

La Venaria Reale

Residenze Reali Sabaude

ROMA TORINO PARIGI 1680 - 1750

SFIDA AL BAROCCO

Calcolo Incidenza della Mano d'Opera**Massimo Venegoni**

Borgata Ruatta 40, 10040 Rubiana (TO) , cell: +39 335 5953363, e- mail: massimo.venegoni@icloud.com
c/o DEDALO sas, via Mantova 19, 10153 Torino, e-mail: mail@studiodedalo.it

rev.		data
0		30/08/2019

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 PA_01.1A	Setti bassi bifacciali in pannelli mdf di altezza inferiore a 3,60 m con struttura in legno Fornitura e posa in opera di setti bassi bifacciali costituiti da pareti di altezza inferiore a m. 3,60 con struttura portante in legno e rivestimento in mdf colorato in pasta ignifugo. La struttura è composta da elemento reticolare in listelli di legno ignifugo cm 5*5 per uno spessore complessivo di cm 60 comprendente il rivestimento. La struttura è completa di zavorra di adeguato peso. Il rivestimento verticale in pannelli di mdf ignifugo colorato in pasta con aggancio a baionetta al telaio in legno. Tamponamento laterale a U formato da tre pannelli in legno mdf ignifugo colorato in pasta incollati tra di loro. Compresi piedini di regolazione. Prezzo valutato a m2 di superficie frontale (una sola vista) compreso montaggio in opera.	162,18	346,00	56'114,28	27'556,00	49,107
2 PA_01.1B	Setti bassi bifacciali in multistrato di legno di altezza inferiore a 3,60 m con struttura in legno Fornitura e posa in opera di setti bassi bifacciali costituiti da pareti di altezza inferiore a m. 3,60 con struttura portante in legno e rivestimento in multistrato di legno ignifugo. La struttura è composta da elemento reticolare in listelli di legno ignifugo cm 5*5 per uno spessore complessivo di cm 60 comprendente il rivestimento. La struttura è completa di zavorra di adeguato peso. Il rivestimento verticale in pannelli di multistrato ignifugo con aggancio a baionetta al telaio in legno. Tamponamento laterale a U formato da tre pannelli in legno multistrato ignifugo colorati tra di loro. Compresi piedini di regolazione. Prezzo valutato a m2 di superficie frontale (una sola vista) compreso montaggio in opera.	31,50	282,00	8'883,00	5'352,17	60,252
3 PA_01.1C	Setti bassi monofacciali in pannelli mdf di altezza inferiore a 3,60 m con struttura in legno Fornitura e posa in opera di setti bassi monofacciali costituiti da pareti di altezza inferiore a m. 3,60 con struttura portante in legno e rivestimento in mdf colorato in pasta ignifugo. La struttura è composta da elemento reticolare in listelli di legno ignifugo cm 5*5 per uno spessore complessivo di cm 60 comprendente il rivestimento. La struttura è completa di zavorra di adeguato peso. Il rivestimento verticale in pannelli di mdf ignifugo colorato in pasta con aggancio a baionetta al telaio in legno. Tamponamento laterale a U formato da tre pannelli in legno mdf ignifugo colorato in pasta incollati tra di loro. Compresi piedini di regolazione. Prezzo valutato a m2 di superficie frontale (una sola vista) compreso montaggio in opera.	164,76	248,00	40'860,48	21'384,20	52,335
4 PA_01.1D	Setti bassi monofacciali in multistrato di legno di altezza inferiore a 3,60 m con struttura in legno Fornitura e posa in opera di setti bassi monofacciali costituiti da pareti di altezza inferiore a m. 3,60 con struttura portante in legno e rivestimento in multistrato di legno ignifugo. La struttura è composta da elemento reticolare in listelli di legno ignifugo cm 5*5 per uno spessore complessivo di cm 60 comprendente il rivestimento. La struttura è completa di zavorra di adeguato peso. Il rivestimento verticale in pannelli di multistrato ignifugo con aggancio a baionetta al telaio in legno. Tamponamento laterale a U formato da tre pannelli in legno multistrato ignifugo colorati tra di loro. Compresi piedini di regolazione. Prezzo valutato a m2 di superficie frontale (una sola vista) compreso montaggio in opera.	92,70	210,00	19'467,00	12'031,53	61,805
5 PA_01.2	Setti alti monofacciali in pannelli mdf di altezza superiore a 3,50 m con piede Fornitura e posa in opera di setti alti monofacciali costituiti da pareti di altezza superiori a m. 3,50 con struttura portante in tubolari di acciaio con piede di circa 90 cm per altezza cm 30 su di un lato con rivestimento in mdf colorato in pasta ignifugo. La struttura è composta da elementi					
	A R I P O R T A R E			125'324,76	66'323,90	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			125'324,76	66'323,90	
6 PA_01.3	tubolari di ponteggio a nolo per uno spessore complessivo di cm 40, appoggiati su lastra in mdf ignifugo non colorato in pasta. La struttura è completa di zavorra di adeguato peso. Il rivestimento verticale in pannelli di mdf ignifugo colorato in pasta è del tipo monofacciale con aggancio a baionetta su telaio in legno fissato al ponteggio. Tamponamento laterale a U formato da tre pannelli in legno mdf ignifugo colorato in pasta incollati tra di loro. Rivestimento del piede con pannello mdf ignifugo colorato in pasta, sul piano orizzontale e sul fronte, fissato con viti e incastro M/F ai telai. Compresi piedini di regolazione. Prezzo valutato a m2 di superficie frontale compreso montaggio in opera. SOMMANO m2	548,28	290,00	159'001,20	62'882,23	39,548
7 PA_01.4	Setti alti bifacciali con basamento asimmetrico in pannelli mdf di altezza superiore a 3,50 m Fornitura e posa in opera di setti alti bifacciali con basamento asimmetrico costituiti da pareti di altezza superiori a m. 3,50 con struttura portante in tubolari di acciaio con piede di circa 90 cm per altezza cm 30 su di un lato con rivestimento in mdf colorato in pasta ignifugo. La struttura è composta da elementi tubolari di ponteggio a nolo per uno spessore complessivo di cm 40, appoggiati su lastra in mdf ignifugo non colorato in pasta. La struttura è completa di zavorra di adeguato peso. Il rivestimento verticale in pannelli di mdf ignifugo colorato in pasta è del tipo monofacciale con aggancio a baionetta su telaio in legno fissato al ponteggio. Tamponamento laterale a U formato da tre pannelli in legno mdf ignifugo colorato in pasta incollati tra di loro. Rivestimento del piede con pannello mdf ignifugo colorato in pasta, sul piano orizzontale e sul fronte, fissato con viti e incastro M/F ai telai. Compresi piedini di regolazione. Prezzo valutato a m2 di superficie frontale compreso montaggio in opera. SOMMANO m2	235,08	380,00	89'330,40	35'696,90	39,961
8 PA_01.5	Setti alti bifacciali con basamento simmetrico in pannelli mdf di altezza superiore a 5,00 m Fornitura e posa in opera di setti alti bifacciali con basamento simmetrico costituiti da pareti di altezza superiori a m. 5,00 con struttura portante in tubolari di acciaio con doppio piede di circa 90 cm per altezza cm 30 su di un lato con rivestimento in mdf colorato in pasta ignifugo. La struttura è composta da elementi tubolari di ponteggio a nolo per uno spessore complessivo di cm 40, appoggiati su lastra in mdf ignifugo non colorato in pasta. La struttura è completa di zavorra di adeguato peso. Il rivestimento verticale in pannelli di mdf ignifugo colorato in pasta è del tipo monofacciale con aggancio a baionetta su telaio in legno fissato al ponteggio. Tamponamento laterale a U formato da tre pannelli in legno mdf ignifugo colorato in pasta incollati tra di loro. Rivestimento del piede con pannello mdf ignifugo colorato in pasta, sul piano orizzontale e sul fronte, fissato con viti e incastro M/F ai telai. Compresi piedini di regolazione. Prezzo valutato a m2 di superficie frontale compreso montaggio in opera. SOMMANO m2	133,92	415,00	55'576,80	21'745,93	39,128
	Setti alti monofacciali con basamento simmetrico in pannelli mdf di altezza superiore a 5,00 m Fornitura e posa in opera di setti alti monofacciali con basamento simmetrico costituiti da pareti di altezza superiori a m. 5,00 con struttura portante in tubolari di acciaio con doppio piede di circa 90 cm per altezza cm 30 su di un lato con rivestimento in mdf colorato in pasta ignifugo. La struttura è composta da elementi tubolari di ponteggio a nolo per uno spessore complessivo di cm 40, appoggiati su lastra in mdf ignifugo non colorato in pasta. La struttura è completa di zavorra di adeguato peso. Il rivestimento verticale in pannelli di mdf ignifugo colorato in pasta è del tipo monofacciale con aggancio a baionetta su telaio in legno fissato al ponteggio. Tamponamento laterale a U formato da tre pannelli in legno mdf ignifugo colorato in pasta incollati tra di loro. Rivestimento del piede con pannello mdf ignifugo colorato in pasta, sul piano orizzontale e sul fronte, fissato con viti e incastro M/F ai telai. Compresi piedini di regolazione. Prezzo valutato a m2 di superficie frontale compreso montaggio in opera. SOMMANO m2	40,80	320,00	13'056,00	4'988,21	38,206
	A R I P O R T A R E			442'289,16	191'637,17	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			442'289,16	191'637,17	
9 PA_01.6A	Setti alti bifacciali a sezione trapezoidale in pannelli multistrato di pioppo di altezza superiore a 5,00 m Fornitura e posa in opera di setti alti bifacciali a sezione trapezoidale costituiti da pareti di altezza superiori a m. 5,00 con struttura portante in tubolari di acciaio con rivestimento in multistrato in pioppo ignifugo. La struttura è composta da elementi tubolari di ponteggio a nolo per uno spessore variante da cm 130 a cm 18 , appoggiati su lastra in multistrato in pioppo ignifugo. La struttura è completa di zavorra di adeguato peso. Il rivestimento verticale in pannelli in multistrato ignifugo è del tipo monofacciale con aggancio a baionetta su telaio in legno fissato al ponteggio. Tamponamento laterale a U formato da tre pannelli in legno multistrato in pioppo ignifugo incollati tra di loro a forma triapezoidale. Compresi piedini di regolazione. Prezzo valutato a m2 di superficie frontale compreso montaggio in opera. SOMMANO m2	64,80	302,00	19'569,60	9'530,78	48,702
10 PA_01.6B	Setti alti monofacciali a sezione trapezoidale in pannelli multistrato di pioppo di altezza superiore a 5,00 m Fornitura e posa in opera di setti alti monofacciali a sezione trapezoidale costituiti da pareti di altezza superiori a m. 5,00 con struttura portante in tubolari di acciaio con rivestimento in multistrato in pioppo ignifugo. La struttura è composta da elementi tubolari di ponteggio a nolo per uno spessore variante da cm 130 a cm 18 , appoggiati su lastra in multistrato in pioppo ignifugo. La struttura è completa di zavorra di adeguato peso. Il rivestimento verticale in pannelli in multistrato ignifugo è del tipo monofacciale con aggancio a baionetta su telaio in legno fissato al ponteggio. Tamponamento laterale a U formato da tre pannelli in legno multistrato in pioppo ignifugo incollati tra di loro a forma triapezoidale. Compresi piedini di regolazione. Prezzo valutato a m2 di superficie frontale compreso montaggio in opera. SOMMANO m2	45,00	230,00	10'350,00	4'813,20	46,504
11 PA_02.1	Pedana dissuasore Fornitura e posa in opera di pedana con funzione di dissuasore delle stesse dimensioni dei rivestimenti dei piedi strutturali, posate sopra alle griglie di aerazione e realizzate in modo da consentire la circolazione d'aria. La struttura portante è costituita da listelli di legno ignifugo cm 5*5 . Il rivestimento è costituito da un pannello in mdf ignifugo colorato in pasta, spessore 19 mm, posato sulla parte superiore e sul fronte (veletta di circa 6/8 cm oltre al pianale superiore). Prezzo valutato a m2 di superfice in pianta compreso montaggio in opera e sfridi SOMMANO m2	32,53	180,00	5'855,40	2'694,46	46,017
12 PA_02.2	Pedana arredi Fornitura e posa in opera di pedana con funzione di arredo composta da grandi basi di forma ellittica, circolare o trapezoidale, per esporre arredi. Altezza contenuta tra i 30 e i 60 cm. Piano costituito da doppio pannello in legno listellare di spessore complessivo 60 mm, rivestito sul piano superiore in lamiera di acciaio sp 2 mm, compreso bordo in lamiera di altezza 90 mm. La struttura portante è costituita da listelli di legno ignifugo cm 6*6. Prezzo valutato a m2 di superfice in pianta compreso montaggio in opera e sfridi SOMMANO m2	43,47	306,00	13'301,82	6'230,99	46,843
13 PA_03.1	Base pale d'altare composta da parallelepipedo in mdf Fornitura e posa in opera di base pale d'altare composta da parallelepipedo in mdf colorato in pasta spessore 19 mm, posto contro la parete su cui è appoggiata la pala d'altare. Il basamento appoggia sopra la pedana ed è fissato al setto retrostante. Struttura portante formata da telaio in legno ignifugo cm 5*5, spessore complessivo 15-20 cm. Il rivestimento frontale, laterale e superiore è formato da pannelli in mdf ignifugo, colorato in pasta, spessore 19 mm, fissati al telaio. I pannelli sono incollati tra di loro e formano un volume a 4 lati: fronte, fianchi, mensola superiore con attacco a baionetta. Prezzo valutato a m2 frontale della base (una sola vista) compreso montaggio in opera e sfridi SOMMANO m2	18,18	205,00	3'726,90	1'732,55	46,488
14	Base a sezione triangolare in mdf					
	A R I P O R T A R E			495'092,88	216'639,15	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			495'092,88	216'639,15	
PA_03.1.1	Fornitura e posa in opera di base composta da parallelepipedo a sezione triangolare fissato ad un setto trapezoidale in mdf colorato in pasta spessore 19 mm, posto contro la parete su cui è appoggiata la pala d'altare. Il basamento appoggia sopra la pedana ed è fissato al setto retrostante. Struttura portante formata da telaio in legno ignifugo cm 5*5, spessore complessivo 15-20 cm. Il rivestimento frontale, laterale e superiore è formato da pannelli in mdf ignifugo, colorato in pasta, spessore 19 mm, fissati al telaio. I pannelli sono incollati tra di loro e formano un volume a 4 lati: fronte, fianchi, mensola superiore con attacco a baionetta. Prezzo valutato a m2 frontale della base (una sola vista) compreso montaggio in opera e sfridi SOMMANO m2	7,20	410,00	2'952,00	1'453,18	49,227
15 PA_03.2	Basi sculture grandi, prive di teca, con piano circolare o curvilineo Fornitura e posa in opera di basi sculture grandi, prive di teca, con piano d'appoggio di forma circolare o curvilinea con struttura portante a vista. La struttura è composta da elementi tubolari di ponteggio a nolo per una altezza di cm 50, appoggiati su lastra in mdf ignifugo non colorato in pasta. La struttura non è zavorrata. Nessun rivestimento verticale. Piano d'appoggio formato da tre lastre di legno listellare da 30 mm per un totale di 90 mm, rivestite con lamiera nera spessore 2 mm. Il piano listellato è avvitato ad un telaio sottostante, orizzontale, in listelli ignifughi cm 5 x 5 fissati ai tubi ponteggio. Prezzo valutato a metroquadrato in pianta, compreso montaggio in opera. SOMMANO m2	20,00	370,00	7'400,00	2'381,00	32,176
16 PA_03.3	Base Castello di Rivoli Fornitura e posa in opera di base priva di teca per Castello di Rivoli, con piano d'appoggio di forma rettangolare con struttura portante composta da elementi tubolari di ponteggio a nolo, rivestita con multistrato di legno. Rivestimento del piano superiore e del bordo con lamiera nera, spessore 2 mm. Prezzo valutato a metroquadrato in pianta, compreso montaggio in opera. SOMMANO m2	18,90	370,00	6'993,00	2'250,05	32,176
17 PA_03.4	Basi sculture piccole, prive di teca, a isola con sagoma rettangolare Fornitura e posa in opera di basi per sculture piccole, prive di teca, a isola con sagoma rettangolare, delle dimensioni di cm 70*70*120 di altezza. La struttura è composta da listelli ignifughi cm 5*5 e pannelli di delimitazione in mdf ignifugo colorato in pasta. La struttura appoggia sui piedini regolabili ed è zavorrata sulla parte superiore è presente il coperchio costituito da due lastre di mdf colorato in pasta sp 19 mm ciascuna con rivestimento superiore in lamiera nera sp. 2 mm. Prezzo valutato cadauno compresa collocazione in opera. SOMMANO cadauno	11,50	860,00	9'890,00	4'939,14	49,941
18 PA_04.1a	Vetrine a isola - base con sagoma parallelepipedo Fornitura e posa in opera di vetrine a isola solo base. La base è a sagoma parallelepipedo e caratteristiche come articolo PA_3.4. La struttura della base è composta da listelli ignifughi cm 5*5 e pannelli di delimitazione in mdf ignifugo colorato in pasta. La struttura della base appoggia sui piedini regolabili ed è zavorrata sulla parte superiore è presente il coperchio costituito da due lastre di mdf colorato in pasta sp 19 mm ciascuna con rivestimento superiore formato da lamiera nera e guida porta vetro. Prezzo della base valutato cadauno compresa collocazione in opera. SOMMANO cadauno	15,50	860,00	13'330,00	6'657,10	49,941
19 PA_04.1b	Vetrine a isola - teca in vetro Fornitura e posa in opera di vetrine a isola solo teca in vetro. La teca in vetro è composta da lastre di vetro stratificato 4+4 mm con un lato apribile e un piano interno in mdf colorato in pasta spessore mm 30 circa, avvitato alla sottostante base. I vetri sono incollati ai bordi per realizzare i tre lati fissi e la copertura superiore. Il lato apribile è composto da un pannello in vetro come gli altri, inserito in una fresatura del piano di appoggio e fissato agli altri vetri con velcro trasparente. Chiusura ulteriore con profilo a L avvitato al basamento. Prezzo della teca valutato cadauno compresa collocazione in opera. SOMMANO cadauno	17,50	760,00	13'300,00	6'742,75	50,697
	A R I P O R T A R E			548'957,88	241'062,37	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			548'957,88	241'062,37	
20 PA_04.2	Vetrine a parete in mdf Fornitura e posa in opera di vetrine a parete in mdf. Le vetrine sono composte da una base in reticolare di legno con zavorra e una teca superiore in mdf ignifugo colorato in pasta, spessore 19 mm, con un lato vetrato di altezza cm 160 e profondità 75 cm. La base è costituita da una reticolare formata da listelli di legno ignifugo cm 4 x 4. Sui travetti inferiori è fissato un piano in multistrato per la zavorra. La zavorra è contenuta in una scatola in multistrato sp. 20 mm di legno cm 50 x 50 x h cm 20 con robuste maniglie per la movimentazione e riempita di sabbia. Tutti i lati opachi (lato inferiore, superiore, retrostante e i due laterali) sono realizzati con due lastre di mdf colorato in pasta accoppiate. Il lato vetrato è composto da un vetro di sicurezza stratificato 4+4 mm inserito a baionetta in due fresature della cornice, superiore e inferiore. Sul retro della teca sono previsti agganci a baionetta per i fondali bifacciali descritti in altra voce di elenco prezzi. Prezzo valutato a metrolineare di vetrina, compreso montaggio in opera. SOMMANO m	15,80	1'600,00	25'280,00	13'866,55	54,852
21 PA_04.3	Vetrine a parete in mdf e multistrato Fornitura e posa in opera di vetrine a parete in mdf e multistrato. Le vetrine sono composte da una base in reticolare di legno con zavorra e una teca superiore in mdf ignifugo colorato in pasta, spessore 19 mm, sul lato interno e in legno multistrato sul lato esterno, con un lato vetrato di altezza cm 160 e profondità 75 cm. La base è costituita da una reticolare formata da listelli di legno ignifugo cm 4 x 4. Sui travetti inferiori è fissato un piano in multistrato per la zavorra. La zavorra è contenuta in una scatola in multistrato sp. 20 mm di legno cm 50 x 50 x h cm 20 con robuste maniglie per la movimentazione e riempita di sabbia. Tutti i lati opachi (lato inferiore, superiore, retrostante e i due laterali) sono realizzati con due lastre in legno. Quella interna in mdf colorato in pasta e quella esterna in multistrato. Il lato vetrato è composto da un vetro di sicurezza stratificato 4+4 mm inserito a baionetta in due fresature della cornice, superiore e inferiore. Sul retro della teca sono previsti agganci a baionetta per i fondali bifacciali descritti in altra voce di elenco prezzi. Prezzo valutato a metrolineare di vetrina, compreso montaggio in opera. SOMMANO m	26,40	1'340,00	35'376,00	20'609,95	58,260
22 PA_05.1	Fondali in mdf bifacciali per vetrine Fornitura e posa in opera di fondali in mdf bifacciali per vetrine costituiti da pannelli di altezza circa m 3,00 collegati alle vetrine autoportanti con funzione di fondale. Si tratta di moduli preformati in officina aventi base 1 metro (tecnologia del tamburato). La struttura portante è costituita da telaio in legno realizzato con listelli di sezione cm 6*6 incollati tra di loro con rivestimento verticali in pannelli di mdf ignifughi colorato in pasta incollati al telaio; come ancoraggio alla vetrina prevedere l'aggancio a baionetta su di un lato. Tamponamento laterale formato da strisce di mdf sulla testa del telaio. Prezzo valutato a metroquadrato compreso montaggio in opera e sfridi SOMMANO m	104,98	185,00	19'421,30	8'204,19	42,243
23 PA_05.2	Fondali in multistrato bifacciali per vetrine Fornitura e posa in opera di fondali in multistrato bifacciali per vetrine costituiti da pannelli di altezza circa m 3,00 collegati alle vetrine autoportanti con funzione di fondale. Si tratta di moduli preformati in officina aventi base 1 metro (tecnologia del tamburato). La struttura portante è costituita da telaio in legno realizzato con listelli di sezione cm 6*6 incollati tra di loro con rivestimento verticali in pannelli multistrati sp. 20 mm incollati al telaio; come ancoraggio alla vetrina prevedere l'aggancio a baionetta su di un lato. Tamponamento laterale formato da strisce multistrato sp. 20 mm sulla testa del telaio. Prezzo valutato a metroquadrato di facciata compreso il montaggio in opera e sfridi SOMMANO m	81,00	130,00	10'530,00	6'330,15	60,115
24 PA_06.1	Velette per faretti Velette composte da strutture orizzontali in aggetto, con sporto di m. 1,2 rivestite all'intradosso con lastre di mdf ignifugo per l'incasso dei faretti. Le velette sono costituite da mensole triangolari in listelli di legno ignifugo assemblate: due listelli di sezione cm 5 x 5, uniti a formare una					
	A R I P O R T A R E			639'565,18	290'073,21	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			639'565,18	290'073,21	
25 PA_06.2	L, due listelli inclinati 3 x 6 avvitati alla L (uno per parte). E' compreso il rivestimento all'intradosso con lastre di mdf ignifugo, colorato in pasta, irrigidite da un proprio telaio e un rivestimento del bordo frontale con lastre di mdf ignifugo, colorato in pasta. Valutato a metroquadrato di veletta, compreso montaggio in opera e sfridi SOMMANO m2 Tralicci Velette composte da strutture orizzontali in aggetto, con sporto di m. 1,2 composte da mensole uguali a quelle delle velette (art. PA_6.1) e telaio reticolare all'intradosso. I tralicci sono sorretti da mensole triangolari in listelli di legno ignifugo assemblate: due listelli di sezione cm 5 x 5, uniti a formare una L, due listelli inclinati 3 x 6 avvitati alla L (uno per parte). Non è previsto alcun rivestimento ma solo un telaio composto da listelli in legno dimensioni 5*5 cm. Valutato a metroquadrato di traliccio, compreso montaggio in opera e sfridi SOMMANO m2	88,20	150,00	13'230,00	5'938,51	44,887
26 PA_07.1	Smontaggio dell'allestimento Smontaggio dell'allestimento compreso trasporto e smaltimento in discarica del materiale non più recuperabile. Il materiale a nolo o quello riutilizzabile rimarrà nella disponibilità dell'impresa per un eventuale riutilizzo e/o commercializzazione SOMMANO a corpo	283,32	70,00	19'832,40	13'205,55	66,586
27 PA_08.1	Realizzazione impianto elettrico di illuminazione Realizzazione impianto elettrico di alimentazione delle luci della mostra. L'impianto illuminotecnico sarà realizzato con corpi illuminanti (Fari, sagomatori, LED strip e binari elettrificati) forniti dalla Stazione Appaltante. L'impresa affidataria dovrà realizzare l'impianto di alimentazione comprensivo di cavi antifiamma, canaline e i quadri elettrici di zona a partire dai pozzetti presenti nel pavimento ai lati del salone, in prossimità dei pilastri. Per l'alimentazione delle strutture espositive poste in centro alla sala si dovrà prevedere un elemento di congiunzione in alto, tipo scatolato a U, che unisca il binario da alimentare, montato sui tralicci, con un setto laterale in cui si può far passare il cavo proveniente dal pozzetto. Compresi ponteggi, elevatori o altro mezzo per raggiungere i punti di lavoro in quota. Compreso il materiale necessario per dare funzionante a regola 'arte l'impianto di illuminazione SOMMANO a corpo	1,00	13'500,00	13'500,00	15'310,26	113,409
28 PA_08.2	Sensori di presenza Fornitura e posa di sensori di presenza per l'accensione degli apparecchi di illuminazione SOMMANO cadauno	1,00	15'000,00	15'000,00	10'633,76	70,892
29 PA_08.3	Fornitura a noleggio e posa di fari sagomatori Fornitura a noleggio e posa di fari sagomatori tipo MINI S4 ETC o equivalente, con potenza 14W completi di attacco per binario elettrificato. Completo di ottiche da 26 e 36 gradi. Temperatura colore 3000°K. SOMMANO cadauno	10,00	60,00	600,00	328,70	54,783
30 PA_08.4	Montaggio apparecchi di illuminazione e puntamento Montaggio di tutti gli apparecchi di illuminazione forniti dalla stazione appaltante e attività di puntamento dei fari con l'ausilio di mano d'opera specializzata SOMMANO a corpo	140,00	80,00	11'200,00	2'749,60	24,550
31 PA_09.1	Supporti in mdf per sostegno opere nelle vetrine Piccoli elementi in mdf di varie forme geometriche (parallelepipedi, piani, cilindri ecc) realizzati a disegno per il sostegno delle opere nelle vetrine SOMMANO a corpo	1,00	4'500,00	4'500,00	4'285,20	95,227
32 PA_10.01	Pannelli di sala_canvas Pannelli di sala_canvas. Teli tipo canvas asolati e stampati a campo pieno SOMMANO m2	1,00	3'000,00	3'000,00	964,17	32,139
33	Pannelli di sala_dibond	45,00	100,00	4'500,00	803,70	17,860
	A R I P O R T A R E			724'927,58	344'292,66	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			724'927,58	344'292,66	
PA_10.02	Pannelli di sala_dibond. Pannello dibond piegato e stampato SOMMANO m2	14,70	120,00	1'764,00	419,98	23,808
34 PA_10.03	Didascalie_dibond, dimensioni cm 25*20 Didascalie_dibond. Stampe dirette su dibond, dimensioni cadauna cm 25*20 SOMMANO cadauno	220,00	5,00	1'100,00	94,60	8,600
35 PA_10.03.1	Didascalie_lamiera. Supporti alti Didascalie_lamiera. Supporti alti in lamiera piegata per didascalie SOMMANO cadauno	40,00	15,00	600,00	328,40	54,733
36 PA_10.03.2	Didascalie_lamiera. Supporti bassi Didascalie_lamiera. Supporti bassi in lamiera piegata per didascalie SOMMANO cadauno	180,00	6,00	1'080,00	514,80	47,667
37 PA_10.04	Pannelli ingresso Pannelli ingresso. Teli tipo canvas asolati e stampati a campo pieno SOMMANO m2	18,00	100,00	1'800,00	321,48	17,860
38 PA_10.05	Grafica "Carlo Fontana" Grafica "Carlo Fontana". Teli tipo canvas asolati e stampati a campo pieno e sospeso SOMMANO m2	18,00	100,00	1'800,00	321,48	17,860
39 PA_10.07	Grafica a parete "Cappella Guarini" Grafica a parete "Cappella Guarini". Stampa diretta su mdf SOMMANO m2	16,00	100,00	1'600,00	1'428,48	89,280
40 PA_10.09	Grafica su multistrato Grafica su multistrato. Stampa diretta su pannello in legno multistrato SOMMANO m2	15,00	100,00	1'500,00	1'339,20	89,280
41 PA_10.10	Grafica con riproduzioni Grafica con riproduzioni. Stampe su dibond, complete di distanziatore sul retro, dimensioni 100*100 cm SOMMANO cadauno	6,00	110,00	660,00	107,16	16,236
42 PA_11.1	Oneri sicurezza Oneri sicurezza SOMMANO a corpo	1,00	3'170,29	3'170,29	1'430,00	45,106
43 PA_12.1	Torri reticolari in legno Tralicci verticali in listelli di legno cm 5 x 5. Dimensioni in pianta cm 60 x 60; dotati di zavorra rivestiti alla base con pannelli in multistrato di legno. H rivestimento m 1,20 SOMMANO m2	16,10	240,00	3'864,00	2'816,21	72,883
44 PA_13.1	Torre reticolare Carlo Fontana Traliccio di altezza ml 6,30 per il sostegno della grafica. In reticolare di legno, dotato di zavorra e rivestimento in multistrato di legno nella parte inferiore. H rivestimento m 1,20 SOMMANO cadauno	1,00	1'050,00	1'050,00	768,71	73,210
45 PA_14.2	Pannello espositivo su torre reticolare Pannello espositivo su torre reticolare composto da lastra in mdf, ignifugo, colorato in pasta, spessore mm 19, avvitata alla torre reticolare. SOMMANO m2	2,52	55,00	138,60	63,00	45,455
46 PA_14.3	Pannello espositivo su torre reticolare con rivestimento in lamiera Pannello espositivo su torre reticolare composto da lastra in mdf, ignifugo, colorato in pasta, spessore mm 19, avvitata alla torre reticolare e rivestita da una lamiera di acciaio spessore 2 mm SOMMANO m2	2,52	130,00	327,60	151,20	46,154
47 PA_15.1	Leggio Leggio composto da strutture espositive per bassorilievi realizzate da un basamento in reticolare di legno ed un piano con doppia piega in multistrato rivestito di lamiera nera sp 2 mm					
	A R I P O R T A R E			745'382,07	354'397,36	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			745´382,07	354´397,36	
	SOMMANO m	2,40	390,00	936,00	498,29	53,236
	Parziale LAVORI A CORPO euro			746´318,07	354´895,65	47,553
	T O T A L E euro			746´318,07	354´895,65	47,553
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>			
001	SETTI	472'208,76	205'981,15	43,621
002	PEDANE	19'157,22	8'925,45	46,591
003	BASI	30'961,90	12'755,92	41,199
004	VETRINE	87'286,00	47'876,35	54,850
005	FONDALI	29'951,30	14'534,34	48,527
006	VELETTA	33'062,40	19'144,06	57,903
007	SMONTAGGIO	13'500,00	13'500,00	100,000
008	ILLUMINAZIONE	31'300,00	17'997,26	57,499
009	SUPPORTI PER OPERE	3'000,00	964,17	32,139
010	GRAFICA	16'404,00	5'679,28	34,621
011	TORRI RETICOLARI IN LEGNO	3'864,00	2'816,21	72,883
012	TORRE RETICOLARE CARLO FONTANA	1'050,00	768,71	73,210
013	PANNELLI ESPOSITIVI	466,20	214,20	45,946
014	LEGGIO	936,00	498,29	53,236
015	SICUREZZA	3'170,29	1'430,00	45,106
	Totale CATEGORIE euro	746'318,07	354'895,65	47,553
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	746'318,07	354'895,65	47,553
C:001	ALLESTIMENTO MUSEALE euro	746'318,07	354'895,65	47,553
C:001.001	SETTI euro	472'208,76	205'981,15	43,621
C:001.002	PEDANE euro	19'157,22	8'925,45	46,591
C:001.003	BASI euro	30'961,90	12'755,92	41,199
C:001.004	VETRINE euro	87'286,00	47'876,35	54,850
C:001.005	FONDALI euro	29'951,30	14'534,34	48,527
C:001.006	VELETTA euro	33'062,40	19'144,06	57,903
C:001.007	SMONTAGGIO euro	13'500,00	15'310,26	113,409
C:001.008	ILLUMINAZIONE euro	31'300,00	17'997,26	57,499
C:001.009	SUPPORTI PER OPERE euro	3'000,00	964,17	32,139
C:001.010	GRAFICA euro	16'404,00	5'679,28	34,621
C:001.011	TORRI RETICOLARI IN LEGNO euro	3'864,00	2'816,21	72,883
C:001.012	TORRE RETICOLARE CARLO FONTANA euro	1'050,00	768,71	73,210
C:001.013	PANNELLI ESPOSITIVI euro	466,20	214,20	45,946
C:001.014	LEGGIO euro	936,00	498,29	53,236
C:001.015	SICUREZZA euro	3'170,29	1'430,00	45,106
	TOTALE euro	746'318,07	354'895,65	47,553
	Torino, 06/09/2019			
	Il Tecnico			
	A RIPORTARE			

COMMITTENTE: