necessario pre renderlo funzionale. Comprensivo della demolizione dell'eventuale punto presa esistente. PT P1 P2					43,00 11,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					66,00	115,25	7'606,50
45 / 91 M01.001.025 *	<b>Installatore 5a categoria.</b> Installatore 5a categoria. Assistenza rimontaggio arredi *(par.ug.=2*8*6)	96,00				96,00		
	SOMMANO ora					96,00	28,11	2'698,56
46 / 206 D02.022.005. g*	<b>Cassetta di derivazione da incasso, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70.</b> Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70. AI PIANI					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	34,45	1'033,50
47 / 207 IE.001.001.0 01* ****	<b>Demolizione con spostamento attuale sistema di distribuzione con ricollegamento al QE di Piano TERRA.</b> Demolizione con spostamento attuale sistema di distribuzione con ricollegamento al QE di Piano TERRA. PIANO TERRA: QE di Piano. recupero e rastermazione linee. Sostituzione linee interessate dall' intervento, demolizioni al piano, secondo planimetria allegata in correlazione a planimetria interventi edili. Perfettamente installato e funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'687,56	1'687,56
48 / 208 D02.001.005. b*	<b>Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V - sezione 1,5 mmq.</b> Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq. PT P1 P2		300,00 450,00 450,00			300,00 450,00 450,00		
	SOMMANO ml					1'200,00	0,99	1'188,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							130'798,21
	T O T A L E euro							130'798,21
	Reggio Emilia, 03/08/2022							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<div>II Tecnico Ing. Marco Poli</div>							
	A R I P O R T A R E							