

ASSOCIAZIONE TEATRO BIONDO STABILE DI PALERMO

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO
ELETTRICO A SERVIZIO DEL TEATRO BIONDO DI PALERMO CON SEDE IN
VIA TEATRO BIONDO N. 11 PALERMO

PROGETTO ESECUTIVO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI

Analisi Prezzi

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello prog.		Tipo docum.	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	NOME FILE	DATA	SCALA
PE	--	TAV.	08	--	--	--	20/02/2023	--

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	07/07/21	Redazione	--	--	--
01	20/02/23	Aggiornamento prezzi	--	--	--

PROGETTAZIONE

Ing. Giovanni Demma



COLLABORAZIONE ALLA

PROGETTAZIONE

Ing. Mario Vitale

TIMBRI PER APPROVAZIONE

Associazione Teatro Biondo
Stabile di Palermo

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria impianto elettrico "sala principale"

COMMITTENTE: Associazione Teatro Biondo Stabile di Palermo

Palermo, 20/02/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 AE.ETC.S3- ESR36	Fornitura ed installazione di Armadio dimmer ETC SENSOR ESR 36 per installazioni di illuminazione professionale in teatri. Il cabinet universale può ospitare fino a 72 canali da 3 ... scita, l'avviamento, il collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [F00101025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	24,000	26,47	635,28	2,781
	(E) [F00101026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	24,000	25,31	607,44	2,659
	totale manodopera euro			1.242,72	
	MATERIALI				
	(E) [] Armadio dimmer ETC SENSOR ESR 36 per installazioni di illum ... cadauno	1,000	21.600,00	21.600,00	94,560
	totale materiali euro			21.600,00	
	Sommano euro			22.842,72	100,000
	Spese Generali 14.00% * (22 842.72) euro			3.197,98	
	Sommano euro			26.040,70	
	Utili Impresa 10% * (26 040.70) euro			2.604,07	
	T O T A L E euro / cadauno			28.644,77	
Nr. 2 AE.RACK.D MX	Fornitura ed installazione di armadio di distribuzione segnale DMX, composto da: armadio Rack 19", 24 U con porta a vetri cablato per il contenimento di : - 2 Response Opto Splitte ... udo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [F00101025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	2,000	26,47	52,94	0,459
	(E) [F00101026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	4,000	25,31	101,24	0,877
	(E) [F00101027a] Installatore 2a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	4,000	22,73	90,92	0,788
	totale manodopera euro			245,10	
	MATERIALI				
	(E) [] Armadio di distribuzione segnale DMX, composto da: armadio R ... cadauno	1,000	11.280,00	11.280,00	97,704
	(E) [] materiale ed accessori per la posa in opera stima	2,000	10,00	20,00	0,173
	totale materiali euro			11.300,00	
	Sommano euro			11.545,10	100,000
	Spese Generali 14.00% * (11 545.10) euro			1.616,31	
	Sommano euro			13.161,41	
	Utili Impresa 10% * (13 161.41) euro			1.316,14	
	T O T A L E euro / cadauno			14.477,55	
Nr. 3 AE.PowerBo x.1SCPX	Fornitura ed installazione di armadio metallico cablato per il contenimento di : - 1 Nodo ETC Response Mk2 2 porte DMX/RDM Output Gateway 2x 5-pin XLR DMX output connectors, Ether ... nsumo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [F00101025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	0,500	26,47	13,24	0,700
	(E) [F00101026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	1,000	25,31	25,31	1,338
	(E) [F00101027a] Installatore 2a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	1,000	22,73	22,73	1,202
	totale manodopera euro			61,28	
	MATERIALI				
	A R I P O R T A R E			61,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			61,28	
	(E) <input type="checkbox"/> Armadio metallico cablato per il contenimento di : - 1 Nod ... cadauno	1,000	1.820,00	1.820,00	96,231
	(E) <input type="checkbox"/> materiale ed accessori per la posa in opera stima	1,000	10,00	10,00	0,529
	totale materiali euro			1.830,00	
	Sommano euro			1.891,28	100,000
	Spese Generali 14.00% * (1 891.28) euro			264,78	
	Sommano euro			2.156,06	
	Utili Impresa 10% * (2 156.06) euro			215,61	
	T O T A L E euro / cadauno			2.371,67	
Nr. 4 AE.PowerBo x.2SCPX	Fornitura ed installazione di armadio metallico cablato per il contenimento di : - 1 Nodo ETC Response Mk2 2 porte DMX/RDM Output Gateway 2x 5-pin XLR DMX output connectors, Ether ... sumo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I :				
	MANODOPERA				
	(E) [F00101025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	0,500	26,47	13,24	0,630
	(E) [F00101026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	1,000	25,31	25,31	1,205
	(E) [F00101027a] Installatore 2a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	1,000	22,73	22,73	1,082
	totale manodopera euro			61,28	
	MATERIALI				
	(E) <input type="checkbox"/> Armadio metallico cablato per il contenimento di : - 1 Nod ... cadauno	1,000	2.030,00	2.030,00	96,608
	(E) <input type="checkbox"/> materiale ed accessori per la posa in opera stima	1,000	10,00	10,00	0,476
	totale materiali euro			2.040,00	
	Sommano euro			2.101,28	100,000
	Spese Generali 14.00% * (2 101.28) euro			294,18	
	Sommano euro			2.395,46	
	Utili Impresa 10% * (2 395.46) euro			239,55	
	T O T A L E euro / cadauno			2.635,01	
Nr. 5 AE.PowerBo x.3SCPX	Fornitura ed installazione di armadio metallico cablato per il contenimento di : - 1 Nodo ETC Response Mk2 2 porte DMX/RDM Output Gateway 2x 5-pin XLR DMX output connectors, Ether ... sumo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I :				
	MANODOPERA				
	(E) [F00101025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	0,500	26,47	13,24	0,573
	(E) [F00101026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	1,000	25,31	25,31	1,095
	(E) [F00101027a] Installatore 2a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	1,000	22,73	22,73	0,983
	totale manodopera euro			61,28	
	MATERIALI				
	(E) <input type="checkbox"/> Armadio metallico cablato per il contenimento di : - 1 Nod ... cadauno	1,000	2.240,00	2.240,00	96,916
	(E) <input type="checkbox"/> materiale ed accessori per la posa in opera stima	1,000	10,00	10,00	0,433
	totale materiali euro			2.250,00	
	Sommano euro			2.311,28	100,000
	Spese Generali 14.00% * (2 311.28) euro			323,58	
	Sommano euro			2.634,86	
	Utili Impresa 10% * (2 634.86) euro			263,49	
	T O T A L E euro / cadauno			2.898,35	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 6 AE.PowerBo x.4SCPX	Fornitura ed installazione di armadio metallico cablato per il contenimento di : - 1 Nodo ETC Response Mk2 2 porte DMX/RDM Output Gateway 2x 5-pin XLR DMX output connectors, Ether ... sumo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [F00101025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	0,500	26,47	13,24	0,525
	(E) [F00101026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	1,000	25,31	25,31	1,004
	(E) [F00101027a] Installatore 2a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	1,000	22,73	22,73	0,902
	totale manodopera euro			61,28	
	MATERIALI				
	(E) <input type="checkbox"/> Armadio metallico cablato per il contenimento di : - 1 Nod ... cadauno	1,000	2.450,00	2.450,00	97,173
	(E) <input type="checkbox"/> materiale ed accessori per la posa in opera stima	1,000	10,00	10,00	0,397
	totale materiali euro			2.460,00	
	Sommano euro			2.521,28	100,000
	Spese Generali 14.00% * (2 521.28) euro			352,98	
	Sommano euro			2.874,26	
	Utili Impresa 10% * (2 874.26) euro			287,43	
	T O T A L E euro / cadauno			3.161,69	
Nr. 7 AE.QIEC.4P. 16	Fornitura e posa in opera di gruppo prese IEC costituito da: - n.1 base modulare per 2 prese IEC; - n.4 prese IEC 2P+T 16A, IP54; Sono inclusi nel prezzo gli accessori per l'ingress ... per la posa e il cablaggio e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [F00101027a] Installatore 2a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	1,5000	22,73	34,10	14,476
	(E) [F00101026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	1,5000	25,31	37,97	16,118
	totale manodopera euro			72,07	
	MATERIALI				
	(E) [F03303051c] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protez ... cad	1,0000	61,28	61,28	26,013
	(E) [F03302038a] Presa CEE da quadro inclinata, con frutto semi-incassato e c ... cad	4,0000	17,37	69,48	29,494
	(E) <input type="checkbox"/> Coperchio flangiato per prese interbloccate in resina (2 pr ... cad	2,0000	11,37	22,74	9,653
	(E) <input type="checkbox"/> Incidenza per accessori e pezzi speciali cad	0,1000	100,00	10,00	4,245
	totale materiali euro			163,50	
	Sommano euro			235,57	100,000
	Spese Generali 13.00% * (235.57) euro			30,62	
	Sommano euro			266,19	
	Utili Impresa 10% * (266.19) euro			26,62	
	T O T A L E euro / cad			292,81	
Nr. 8 AE.QIEC.2P. 32	Fornitura e posa in opera di gruppo prese IEC costituito da: - n.1 base modulare per 2 prese IEC; - n.2 prese IEC 2P+T 32A, IP54. Sono inclusi nel prezzo gli accessori per l'ingress ... per la posa e il cablaggio e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [F00101027a] Installatore 2a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	0,8000	22,73	18,18	13,915
	(E) [F00101026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	0,8000	25,31	20,25	15,499
	A R I P O R T A R E			38,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			38,43	
	totale manodopera euro			38,43	
	MATERIALI				
	(E) [F03303051a] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protez ... cad	1,0000	36,88	36,88	28,228
	(E) [F03302038c] Presa CEE da quadro inclinata, con frutto semi-incassato e c ... cad	2,0000	25,17	50,34	38,530
	(E) [] Incidenza per accessori e pezzi speciali cad	0,0500	100,00	5,00	3,827
	totale materiali euro			92,22	
	Sommano euro			130,65	100,000
	Spese Generali 13.00% * (130.65) euro			16,98	
	Sommano euro			147,63	
	Utili Impresa 10% * (147.63) euro			14,76	
	T O T A L E euro / cad			162,39	
Nr. 9 AE.QEG	Fornitura ed installazione di QUADRO ELETTRICO GENERALE cablato come da schemi unifilari allegati e rispondente alle caratteristiche riportate nel CSA. Il quadro in lamiera di acci ... e su supporto rigido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [F00101027a] Installatore 2a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	40,000	22,73	909,20	1,871
	(E) [F00101026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	40,000	25,31	1.012,40	2,084
	totale manodopera euro			1.921,60	
	MATERIALI				
	(E) [] Fornitura di QUADRO ELETTRICO GENERALE cablato come da sche ... cadauno	1,000	46.609,63	46.609,63	95,922
	(E) [] Incidenza materiale ed accessori per il cablaggio stima	50,000	1,20	60,00	0,123
	totale materiali euro			46.669,63	
	Sommano euro			48.591,23	100,000
	Spese Generali 14.00% * (48 591.23) euro			6.802,77	
	Sommano euro			55.394,00	
	Utili Impresa 10% * (55 394.00) euro			5.539,40	
	T O T A L E euro / cadauno			60.933,40	
Nr. 10 AE.Q prol.	Fornitura ed installazione di QUADRO ELETTRICO per prolungamento linee. Il quadro in lamiera di acciaio zincata e verniciata, in FORMA 1, dovrà avere dimensioni di massima pari a ... l'attestazione deiconduttori eed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [F00101027a] Installatore 2a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	16,000	22,73	363,68	11,085
	(E) [F00101026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	16,000	25,31	404,96	12,343
	totale manodopera euro			768,64	
	MATERIALI				
	(E) [] Fornitura di QUADRO ELETTRICO per prolungamento linee. Il ... cadauno	1,000	2.470,15	2.470,15	75,291
	(E) [] Incidenza materiale ed accessori per il cablaggio stima	35,000	1,20	42,00	1,280
	totale materiali euro			2.512,15	
	Sommano euro			3.280,79	100,000
	Spese Generali 14.00% * (3 280.79) euro			459,31	
	Sommano euro			3.740,10	
	Utili Impresa 10% * (3 740.10) euro			374,01	
	T O T A L E euro / cadauno			4.114,11	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 11 AE.PAV.SP. 1	Fornitura e posa in opera di pavimento sopraelevato modulare 600x600 mm composto da: colonna con guarnizione, traversi di collegamento con relative guarnizioni e viti di fissaggio, ... gradini, l'apertura di griglie di ventilazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [F00101027a] Installatore 2a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora (E) [F00101026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora MATERIALI (E) [] Fornitura di pavimento sopraelevato modulare 600x600 mm comp ... mq	0,700 0,700 1,000	22,73 25,31 133,00	15,91 17,72 133,00	9,548 10,634 79,818
	totale manodopera euro			33,63	
	totale materiali euro			133,00	
	Sommano euro			166,63	100,000
	Spese Generali 14.00% * (166.63) euro			23,33	
	Sommano euro			189,96	
	Utili Impresa 10% * (189.96) euro			19,00	
	T O T A L E euro / mq			208,96	
Nr. 12 AE.RIM.IE	Compenso per dismissione quadro elettrico esistente posto in cabina regia e del condizionatore posto nello stesso locale e conferimento a discarica del materiale di risulta nel rispetto delle normative vigenti in materia di smaltimento rifiuti. E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [F00101027a] Installatore 2a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora (E) [F00101026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora TRASPORTI (E) [DN0401008c] Autocarro a cassone fisso: con gru da 8.500 kg: a freddo sen ... ora	16,000 16,000 8,000	22,73 25,31 17,28	363,68 404,96 138,24	40,102 44,654 15,243
	totale manodopera euro			768,64	
	totale trasporti euro			138,24	
	Sommano euro			906,88	100,000
	Spese Generali 14.00% * (906.88) euro			126,96	
	Sommano euro			1.033,84	
	Utili Impresa 10% * (1 033.84) euro			103,38	
	T O T A L E euro / acorpo			1.137,22	
Nr. 13 AE.MO.IM.2	Mano d'opera installatore 2^ categoria per lavori in economia E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [F00101027a] Installatore 2a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	1,0000	22,73	22,73	100,000
	totale manodopera euro			22,73	
	Sommano euro			22,73	100,000
	Spese Generali 13.00% * (22.73) euro			2,95	
	Sommano euro			25,68	
	Utili Impresa 10% * (25.68) euro			2,57	
	T O T A L E euro / h			28,25	
Nr. 14	Mano d'opera installatore 3^ categoria per lavori in economia				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
AE.MO.IM.3	E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [F00101026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	1,0000	25,31	25,31	100,000
	totale manodopera euro			25,31	
	Sommano euro			25,31	100,000
	Spese Generali 13.00% * (25.31) euro			3,29	
	Sommano euro			28,60	
	Utili Impresa 10% * (28.60) euro			2,86	
	T O T A L E euro / h			31,46	
Nr. 15 AE.Giunzion i	Esecuzione delle giunzioni tra conduttori attualmente attestati al vecchio quadro elettrico generale ed i conduttori per il prolungamento degli stessi fino al nuovo quadro elettric ... ori, materiali di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionate a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [F00101027a] Installatore 2a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora (E) [F00101026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	24,0000 24,0000	22,73 25,31	545,52 607,44	44,974 50,079
	totale manodopera euro			1.152,96	
	MATERIALI				
	(E) <input type="checkbox"/> Incidenza materiale ed accessori per il cablaggio stima	50,0000	1,20	60,00	4,947
	totale materiali euro			60,00	
	Sommano euro			1.212,96	100,000
	Spese Generali 13.00% * (1 212.96) euro			157,68	
	Sommano euro			1.370,64	
	Utili Impresa 10% * (1 370.64) euro			137,06	
	T O T A L E euro / a corpo			1.507,70	
Nr. 16 AE.RuBox	Fornitura in opera di multipresa portatile per la distribuzione della potenza e del segnale DMX, tipo "rubber box" in gomma cablato con n.6 prese IEC 2P+T 16A e n.2 prese DMX. E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [F00101026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	0,200	25,31	5,06	0,982
	totale manodopera euro			5,06	
	MATERIALI				
	(E) <input type="checkbox"/> Fornitura di multipresa portatile per la distribuzione della ... cadauno	1,000	510,00	510,00	99,018
	totale materiali euro			510,00	
	Sommano euro			515,06	100,000
	Spese Generali 14.00% * (515.06) euro			72,11	
	Sommano euro			587,17	
	Utili Impresa 10% * (587.17) euro			58,72	
	T O T A L E euro / cadauno			645,89	
Nr. 17 AE.prol.soca pex	Fornitura in opera di prolunga socapex maschio/femmina composta da un connettore socapex a 19 poli con 6 circuiti di potenza ed un cavo di rete cat.5 integrato, di lunghezza pari a 20 m e 6 prese IEC 2P+T 16A, il tutto cablato e dotato di certificazione e collaudo. E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [F00101026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	0,200	25,31	5,06	0,503
	A R I P O R T A R E			5,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5,06	
	totale manodopera euro			5,06	
	MATERIALI				
	(E) <input type="checkbox"/> Prolunga socapex maschio/femmina composta da un connettore s ... cadauno	1,000	1.000,00	1.000,00	99,497
	totale materiali euro			1.000,00	
	Sommano euro			1.005,06	100,000
	Spese Generali 14.00% * (1 005.06) euro			140,71	
	Sommano euro			1.145,77	
	Utili Impresa 10% * (1 145.77) euro			114,58	
	T O T A L E euro / cadauno			1.260,35	
Nr. 18 AE.HA.Luci	Fornitura ed installazione di sistema di building automation per la gestione delle luci. Il sistema dovrà consentire il comando ON - OFF di 35 circuiti luce con interfaccia touch s ... ione del personale ed ogni altro onere ed accessorio necessari per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [F00101026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	12,000	25,31	303,72	6,008
	(E) [F00101027a] Installatore 2a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	12,000	22,73	272,76	5,396
	(E) [F00101025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	2,000	26,47	52,94	1,047
	totale manodopera euro			629,42	
	MATERIALI				
	(E) <input type="checkbox"/> Il modulo alimentatore per bus home automation. Caratteristi ... cadauno	1,000	280,00	280,00	5,539
	(E) <input type="checkbox"/> Gateway ethernet per bus con le seguenti caratteristiche tec ... cadauno	1,000	695,00	695,00	13,749
	(E) <input type="checkbox"/> Modulo per gestione fasce orarie senza display con le seguen ... cadauno	1,000	231,00	231,00	4,570
	(E) <input type="checkbox"/> modulo multifunzione 4 ingressi, 4 uscite e 4 punti virtuali ... cadauno	9,000	284,00	2.556,00	50,565
	(E) <input type="checkbox"/> Terminale operatore grafico con display LCD 10,4" (800x600 p ... cadauno	1,000	602,00	602,00	11,909
	(E) <input type="checkbox"/> 1.25*1.4Cavo DMX ad impedenza costante ad una coppia bilanci ... m	30,000	1,65	49,50	0,979
	(E) <input type="checkbox"/> Incidenza materiale ed accessori per il cablaggio stima	10,000	1,20	12,00	0,237
	totale materiali euro			4.425,50	
	Sommano euro			5.054,92	100,000
	Spese Generali 14.00% * (5 054.92) euro			707,69	
	Sommano euro			5.762,61	
	Utili Impresa 10% * (5 762.61) euro			576,26	
	T O T A L E euro / a corpo			6.338,87	
Nr. 19 AE.SLED.Pa lco	Fornitura ed installazione di Stripled flessibile 10 W/m, 780 lm/m, 3000°K, IP67, CRI>90, temperatura ambiente da -25°C a +45 °C, involucro esterno in poliuretano, autodissipante, ... il fissaggio, la mano d'opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [F00101027a] Installatore 2a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	0,100	22,73	2,27	1,259
	(E) [F00101026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	0,100	25,31	2,53	1,403
	totale manodopera euro			4,80	
	MATERIALI				
	(E) <input type="checkbox"/> Stripled flessibile 10 W/m, 780 lm/m, 3000°K, IP67, CRI>90, ... m	1,000	165,00	165,00	91,514
	(E) <input type="checkbox"/> Driver a tensione costante per LED - Tensione di alimentazi ... cadauno	0,100	105,00	10,50	5,824
	totale materiali euro			175,50	
	Sommano euro			180,30	100,000
	Spese Generali 14.00% * (180.30) euro			25,24	
	Sommano euro			205,54	
	Utili Impresa 10% * (205.54) euro			20,55	
	A R I P O R T A R E			226,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 21 EE.ETC.S3- ESR36	Armadio dimmer ETC SENSOR ESR 36 per installazioni di illuminazione professionale in teatri. Il cabinet universale può ospitare fino a 72 canali da 3 kW o 5 KW (tiristori) install ... Thru Power Relay/ Dimmer da 2 canali da 5 Kw con interruttore magnetotermico differenziale da 30mA; - 17 Moduli ciechi.		euro / cadauno	21.600,00	
Nr. 22 EE.RACK.D MX	Armadio di distribuzione segnale DMX, composto da: armadio Rack 19", 24 U con porta a vetri cablato per il contenimento di : 2 Response Opto Splitter DMX a 12 porte 1 switch di re ... input 1 Access point per attivare l'accensione dei circuiti tramite Smartphone e QR CODE 1 stecca di alimentazione.		euro / cadauno	11.280,00	
Nr. 23 EE.IN.14	materiale ed accessori per la posa in opera		euro / stima	10,00	
Nr. 24 EE.PowerBo x.1SCPX	Armadio metallico cablato per il contenimento di : - 1 Nodo ETC Response Mk2 2 porte DMX/RDM Output Gateway 2x 5-pin XLR DMX output connectors, Ethernet input - 1 Connettore Socapex per l'alimentazione di 6 circuiti da 16A		euro / cadauno	1.820,00	
Nr. 25 EE.PowerBo x.2SCPX	Armadio metallico cablato per il contenimento di : - 1 Nodo ETC Response Mk2 2 porte DMX/RDM Output Gateway 2x 5-pin XLR DMX output connectors, Ethernet input - 2 Connettori Socapex per l'alimentazione di 6 circuiti da 16A		euro / cadauno	2.030,00	
Nr. 26 EE.PowerBo x.3SCPX	Armadio metallico cablato per il contenimento di : - 1 Nodo ETC Response Mk2 2 porte DMX/RDM Output Gateway 2x 5-pin XLR DMX output connectors, Ethernet input - 3 Connettori Socapex per l'alimentazione di 6 circuiti da 16A		euro / cadauno	2.240,00	
Nr. 27 EE.PowerBo x.4SCPX	Armadio metallico cablato per il contenimento di : - 1 Nodo ETC Response Mk2 2 porte DMX/RDM Output Gateway 2x 5-pin XLR DMX output connectors, Ethernet input - 4 Connettori Socapex per l'alimentazione di 6 circuiti da 16A		euro / cadauno	2.450,00	
Nr. 28 EE.COP.GW .2	Coperchio flangiato per prese interbloccate in resina (2 prese senza interblocco). Gradi di protezione IP66, >IK10.		euro / cad	11,37	
Nr. 29 EE.IN.03	Incidenza per accessori e pezzi speciali		euro / cad	100,00	
Nr. 30 EE.QEG	Fornitura di QUADRO ELETTRICO GENERALE cablato come da schemi unifilari allegati e rispondente alle caratteristiche riportate nel CSA. Il quadro in lamiera di acciaio zincata e verniciata, in FORMA 1, dovrà avere dimensioni di massima pari a n.2 KIT FISS.SERIE QUADRI IP55 MONOBL. Rame n.10 SBARRA RAME 30X5, L=2000 FOR. E FILETT.		euro / cadauno	46.609,63	
Nr. 31 EE.IN.08	Incidenza materiale ed accessori per il cablaggio		euro / stima	1,20	
Nr. 32 EE.Q prol.	Fornitura di QUADRO ELETTRICO per prolungamento linee. Il quadro in lamiera di acciaio zincata e verniciata, in FORMA 1, dovrà avere dimensioni di massima pari a 1.250 x 960 x 25 ... n.6 COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H200 B600 n.1 KIT ANGOLARE PER MORSETTIERA IN VANO n.2 FLANGE INGRESSO CAVI CON ACCESSORIO		euro / cadauno	2.470,15	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 33 EE.PAV.SP. 1	Fornitura di pavimento sopraelevato modulare 600x600 mm composto da: colonna con guarnizione, traversi di collegamento con relative guarnizioni e viti di fissaggio, come meglio specificato, spessore 2,5 mm: 5,3 kN - carico di esercizio centro pannello: 5,5 kN - carico distribuito con deflessione 2,5 mm: 31,0 kN		euro / mq		133,00
Nr. 34 EE.RuBox	Fornitura di multipresa portatile per la distribuzione della potenza e del segnale DMX, tipo "rubber box" in gomma cablato con n.6 prese IEC 2P+T 16A e n.2 prese DMX.		euro / cadauno		510,00
Nr. 35 EE.prol.socapex	Prolunga socapex maschio/femmina composta da un connettore socapex a 19 poli con 6 circuiti di potenza ed un cavo di rete cat.5 integrato, di lunghezza pari a 20 m e 6 prese IEC 2P+T 16A, il tutto cablato e dotato di certificazione e collaudo.		euro / cadauno		1.000,00
Nr. 36 EE.HA.alim	Il modulo alimentatore per bus home automation. Caratteristiche tecniche: Alimentazione in ingresso: 230V~ ±10% 50Hz, 20VA Tensione di uscita nominale (bus): 25V di picco, forma d'onda trapezoidale (bus) ... tieria LN) Contenitore DIN standard 6M per guida DIN Grado di protezione IP20		euro / cadauno		280,00
Nr. 37 EE.HA.interf	Gateway ethernet per bus con le seguenti caratteristiche tecniche: Tensione di alimentazione: 12 ÷ 24V SELV oppure da bus Domino se USB non utilizzate (peso 20 moduli standard) Assorbimento di potenza da omega Grado di protezione IP20		euro / cadauno		695,00
Nr. 38 EE.HA.mgest.	Modulo per gestione fasce orarie senza display con le seguenti caratteristiche tecniche: Tensione di alimentazione (lato bus): Mediante apposito alimentatore centralizzato mod. DFP ... 3.6V 11mAh Contenitore DIN standard 2M per guida DIN Temperatura di funzionamento: -5 , +50 °C Grado di protezione IP20		euro / cadauno		231,00
Nr. 39 EE.HA.4IN4 OUT4V	modulo multifunzione 4 ingressi, 4 uscite e 4 punti virtuali con le seguenti caratteristiche tecniche: Tensione di alimentazione (lato bus): Mediante apposito alimentatore centralizzato ... zione dei contatti: 250V~ Contenitore: DIN standard 3M Grado di protezione IP20		euro / cadauno		284,00
Nr. 40 EE.HA.WTS 7"	Terminale operatore grafico con display LCD 10,4" (800x600 pixel) TFT 64.000 colori. Applicabile in tutti i sistemi domotici sia di Home che di Building Automation, con le seguenti caratteristiche tecniche: • Display LCD 10,4" con touch screen capacitivo Completo di staffa vesa o scatola da incasso a scelta della D.L.		euro / cadauno		602,00
Nr. 41 EE.AWG24. DMX	1.25*1.4Cavo DMX ad impedenza costante ad una coppia bilanciata twistata con guaina esterna a diametro ridotto in PVC flessibile antifiamma, classe di reazione al fuoco Eca, conformazione di lavoro: 700 V AC 1000 V DC Peso: 38 Kg/Km Raggio minimo di curvatura: 25 mm Sezione: 2 x 0.25 mm². Colore nero		euro / m		1,65
Nr. 42 EE.SLED.10. flex.3K	Stripled flessibile 10 W/m, 780 lm/m, 3000°K, IP67, CRI>90, temperatura ambiente da -25°C a +45 °C, involucro esterno in poliuretano, autodissipante, completa di staffe di fissaggio per l'installazione. 5 anni di garanzia		euro / m		165,00
Nr. 43 EE.LED.alm.	Driver a tensione costante per LED - Tensione di alimentazione universale				
A R I P O R T A R E					

