



COMUNE DI BRESCIA

PROGETTO SCENOTECNICA TEATRO BORSONI DI BRESCIA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA "OLTRE LA STRADA"

COMMITTENTE: C.T.B. CENTRO TEATRALE BRESCIANO

Data, 24/10/2023

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	SALA GRANDE							
1 1C.22.040.00 20.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze ... l'levamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²) corrimano ballatoio tubolari quadrati 50x50x2 corrimano ballatoio tubolari tondi d50				120,978 124,888	120,98 124,89		
	SOMMANO kg					245,87	9,37	2'303,80
2 1C.24.350.00 50.b	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro - da 3,1 a 5 cm di diametro corrimano ballatoio tubolari tondi e quadrati (voce 1)	4,00 4,00	11,40 8,72			45,60 34,88		
	SOMMANO m					80,48	1,94	156,13
3 1C.22.020.00 10.i	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355J2 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Carpenteria primaria e secondaria: carpenteria palcoscenico carpenteria ballatoi carpenteria graticcia				4239,250 2131,956 4434,758	4'239,25 2'131,96 4'434,76		
	SOMMANO kg					10'805,97	4,44	47'978,51
4 1C.22.020.00 10.L	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... i di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355J2 - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm Carpenteria primaria: carpenteria palcoscenico carpenteria ballatoi carpenteria graticcia				16053,283 1843,377 4677,632	16'053,28 1'843,38 4'677,63		
	SOMMANO kg					22'574,29	4,64	104'744,71
5 N.P.1	Verniciatura in colore nero opaco per opere metalliche carpenteria palcoscenico carpenteria ballatoi carpenteria graticcia mantegni torre scenica sala grande				20300,000 3980,000 9120,000 398,750	20'300,00 3'980,00 9'120,00 398,75		
	SOMMANO kg					33'798,75	0,33	11'153,59
6 N.P. 1.1	Isolamento acustico in rotolo composto da fibre e granuli di gomma SBR, ancorati a caldo ad un supporto in tessuto non tessuto antistrappo da 90 g/mq, spessore 5 mm, rispondente ai ... del livello di rumore da calpestio (ΔLw) certificato 32 dB (UNI EN ISO 10140), reazione al fuoco classe F (2000/147/CE) Isolamento infra-doghe di graticcia per la riduzione delle rifrazioni acustiche					105,00		
	A R I P O R T A R E					105,00		166'336,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					105,00		166'336,74
	SOMMANO m2					105,00	2,10	220,50
7 N.P. 2	Tavolato base del palcoscenico in legno multistrato abete 3 strati 35mm su travi HEM 160 avendo cura di integrare sulla faccia superiore della trave il disaccoppiatore in gomma resiliente (tipo Pavigram rw 3mm).					135,00		
	SOMMANO m2					135,00	145,00	19'575,00
8 N.P. 2.1	Posa di pavimentazione del palcoscenico in listoni di abete massiccio con lavorazione femmina-femmina con listello di collegamento. dimensioni dei listoni: 200x10x6 cm palcoscenico					135,00		
	SOMMANO m2					135,00	45,00	6'075,00
9 1C.22.080.00 30.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro Mantegni torre scenica sala grande (tubolari quadrati 100x100x3 e tondi d100 sp. 3mm)				398,750	398,75		
	SOMMANO kg					398,75	9,13	3'640,59
10 N.P. 3	Piattaforma elevatrice motorizzata autoportante per il sollevamento di cose tra sotto palco/palco 3x1,8m Corsa 2,2m, realizzata con sistema a bracci fulcrati (pantografo). Portata Kg1500, incluso parapetti e sistemi di automazione protezione e sicurezza. Doppio comando in loco					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	45'000,00	45'000,00
11 1C.22.080.00 80	Scala retrattile a pantografo in metallo, completa di pannello di chiusura botola, serrature, maniglioni di sbarco, corrimano e bastone apriscala. Compresa la fornitura, posa in op ... nze murarie e piani di lavoro interni; escluse le opere relative alla esecuzione del foro da cm 70x100 circa nel solaio. scala di accesso al sottopalco tramite botola					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	579,47	579,47
12 N.P.4	FPO Impalcato di graticcia formato da 61 tagli paralleli con interasse 180mm, realizzato mediante la collocazione sulle strutture primarie e secondarie di con doghe in lamiera d'a ... vede incastri a "m" sulle 2 coste superiori ogni 100mm. Geometria doga tipo Gratix 2300x80x2,5mm. Verniciato nero opaco. Graticcia sala grande					135,00		
	SOMMANO m2					135,00	450,00	60'750,00
13 N.P. 5	Fornitura di rocchetti tipo A nilon/pvc bianco realizzati su disegno e geometrie specifiche diam. 75-80mm, incluso perno centrale in acciaio zincato e seger di blocco					300,00		
	SOMMANO cadauno					300,00	27,00	8'100,00
	A R I P O R T A R E							310'277,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							310'277,30
14 N.P. 6	Fornitura di rocchetti tipo B nilon/pvc nero realizzati su disegno e geometrie specifiche diam. 75-80mm, incluso doppio cuscinetto perno centrale in acciaio zincato e seger di blocco					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	30,00	3'000,00
15 N.P. 7	Fornitura Carrucola tipo C, mono carrucola girevole nilon/pvc nero realizzati su disegno e geometrie specifiche diam. 100-120mm, Gruppo mono carrucola girevole incluso doppio cuscinetto perno centrale in acciaio zincato e seger di blocco					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	200,00	1'000,00
16 N.P. 8	Fornitura di Gruppo Rocchettiera di testa a 3 rocchetti in pendenzarocchetti nilon/pvc nero realizzati su disegno e geometrie specifice diam. 75-80mm, incluso doppio cuscinetto perno centrale in acciaio zincato e seger di blocco					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	150,00	4'500,00
17 N.P. 9	FPO Impalcato ballatoi con piano di calpestio in doghe di graticcia con tagli speculari a quelli superiori, sempre con con interasse 180mm, realizzato mediante la collocazione sul ... vede incastri a "m" sulle 2 coste superiori ogni 100mm. Geometria doga tipo Gratix 2300x80x2,5mm. Verniciato nero opaco. ballatoi					30,00		
	SOMMANO m2					30,00	450,00	13'500,00
18 N.P. 10	Fornitura e posa di sistema di tiri motorizzati traslabili • 2 Monovie di corsa in acciaio sez. ad omega Ω Lungh. • 12m portate 1000kg/2m. • 12 Staffe di sospensione speciali p ... Portats monovia 1000kg/2m Certificazioni, manuali, registro verifiche Pittogrammi portate Lungh. Monovie di corsa 10m Monovie in graticcia	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	710,00	14'200,00
19 N.P. 11	Installazione di paranchi di proprietà dalla Committenza integrando le necessarie parti meccaniche, elettriche di bordo macchina, alimentazione e di comando al fine di realizzate u ... tata di semi-macchine così come definita dalla Direttiva 2006/42/CE art. 2.2. Compresi Certificazioni, manuali, portate					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	500,00	5'000,00
20 N.P.12	FPO Sistema 1A TRACK - STRADA COMPLETA No. 7.490,00 V22 7.490,00 MO - MOTORIZZATO Misure (m): L. 22.00 x H. 0.00 Sviluppo 12+12 X H.10 m Montaggio a profilo tondo diam. 50 mm con g ... ogni onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. Compreso il montaggio del sipario, le tarature e le certificazioni.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	17'950,00	17'950,00
21	Installazione americane di sala lunghezza 12 m con ancoraggio							
	A R I P O R T A R E							369'427,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							369'427,30
N.P. 13	paranchi elettrici a golfari predisposti a soffitto e avvolgicavi già in proprietà In cui è prevista la collocazione d ... ettrico da q . spinamenti ad avvolgicavo • Collegamento q. comando motori • certificazioni, manuali e registro verifiche					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	7'000,00	14'000,00
22 N.P. 14	Fornitura e posa di pannelli di connessione come da progetto e collegamenti relativi Connessione regia fondo sala - PLB01 Connessione servizi tecnici PLB02 E PLB03					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	4'580,00	13'740,00
23 N.P. 15	Fornitura e posa di pannello di connessione fronte palco come da progetto e relativi collegamenti PLB04					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'775,00	2'775,00
24 N.P. 16	Fornitura e posa di pannello di connessione AVC come da progetto e relativi collegamenti bordo palco dx PLB05 E PLB 06 fondo palco dx PLB 07 fondo palco sx PLB08 bordo palco sx PLB09 E PLB10					2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	3'400,00	20'400,00
25 N.P. 17	Fornitura e posa di pannello di connessione Speakers e relativi collegamenti Speakers L - PLB11-C Speakers R - PLB20-C					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'780,00	3'560,00
26 N.P. 18	Fornitura e posa pannello Servizi e relativi collegamenti americana sx PLB12 E PLB 14 americana dx PLB 16 E PLB 18					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'890,00	11'560,00
27 N.P. 19	Fornitura e posa pannello di connessione americana 3-4 e relativi collegamenti PLB 21 e PLB 26					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'923,00	5'846,00
28 N.P. 20	Fornitura e posa di pannelli di connessione americana e relativi collegamenti PLB22 e PLB23 ballatoio dx PLB24 e PLB25 ballatoio sx					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'980,00	7'920,00
29 N.P. 21	Fornitura e posa di pannello di connessione antenna radio microfoni e relativi collegamenti PLB 27 e PLB 28					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	575,00	1'150,00
	A R I P O R T A R E							450'378,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							450'378,30
30 N.P.22	Fornitura e posa di quadro di spinamento 108 circuiti cee 16a 230v quadro spinamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'020,00	4'020,00
31 N.P. 23	Fornitura e posa di rack 30U 600x800mm completo di accessori e relativi collegamenti RK01 -rack dati - DMX RK02 rack audio - video RK03 rack apparati					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	6'390,00	19'170,00
32 N.P. 24	Fornitura e posa di scatola mobile per derivazione 6 linee CEE 16A+ dmx e relativi collegamenti rubber box					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1'500,00	18'000,00
33 N.P. 25	Fornitura e posa di power-box per la distribuzione elettrica, ingresso spina 5p 125A PBS12510					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'080,00	8'080,00
34 N.P. 26	Fornitura e posa di pannello LKS americana e relativi collegamenti PLB13, PLB15, PLB17, PLB19					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'170,00	8'680,00
35 N.P. 27	Fornitura e posa di connettore LKS data cablato connettore LKS Data					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	660,00	2'640,00
SALA PICCOLA								
36 1C.22.080.00 30.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro Mantegni a pavimento e/o a parete comprese staffature e rifiniture sala piccola (tubolari quadrati 100x100x3 e tondi d100 sp. 3)				159,500	159,50		
	SOMMANO kg					159,50	9,13	1'456,24
37 N.P. 30	FPO Infrastrutture di supporto e fissaggio per una roccettiera a soffitto composta da : • nr. 3 Travi reticolari in lega di alluminio a sez. quadrata lato 40mm Lung. 12m • Mensole ... era su coppia elementi in acciaio con rocchetti montati Lugh 7m • Gruppo Rocchettiera di testa a 3 rocchetti in pendenza installazione su palcoscenico sala piccola					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	24'600,00	24'600,00
38 N.P. 32	Fornitura e Installazione americane di sala con ancoraggio paranchi elettrici a golfari predisposti a soffitto e avvolgicavi già in proprietà In cui è prevista la collocazione di m ... ettrico da q . spinamenti ad avvolgicavo							
	A R I P O R T A R E							537'024,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							537'024,54
	<ul style="list-style-type: none"> • Collegamento q. comando motori • certificazioni, manuali e registro verifiche americana lungh. 12m 					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'000,00	7'000,00
39 N.P.33	Fornitura e posa di pannello di connessione regia fondo sala e relativi collegamenti regia fondo sala - PLB29					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'870,00	3'870,00
40 N.P. 34	Fornitura e posa di pannello di connessione fronte palco e relativi collegamenti PLB30					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'650,00	2'650,00
41 N.P. 35	Fornitura e posa di pannello di connessione bordo palco e relativi collegamenti PLB31, PLB32, PLB33, PLB34, PLB35, PLB36, PLB37, PLB38					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	3'700,00	29'600,00
42 N.P. 36	Fornitura e posa di pannello di connessione AVC e relativi collegamenti PLB39					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'450,00	3'450,00
43 N.P. 37	Fornitura e posa di rack 30U 600x800mm completo di accessori e relativi collegamenti RK04 dati-audio-DMX compresi pannelli Patch					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'500,00	10'500,00
44 N.P. 38	Fornitura e posa di quadro spinamento 54 circuiti CEE16A 230V quadro spinamenti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'670,00	2'670,00
45 N.P. 39	Fornitura e posa di scatola mobile per derivazione 6 linee CEE 16A+ DMX e collegamento Rubber box					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'900,00	3'800,00
46 N.P. 40	Fornitura Power-box per la distribuzione elettrica, ingresso spina 5p 125A PBS12510					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'050,00	8'050,00
47 N.P. 41	Fornitura e posa di pannello di connessione americana PLB40 e PLB 41					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'550,00	3'100,00
48 N.P. 42	Fornitura e posa di connettore LKS Data maschi cablato con cavo 5 m							
	A R I P O R T A R E							611'714,54

