

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

6. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

I PROGETTISTI:

ARCH. GIUSEPPE MAROTTA

ING. CLAUDIO LA ROSA

ING. RICCARDO CATANIA

PARERI E VISTI:

Data Emissione

Data Revisione

19/02/2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

- Impianto Elettrico -

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	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	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
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
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
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
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
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
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
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
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 Sommano cad					3,000	63,70	191,10
Nr. 11	14.02.03.002 Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voc ... ale. presa 2P+T 10/16A - Universale - 2 moduli							
	A RI PORTARE							6.176,60

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							6.176,60
	Sommano cad					35,000	15,00	525,00
Nr. 12	14.02.05 Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista ... na IP55, con membrana morbida trasparente. Sommano cad					3,000	11,00	33,00
Nr. 13	14.03.02.002 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie me ... , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 25mm Sommano m					120,000	12,20	1.464,00
Nr. 14	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					80,000	24,50	1.960,00
Nr. 15	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					30,000	31,20	936,00
Nr. 16	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 Sommano m					20,000	38,60	772,00
Nr. 17	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					280,000	6,39	1.789,20
Nr. 18	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
Nr. 19	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
Nr. 20	14.03.11.002 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghev ... perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm Sommano m					540,000	4,90	2.646,00
Nr. 21	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					21,000	9,12	191,52
Nr. 22	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
	A R I P O R T A R E							17.200,80

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							17.200,80
Nr. 23	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
Nr. 24	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
Nr. 25	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
Nr. 26	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
Nr. 27	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
Nr. 28	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
Nr. 29	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
Nr. 30	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
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
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
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
Nr. 34	Sfilaggio							
	A R I P O R T A R E							50.133,90

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							50.133,90
Nr. 35	Sfilaggio dei cavi esistenti a servizio delle utenze i cui f ... aranno cambiati, compreso il relativo smaltimento. Sommano a corpo Q_piano Adeguamento/sostituzione/integrazione quadri elettrico di pi ... cettato dalla D.L. previa visione di campionatura. Sommano a corpo					1,000	2.144,00	2.144,00
Nr. 36	Piano Rialzato 14.01.01.001 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, ... nuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 Sommano cad					0,500	18.418,00	9.209,00
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
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
Nr. 39	14.01.08.003 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, ... altro onere. monofase, conduttori di sezione 4mm ² Sommano cad					4,000	45,50	182,00
Nr. 40	14.01.09.003 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, ... altro onere. monofase, conduttori di sezione 4mm ² Sommano cad					18,000	53,40	961,20
Nr. 41	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					81,000	63,70	5.159,70
Nr. 42	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					81,000	15,00	1.215,00
Nr. 43	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					160,000	24,50	3.920,00
Nr. 44	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
Nr. 45	14.03.10.003							
	A R I P O R T A R E							79.912,30

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							79.912,30
Nr. 46	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per po ... dei cavi all'interno. canale in PVC fino a 9000mm ² Sommano m					30,000	38,60	1.158,00
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
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
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
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
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
Nr. 52	14.03.17.001 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o ... o onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm ² Sommano m					550,000	2,00	1.100,00
Nr. 53	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					760,000	2,29	1.740,40
Nr. 54	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
Nr. 55	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
Nr. 56	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
	14.08.11.004 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione d ... inoso equivalente FL. 8W -							
	A R I P O R T A R E							95.159,98

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							95.159,98
Nr. 57	aut. 1h - Autodiagnosi Sommano cad 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.					24,000	149,50	3.588,00
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.					220,000	10,36	2.279,20
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.					290,000	11,69	3.390,10
Nr. 60	PL Punto di combinazione posto di lavoro composto da: - n°2 pr ... cettato dalla D.L. previa visione di campionatura. Sommano cad					120,000	13,41	1.609,20
Nr. 61	Maggior lav Maggiorazione delle lavorazioni esistenti, comprensiva di op ... nire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Sommano a corpo					11,000	265,00	2.915,00
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	2.834,00	2.834,00
Nr. 63	Q_piano Adeguamento/sostituzione/integrazione quadri elettrico di pi ... cettato dalla D.L. previa visione di campionatura. Sommano a corpo					1,000	2.144,00	2.144,00
Nr. 64	Piano Primo (escluso la zona uffici di recente realizzazione) 14.01.01.001 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, ... nteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 Sommano cad					1,000	18.418,00	18.418,00
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					74,000	41,30	3.056,20
Nr. 66	14.01.07 Maggiorazione per realizzazione di punto di comando luminoso ... edisposto per localizzazione dello stesso al buio. Sommano cad					42,000	43,50	1.827,00
Nr. 67	14.01.08.003					12,000	5,05	60,60
	A R I P O R T A R E							137.281,28

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							137.281,28
Nr. 68	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, ... altro onere. monofase, conduttori di sezione 4mm ² Sommano cad					2,000	45,50	91,00
Nr. 69	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
Nr. 70	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
Nr. 71	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
Nr. 72	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
Nr. 73	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
Nr. 74	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 Sommano m					30,000	38,60	1.158,00
Nr. 75	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
Nr. 76	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
Nr. 77	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
Nr. 78	14.03.11.002 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghev ... perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm Sommano m					3.140,000	4,90	15.386,00
	A R I P O R T A R E							165.458,68

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							165.458,68
	da incasso fino a 160x130x70 Sommano cad					29,000	9,12	264,48
Nr. 79	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					510,000	2,00	1.020,00
Nr. 80	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					660,000	2,29	1.511,40
Nr. 81	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					1.510,000	2,65	4.001,50
Nr. 82	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					460,000	3,14	1.444,40
Nr. 83	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
Nr. 84	14.08.11.004 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione d ... inoso equivalente FL. 8W - aut. 1h - Autodiagnosi Sommano cad					23,000	149,50	3.438,50
Nr. 85	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
Nr. 86	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
Nr. 87	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
Nr. 88	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
Nr. 89	Maggior lav Maggiorazione delle lavorazioni esistenti, comprensiva di op ... nire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							186.306,66

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							186.306,66
	Sommano a corpo					1,000	2.834,00	2.834,00
Nr. 90	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
Nr. 91	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
	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 2850mm ²							
	Sommano m					80,000	24,50	1.960,00
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 6000mm ²							
	Sommano m					30,000	31,20	936,00
Nr. 94	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							
	Sommano m					20,000	38,60	772,00
Nr. 95	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
Nr. 96	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
Nr. 97	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
Nr. 98	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
Nr. 99	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
Nr. 100	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							
	A R I P O R T A R E							213.316,46

RIEPILOGO

Impianto Elettrico		226.174,66	97,709%
- Piano Seminterrato	61.486,90		
- Piano Rialzato	70.850,58		
- Piano Primo (escluso la zona uffici di recent	71.839,78		
- Piano Secondo (solo colonne montanti)	21.997,40		
Opere varie		5.304,00	2,291%
	TOTALE	231.478,66	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

- Costi della Sicurezza -

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	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	Costi della sicurezza							
Nr. 1	26.01.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizz ... to: - per ogni mc e per tutta la durata dei lavori Sommano mc					12,000	15,79	189,48
Nr. 2	26.01.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ... zzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 Sommano cad					70,000	12,59	881,30
Nr. 3	26.01.27 Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata ... al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Sommano mq					34,000	18,58	631,72
Nr. 4	26.01.47 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 ... ibbie di aggancio - Gambali e spillacci imbottiti. Sommano cad					4,000	207,00	828,00
Nr. 5	26.01.56 Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in ac ... , apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN Sommano cad					4,000	11,50	46,00
Nr. 6	26.02.10 Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampad ... ll'impianto. Per tutta la durata delle lavorazioni Sommano cad					4,000	104,71	418,84
Nr. 7	26.04.01 Barella pieghevole con impugnature in plastica, tubo in allu ... garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Sommano cad					1,000	236,90	236,90
Nr. 8	26.04.02 Autorespiratore monobombola per pronto intervento confo ... conforme EN 148-1. Per tutta la durata dei lavori. Sommano cad					1,000	465,75	465,75
Nr. 9	26.06.01 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità d ... i previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sommano cad					4,000	9,78	39,12
Nr. 10	26.06.02 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la ... i previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sommano cad					4,000	16,10	64,40
Nr. 11	26.06.05 Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 ... i previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sommano cad					4,000	2,13	8,52
	A RI PORTARE							3.810,03

RIEPILOGO

	Costi della sicurezza	4.393,64	100,000%
	TOTALE	4.393,64	

QUADRO ECONOMICO

a) <i>Lavori</i>		€	231.478,66	
a1) Costo della manodopera non soggetto al ribasso		€	-	
a2) Lavori soggetti a ribasso d'asta		€	231.478,66	
a3) oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€	4.393,64	
a4) <i>Importo totale</i>	<i>somma</i>	€	235.872,30	€ 235.872,30

Somme a disposizione

b1) I.V.A. sui lavori, su (a) il	10,00%	€	23.587,23	
b2) Incentivi funzioni tecniche art. 113, su (a) il	2,00%	€	4.717,45	
b3) Competenze tecniche professionisti esterni		€	3.850,00	
b4) Oneri Previdenziali su b3	4,00%	€	154,00	
b5) I.V.A. su Competenze tecniche, su (b3+b4) il	22,00%	€	880,88	
b6) Spese di gara		€	2.000,00	
b7) Contributo ANAC		€	375,00	
b8) Pareri ed autorizzazioni		€	1.000,00	
b9) Oneri per conferimento a discarica		€	3.500,00	
b10) Oneri per la fornitura di apparecchiature annesse all'impianto elettrico		€	9.000,00	
b11) Imprevisti, su (a)	circ. 10,00%	€	23.586,14	€ 72.650,70
Totale somme a disposizione (b1-b9)		€	72.650,70	

Totale generale € **308.523,00**