

R.T.P.

ARCH. GIUSEPPE MAROTTA (Capogruppo)

ING. CLAUDIO LA ROSA

ING. RICCARDO CATANIA

LAVORI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO DELL'IMPIANTO ELETTRICO DEGLI EDIFICI DI PALAZZO MOLINELLI DI S. ROSALIA (PIAZZETTA PAPIRETO N.1) E DEL PALAZZETTO ANNESSO (VIA PAPIRETO N. 1)

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO ELABORATI:

1. RELAZIONE GENERALE
2. RELAZIONI TECNICHE SPECIALISTICHE
3. INQUADRAMENTO URBANISTICO
4. DOC. FOTOGRAFICA - STATO DI FATTO
5. PLANIMETRIE DI PROGETTO - IMPIANTO ELETTRICO
6. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

7. ANALISI PREZZI
8. ELENCO DEI PREZZI UNITARI
9. QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
10. SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
11. CRONOPROGRAMMA
12. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
13. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

9. QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

I PROGETTISTI:

ARCH. GIUSEPPE MAROTTA

ING. CLAUDIO LA ROSA

ING. RICCARDO CATANIA

PARERI E VISTI:

Data Emissione

Data Revisione

19/02/2018

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO:

Servizi di progettazione, direzione lavori, misure e contabilità, ecc. per i lavori di adeguamento normativo dell'impianto elettrico dei locali sede dell'Accademia delle Belle Arti di Palermo

N.B.: sono esclusi le reti ausiliarie (dati, antintrusione, etc.), i corpi illuminanti e quant'altro non specificato

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
	Impianto Elettrico					
	Piano Seminterrato					
Nr. 1	14.01.01.001 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, ... nuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 Sommano cad	54,000	41,30	2.230,20	1.516,09	67,9800
Nr. 2	14.01.02.001 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, ... nuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 Sommano cad	5,000	35,90	179,50	84,22	46,9200
Nr. 3	14.01.03.001 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce ... n singolo comando interrotto o pulsante per dimmer Sommano cad	22,000	43,50	957,00	463,19	48,4000
Nr. 4	14.01.04.001 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce ... n singolo comando interrotto o pulsante per dimmer Sommano cad	5,000	40,60	203,00	84,22	41,4900
Nr. 5	14.01.06 Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazio ... one stagna IP55, con membrana morbida trasparente. Sommano cad	5,000	11,00	55,00		
Nr. 6	14.01.07 Maggiorazione per realizzazione di punto di comando luminoso ... edisposto per localizzazione dello stesso al buio. Sommano cad	12,000	5,05	60,60	18,37	30,3100
Nr. 7	14.01.08.003 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, ... altro onere. monofase, conduttori di sezione 4mm ² Sommano cad	14,000	45,50	637,00	393,03	61,7000
Nr. 8	14.01.09.003 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, ... altro onere. monofase, conduttori di sezione 4mm ² Sommano cad	4,000	53,40	213,60	112,29	52,5700
Nr. 9	14.02.01.001 Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, ... luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm ² Sommano cad	32,000	45,30	1.449,60	673,77	46,4800
Nr. 10	14.02.02.001 Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, ... ordi per cassetta. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm ²					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 11	Sommano cad 14.02.03.002 Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voc ... ale. presa 2P+T 10/16A - Universale - 2 moduli	3,000	63,70	191,10	63,16	33,0500
Nr. 12	Sommano cad 14.02.05 Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista ... na IP55, con membrana morbida trasparente.	35,000	15,00	525,00	147,37	28,0700
Nr. 13	Sommano cad 14.03.02.002 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie me ... , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 25mm	3,000	11,00	33,00		
Nr. 14	Sommano m 14.03.10.001 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... dei cavi all'interno. canale in PVC fino a 2850mm ²	120,000	12,20	1.464,00	505,37	34,5200
Nr. 15	Sommano m 14.03.10.002 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... dei cavi all'interno. canale in PVC fino a 6000mm ²	80,000	24,50	1.960,00	421,20	21,4900
Nr. 16	Sommano m 14.03.10.003 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... dei cavi all'interno. canale in PVC fino a 9000mm ²	30,000	31,20	936,00	157,90	16,8700
Nr. 17	Sommano m 14.03.10.005 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... e dei cavi all'interno. minicanale fino a 20x10 mm	20,000	38,60	772,00	105,30	13,6400
Nr. 18	Sommano m 14.03.10.006 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... e dei cavi all'interno. minicanale fino a 40x20 mm	280,000	6,39	1.789,20	1.326,51	74,1400
Nr. 19	Sommano m 14.03.10.007 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... e dei cavi all'interno. minicanale fino a 60x20 mm	50,000	6,69	334,50	236,89	70,8200
Nr. 20	Sommano m 14.03.11.002 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghev ... perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm	50,000	6,85	342,50	236,87	69,1600
Nr. 21	Sommano m 14.03.13.002 Fornitura e posa in opera di cassetta di	540,000	4,90	2.646,00	1.628,35	61,5400

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 22	derivazione da inca ... catola di derivazione da incasso fino a 160x130x70 Sommano cad	21,000	9,12	191,52	110,60	57,7500
Nr. 23	14.03.14.002 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da ester ... osa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50 Sommano cad	4,000	7,62	30,48	11,49	37,7000
Nr. 24	14.03.17.001 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o ... o onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm ² Sommano m	850,000	2,00	1.700,00	860,54	50,6200
Nr. 25	14.03.17.002 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o ... o onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm ² Sommano m	950,000	2,29	2.175,50	1.057,95	48,6300
Nr. 26	14.03.17.003 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o ... tro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mm ² Sommano m	1.950,000	2,65	5.167,50	2.368,78	45,8400
Nr. 27	14.03.17.004 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o ... tro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm ² Sommano m	660,000	3,14	2.072,40	868,54	41,9100
Nr. 28	14.03.17.005 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o ... ro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x10mm ² Sommano m	380,000	4,04	1.535,20	500,17	32,5800
Nr. 29	14.08.11.004 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione d ... inoso equivalente FL. 8W - aut. 1h - Autodiagnosi Sommano cad	16,000	149,50	2.392,00	81,09	3,3900
Nr. 30	Cavo min 3x1.5 LINEA IN CAVO AD ISOLAMENTO MINERALE DI SEZIONE 3x1,5 mmq, c ... I tutto per dare il titolo ultimato e funzionante; Sommano m.	420,000	10,36	4.351,20	1.805,31	41,4900
Nr. 31	Cavo min 3x2.5 LINEA IN CAVO AD ISOLAMENTO MINERALE DI SEZIONE 3x2,5 mmq, c ... I tutto per dare il titolo ultimato e funzionante; Sommano m.	390,000	11,69	4.559,10	1.891,57	41,4900
Nr. 31	Cavo min 3x4 LINEA IN CAVO AD ISOLAMENTO MINERALE DI SEZIONE 3x4 mmq, con ... I tutto per dare il titolo ultimato e funzionante; Sommano m.	320,000	13,41	4.291,20	1.780,42	41,4900

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 32	PL Punto di combinazione posto di lavoro composto da: - n°2 pr ... cettato dalla D.L. previa visione di campionatura. Sommano cad	7,000	265,00	1.855,00	579,60	31,2453
Nr. 33	Maggior lav Maggiorazione delle lavorazioni esistenti, comprensiva di op ... nire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Sommano a corpo	1,000	2.834,00	2.834,00	20,18	0,7120
Nr. 34	Sfilaggio Sfilaggio dei cavi esistenti a servizio delle utenze i cui f ... aranno cambiati, compreso il relativo smaltimento. Sommano a corpo	1,000	2.144,00	2.144,00	1.709,73	79,7449
Nr. 35	Q_piano Adeguamento/sostituzione/integrazione quadri elettrico di pi ... cettato dalla D.L. previa visione di campionatura. Sommano a corpo Piano Rialzato	0,500	18.418,00	9.209,00	1.992,42	21,6356
Nr. 36	14.01.01.001 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, ... nuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 Sommano cad	88,000	41,30	3.634,40	2.470,67	67,9800
Nr. 37	14.01.03.001 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce ... n singolo comando interrotto o pulsante per dimmer Sommano cad	47,000	43,50	2.044,50	989,54	48,4000
Nr. 38	14.01.07 Maggiorazione per realizzazione di punto di comando luminoso ... edisposto per localizzazione dello stesso al buio. Sommano cad	12,000	5,05	60,60	18,37	30,3100
Nr. 39	14.01.08.003 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, ... altro onere. monofase, conduttori di sezione 4mm² Sommano cad	4,000	45,50	182,00	112,29	61,7000
Nr. 40	14.01.09.003 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, ... altro onere. monofase, conduttori di sezione 4mm² Sommano cad	18,000	53,40	961,20	505,30	52,5700
Nr. 41	14.02.02.001 Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, ... ordi per cassetta. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm² Sommano cad	81,000	63,70	5.159,70	1.705,28	33,0500
Nr. 42	14.02.03.002					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 43	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voc ... ale. presa 2P+T 10/16A - Universale - 2 moduli Sommano cad	81,000	15,00	1.215,00	341,05	28,0700
Nr. 44	14.03.10.001 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... dei cavi all'interno. canale in PVC fino a 2850mm² Sommano m	160,000	24,50	3.920,00	842,41	21,4900
Nr. 45	14.03.10.002 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... dei cavi all'interno. canale in PVC fino a 6000mm² Sommano m	40,000	31,20	1.248,00	210,54	16,8700
Nr. 46	14.03.10.003 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... dei cavi all'interno. canale in PVC fino a 9000mm² Sommano m	30,000	38,60	1.158,00	157,95	13,6400
Nr. 47	14.03.10.005 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... e dei cavi all'interno. minicanale fino a 20x10 mm Sommano m	210,000	6,39	1.341,90	994,88	74,1400
Nr. 48	14.03.10.006 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... e dei cavi all'interno. minicanale fino a 40x20 mm Sommano m	40,000	6,69	267,60	189,51	70,8200
Nr. 49	14.03.10.007 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... e dei cavi all'interno. minicanale fino a 60x20 mm Sommano m	30,000	6,85	205,50	142,12	69,1600
Nr. 50	14.03.11.002 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghev ... perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm Sommano m	340,000	4,90	1.666,00	1.025,26	61,5400
Nr. 51	14.03.13.002 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da inca ... catola di derivazione da incasso fino a 160x130x70 Sommano cad	34,000	9,12	310,08	179,07	57,7500
Nr. 52	14.03.17.001 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o ... o onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm² Sommano m	550,000	2,00	1.100,00	556,82	50,6200
Nr. 52	14.03.17.002 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o ... o onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm² Sommano m	760,000	2,29	1.740,40	846,36	48,6300

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 53	14.03.17.003 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o ... tro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mm ² Sommano m	1.780,000	2,65	4.717,00	2.162,27	45,8400
Nr. 54	14.03.17.004 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o ... tro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm ² Sommano m	680,000	3,14	2.135,20	894,86	41,9100
Nr. 55	14.03.17.005 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o ... ro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x10mm ² Sommano m	150,000	4,04	606,00	197,43	32,5800
Nr. 56	14.08.11.004 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione d ... inoso equivalente FL. 8W - aut. 1h - Autodiagnosi Sommano cad	24,000	149,50	3.588,00	121,63	3,3900
Nr. 57	Cavo min 3x1.5 LINEA IN CAVO AD ISOLAMENTO MINERALE DI SEZIONE 3x1,5 mmq, c ... I tutto per dare il titolo ultimato e funzionante; Sommano m.	220,000	10,36	2.279,20	945,64	41,4900
Nr. 58	Cavo min 3x2.5 LINEA IN CAVO AD ISOLAMENTO MINERALE DI SEZIONE 3x2,5 mmq, c ... I tutto per dare il titolo ultimato e funzionante; Sommano m.	290,000	11,69	3.390,10	1.406,55	41,4900
Nr. 59	Cavo min 3x4 LINEA IN CAVO AD ISOLAMENTO MINERALE DI SEZIONE 3x4 mmq, con ... I tutto per dare il titolo ultimato e funzionante; Sommano m.	120,000	13,41	1.609,20	667,66	41,4900
Nr. 60	PL Punto di combinazione posto di lavoro composto da: - n°2 pr ... cettato dalla D.L. previa visione di campionatura. Sommano cad	11,000	265,00	2.915,00	910,80	31,2453
Nr. 61	Maggior lav Maggiorazione delle lavorazioni esistenti, comprensiva di op ... nire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Sommano a corpo	1,000	2.834,00	2.834,00	20,18	0,7120
Nr. 62	Sfilaggio Sfilaggio dei cavi esistenti a servizio delle utenze i cui f ... aranno cambiati, compreso il relativo smaltimento. Sommano a corpo	1,000	2.144,00	2.144,00	1.709,73	79,7449
Nr. 63	Q_piano Adeguamento/sostituzione/integrazione quadri elettrico di pi ... cettato dalla D.L. previa					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
	visione di campionatura. Sommano a corpo	1,000	18.418,00	18.418,00	3.984,84	21,6356
	Piano Primo (escluso la zona uffici di recente realizzazione)					
Nr. 64	14.01.01.001 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, ... nuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 Sommano cad	74,000	41,30	3.056,20	2.077,60	67,9800
Nr. 65	14.01.03.001 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce ... n singolo comando interrotto o pulsante per dimmer Sommano cad	42,000	43,50	1.827,00	884,27	48,4000
Nr. 66	14.01.07 Maggiorazione per realizzazione di punto di comando luminoso ... edisposto per localizzazione dello stesso al buio. Sommano cad	12,000	5,05	60,60	18,37	30,3100
Nr. 67	14.01.08.003 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, ... altro onere. monofase, conduttori di sezione 4mm ² Sommano cad	2,000	45,50	91,00	56,15	61,7000
Nr. 68	14.01.09.003 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, ... altro onere. monofase, conduttori di sezione 4mm ² Sommano cad	14,000	53,40	747,60	393,01	52,5700
Nr. 69	14.02.02.001 Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, ... ordi per cassetta. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm ² Sommano cad	64,000	63,70	4.076,80	1.347,38	33,0500
Nr. 70	14.02.03.002 Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voc ... ale. presa 2P+T 10/16A - Universale - 2 moduli Sommano cad	64,000	15,00	960,00	269,47	28,0700
Nr. 71	14.03.10.001 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... dei cavi all'interno. canale in PVC fino a 2850mm ² Sommano m	110,000	24,50	2.695,00	579,16	21,4900
Nr. 72	14.03.10.002 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... dei cavi all'interno. canale in PVC fino a 6000mm ² Sommano m	40,000	31,20	1.248,00	210,54	16,8700
Nr. 73	14.03.10.003 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... dei cavi all'interno. canale in PVC fino a 9000mm ²					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 74	Sommano m 14.03.10.005 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... e dei cavi all'interno. minicanale fino a 20x10 mm	30,000	38,60	1.158,00	157,95	13,6400
Nr. 75	Sommano m 14.03.10.006 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... e dei cavi all'interno. minicanale fino a 40x20 mm	210,000	6,39	1.341,90	994,88	74,1400
Nr. 76	Sommano m 14.03.10.007 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... e dei cavi all'interno. minicanale fino a 60x20 mm	40,000	6,69	267,60	189,51	70,8200
Nr. 77	Sommano m 14.03.11.002 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghev ... perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm	30,000	6,85	205,50	142,12	69,1600
Nr. 78	Sommano m 14.03.13.002 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da inca ... catola di derivazione da incasso fino a 160x130x70	3.140,000	4,90	15.386,00	9.468,54	61,5400
Nr. 79	Sommano cad 14.03.17.001 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da inca ... catola di derivazione da incasso fino a 160x130x70	29,000	9,12	264,48	152,74	57,7500
Nr. 80	Sommano m 14.03.17.002 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o ... o onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm ²	510,000	2,00	1.020,00	516,32	50,6200
Nr. 81	Sommano m 14.03.17.003 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o ... o onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm ²	660,000	2,29	1.511,40	734,99	48,6300
Nr. 82	Sommano m 14.03.17.004 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o ... o onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mm ²	1.510,000	2,65	4.001,50	1.834,29	45,8400
Nr. 83	Sommano m 14.03.17.005 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o ... o onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm ²	460,000	3,14	1.444,40	605,35	41,9100
Nr. 84	Sommano m 14.03.17.005 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o ... o onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x10mm ²	150,000	4,04	606,00	197,43	32,5800
Nr. 84	14.08.11.004 Fornitura e posa in opera di apparecchio per					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 85	illuminazione d ... inoso equivalente FL. 8W - aut. 1h - Autodiagnosi Sommano cad	23,000	149,50	3.438,50	116,57	3,3900
Nr. 86	Cavo min 3x1.5 LINEA IN CAVO AD ISOLAMENTO MINERALE DI SEZIONE 3x1,5 mmq, c ... I tutto per dare il titolo ultimato e funzionante; Sommano m.	180,000	10,36	1.864,80	773,71	41,4900
Nr. 87	Cavo min 3x2.5 LINEA IN CAVO AD ISOLAMENTO MINERALE DI SEZIONE 3x2,5 mmq, c ... I tutto per dare il titolo ultimato e funzionante; Sommano m.	220,000	11,69	2.571,80	1.067,04	41,4900
Nr. 88	Cavo min 3x4 LINEA IN CAVO AD ISOLAMENTO MINERALE DI SEZIONE 3x4 mmq, con ... I tutto per dare il titolo ultimato e funzionante; Sommano m.	110,000	13,41	1.475,10	612,02	41,4900
Nr. 89	PL Punto di combinazione posto di lavoro composto da: - n°2 pr ... cettato dalla D.L. previa visione di campionatura. Sommano cad	10,000	265,00	2.650,00	828,00	31,2453
Nr. 90	Maggior lav Maggiorazione delle lavorazioni esistenti, comprensiva di op ... nire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Sommano a corpo	1,000	2.834,00	2.834,00	20,18	0,7120
Nr. 91	Sfilaggio Sfilaggio dei cavi esistenti a servizio delle utenze i cui f ... aranno cambiati, compreso il relativo smaltimento. Sommano a corpo	1,000	2.144,00	2.144,00	1.709,73	79,7449
Nr. 92	Q_piano Adeguamento/sostituzione/integrazione quadri elettrico di pi ... cettato dalla D.L. previa visione di campionatura. Sommano a corpo	0,700	18.418,00	12.892,60	2.789,39	21,6356
Piano Secondo (solo colonne montanti)						
Nr. 92	14.03.10.001 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... dei cavi all'interno. canale in PVC fino a 2850mm² Sommano m	80,000	24,50	1.960,00	421,20	21,4900
Nr. 93	14.03.10.002 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... dei cavi all'interno. canale in PVC fino a 6000mm² Sommano m	30,000	31,20	936,00	157,90	16,8700
Nr. 94	14.03.10.003 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... dei cavi all'interno. canale in					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 95	PVC fino a 9000mm ² Sommano m	20,000	38,60	772,00	105,30	13,6400
Nr. 96	14.03.10.005 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... e dei cavi all'interno. minicanale fino a 20x10 mm Sommano m	380,000	6,39	2.428,20	1.800,27	74,1400
Nr. 97	14.03.10.006 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... e dei cavi all'interno. minicanale fino a 40x20 mm Sommano m	50,000	6,69	334,50	236,89	70,8200
Nr. 98	14.03.10.007 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... e dei cavi all'interno. minicanale fino a 60x20 mm Sommano m	50,000	6,85	342,50	236,87	69,1600
Nr. 99	14.03.11.002 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghev ... perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm Sommano m	340,000	4,90	1.666,00	1.025,26	61,5400
Nr. 100	14.03.17.001 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o ... o onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm ² Sommano m	350,000	2,00	700,00	354,34	50,6200
Nr. 101	14.03.17.002 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o ... o onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm ² Sommano m	250,000	2,29	572,50	278,41	48,6300
Nr. 102	14.03.17.003 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o ... tro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mm ² Sommano m	350,000	2,65	927,50	425,17	45,8400
Nr. 103	14.03.17.004 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o ... tro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm ² Sommano m	360,000	3,14	1.130,40	473,75	41,9100
Nr. 104	14.03.17.005 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o ... ro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x10mm ² Sommano m	190,000	4,04	767,60	250,08	32,5800
Nr. 105	14.08.11.004 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione d ... inoso equivalente FL. 8W - aut. 1h - Autodiagnosi Sommano cad	14,000	149,50	2.093,00	70,95	3,3900
Nr. 105	Q_piano					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 106	Adeguamento/sostituzione/integrazione quadri elettrico di pi ... cettato dalla D.L. previa visione di campionatura. Sommano a corpo	0,400	18.418,00	7.367,20	1.593,94	21,6356
	Opere varie					
	Oneri disc ill Smontaggio e smaltimento corpi illuminanti esistenti, compre ... nire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Sommano cad	221,000	24,00	5.304,00	2.917,20	55,0000
	Parziale lavori a misura, Euro			231.478,66	87.215,74	37,6777
	Totale			231.478,66	87.215,74	37,6777

RIEPILOGO

		Totale	Manodopera	% Inc.
	Impianto Elettrico	226.174,66	84.298,59	37,271%
	Opere varie	5.304,00	2.917,20	55,000%
	TOTALE	231.478,66	87.215,79	37,678%