

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: SALA CULTURALE POLIVALENTE CON PREVALENTE ATTIVITA' DI SPETTACOLO
PRESSO IL FORO BOARIO DELLA CITTA' DI ROVATO
RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO TECNOLOGICO DI SALA
GIA' ATTIVA

COMMITTENTE: Comune di R O V A T O

ROVATO, 09/04/2017

IL TECNICO
Arch. Stefano A. Belotti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	RISTRUTTURAZIONE SALA (SpCat 1)							
	OPERE EDILI (Cat 1)							
	OPERE EDILI (SbCat 1)							
1 / 4 01.05.01.02.z	RIMOZIONE, incluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: SERRAMENTI in legno ovvero alluminio compreso telaio maestro (fino a m2 2,00) avendo cura di non danneggiare il serramento per un suo eventuale riutilizzo, compresa pulizia e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI Porte ingresso servizi igienici Porte retropalco Porta ingresso servizio							
						2,00		
						3,00		
						1,00		
	SOMMANO cad.					6,00	40,00	240,00
2 / 5 01.05.01.01.m	DEMOLIZIONE PARZIALE di strutture di fabbricati fuori terra, incluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: MURATURA di mattoni intonacati, avendo cura di modulare l'azione demolitoria senza arrecare danno alle strutture circostanti, compresa pulizia e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI Parete palco lato sud Nuova porta ingresso di servizio retropalco scasso per nuova porta scorrevole accesso palco							
			3,40	0,240	4,400	3,59		
			1,20	0,150	4,400	0,79		
			1,10	0,240	2,300	0,61		
			1,10	0,120	2,300	0,30		
	SOMMANO m3					5,29	90,40	478,22
3 / 6 01.05.01.01.g	DEMOLIZIONE PARZIALE di strutture di fabbricati fuori terra, incluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: SOLAI in cemento armato misto a lamiera grecata, avendo cura di modulare l'azione demolitoria senza arrecare danno alle strutture circostanti, compresa pulizia e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI Solai ingresso palco da sala							
			5,00			5,00		
	SOMMANO m2					5,00	24,00	120,00
4 / 7 01.05.01.01.e	DEMOLIZIONE PARZIALE di strutture di fabbricati fuori terra, incluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: CONTROSOFFITTI in profilato di acciaio e tavelloni avendo cura di modulare l'azione demolitoria senza arrecare danno alle strutture circostanti, compresa pulizia e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI							
	A R I P O R T A R E							838,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							838,22
5 / 8 01.05.01.01. n	SbCat 1 - OPERE EDILI Controsoffitto ingresso zona palco		3,20	1,140		3,65		
	Controsoffitto ingresso zona palco		7,55	1,140		8,61		
	SOMMANO m2					12,26	12,90	158,15
	DEMOLIZIONE PARZIALE di strutture di fabbricati fuori terra, incluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: TAVOLATI spessore 15 cm (intonacati) compreso intonaco avendo cura di modulare l'azione demolitoria senza arrecare danno alle strutture circostanti, compresa pulizia e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI Porte interne retropalco	2,00	1,00	2,300		4,60		
6 / 9 01.04.03.07	SOMMANO m2					4,60	10,50	48,30
	MURATURA IN MATTONI DOPPIOUNI 12x12x25 per opere in elevazione di qualsiasi entità, compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali, con malta bastarda di cemento e calce idraulica, compresa formazione di parti curve secondo progetto, pulizia e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:							
	SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI Palco in muratura	7,00	8,30	0,250	0,650	9,44		
		2,00	4,50	0,250	0,650	1,46		
		2,00	1,50	0,250	0,650	0,49		
7 / 10 01.04.08.11	scalette palco sopra ingresso palco	2,00	1,20	1,500	0,650	2,34		
			1,50	0,240	1,500	0,54		
	SOMMANO m3					14,27	225,00	3'210,75
	FORMAZIONE SOLAIO, costituito da tavelloni da cm 80, spessore 6 cm, poggianti su muretti in costituiti da mattoni doppiouni (muretti contabilizzati a parte), sovrastante cappa in malta dosata a 300 kg/m3 di cemento R 325, spessore 5 cm, tirata a frattazzo lungo, compresa rete elettrosaldata da 20x20 cm - diametro 5 mm, compresa pulizia e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI piano del palco					40,00		
8 / 11 02.03.36.d	SOMMANO m2					40,00	40,50	1'620,00
	Fornitura di CONTROTELAIO PREFABBRICATO, per porte scorrevoli a scomparsa da posare in scasso precedentemente praticato all'interno di una parete divisoria esistente, formato da una struttura metallica composta da due lastre parallele in lamiera zincata con nervature verticali d'irrigidimento, predisposto per una luce di passaggio per porte unificate, completo di strutture di completamento al fine di agevolare il montaggio di qualsiasi tipo di serramento; meccanismo di scorrimento composto da piu' carrelli a quattro ruote e binario per una portata minima di kg 80. Sono escluse le occorrenti prestazioni da imprenditore edile. Tipo con traversi in lamiera zincata per applicazione di intonaco, luce netta: cm 90x200/210 ad un battente:							
	SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI porta ingresso palco da retropalco					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		5'875,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		5'875,42
	SOMMANO cad.					1,00	230,00	230,00
9 / 12 01.07.06.06	POSA in opera di CONTROTELAIO prefabbricato, per porte scorrevoli a scomparsa, misurato in luce netta di passaggio (misura minima m2 1,50) compresa sigillatura perimetrale delle cavità, pulizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI porta ingresso palco da retropalco	1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO m2					1,89	64,40	121,72
10 / 13 01.07.06.05	FORNITURA E POSA a in opera di FALSO TELAIO in alluminio per PORTONCINI, misurato in luce netta, misura minima m2 1,50: compresa sigillatura perimetrale delle cavità, pulizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI Porta ingresso di servizio	1,00	1,00		2,200	2,20		
	SOMMANO m2					2,20	70,00	154,00
11 / 14 01.07.06.04	FORNITURA E POSA in opera di FALSO TELAIO in legno per PORTE interne, misurato in luce netta, misura minima m2 1,50: compresa sigillatura perimetrale delle cavità, pulizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI porte interne retropalco	2,00	0,90		2,100	3,78		
	SOMMANO m2					3,78	39,40	148,93
12 / 15 01.04.07.06	INTONACO COMPLETO AL CIVILE su superfici verticali e orizzontali, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m 3,50 di altezza dei locali, con rustico in malta bastarda ed arriccatura in stabilitura di calce, compresa pulizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI frontale palco fondale retropalco	2,00 2,00 2,00	1,40 9,00 2,00 3,00		0,800 0,800 4,000 2,000	2,24 7,20 16,00 12,00		
	SOMMANO m2					37,44	20,60	771,26
13 / 16 01.05.01.01.s	DEMOLIZIONE PARZIALE di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI autobloccanti posati su letto di sabbia e sottofondo in calcestruzzo avendo cura di accatastare ordinatamente i masselli per loro riutilizzo e modulare l'azione demolitoria senza arrecare danno alle strutture circostanti, compresa pulizia e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI allaccio nuovo bagno a rete raccolta acque nere	15,00	6,50	1,000		97,50		
	A R I P O R T A R E					97,50		7'301,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					97,50		7'301,33
	allaccio nuovo bagno ad acquedotto	15,00	6,50	1,000		97,50		
	SOMMANO m2/cm					195,00	1,80	351,00
14 / 17 01.04.01.07. b	SCAVO DI FONDAZIONE in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito CON MEZZI MECCANICI, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi: fino a m 1,50 di profondità e non oltre il pelo delle acque sorgive, con carico e trasporto del materiale fino a km 5, escluso l'onere di accesso alle discariche SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI allaccio nuovo bagno ad acquedotto e rete raccolta acque nere allaccio nuovo bagno ad acquedotto e rete raccolta acque nere Aiuola	2,00 2,00 4,00	6,50 6,50	1,000 1,000	0,600 0,600 0,100	7,80 7,80 0,40		
	SOMMANO m3					16,00	12,10	193,60
15 / 18 01.04.01.14	REINTERRO DI SCAVI, ESEGUITO A MACCHINA, compreso il costipamento, con terra o materiali provenienti da scavi eseguiti nell'ambito del cantiere, allaccio nuovo bagno ad acquedotto, compresa pulizia e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI allaccio nuovo bagno ad acquedotto e rete raccolta acque nere	2,00	6,50	1,000	0,600	7,80		
	SOMMANO m3					7,80	4,40	34,32
16 / 19 01.04.10.10. q	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, per scarichi ed esalazioni a sezione circolare, compresi i collari, zanche, graffe, sigillatura ed ogni altro accessorio incluso pezzi speciali; SERIE SUPER TERMORESISTENTE, tipo 302 (colore arancio) - UNI 7443/85 : diametro esterno mm 125 - spessore mm 3,0 compreso rinfianco il cemento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI allaccio nuovo bagno a rete raccolta acque nere		6,50			6,50		
	SOMMANO m					6,50	27,70	180,05
17 / 20 01.04.10.22. d	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO con chiusino in cemento carrabile, escluso scavo e reinterro, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 60x60x60 spessore cm 6, compresa pulizia e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI acque nere acquedotto					1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	122,60	245,20
18 / 21 01.07.04.11.a	POSA IN OPERA di PAVIMENTO ESTERNO IN MASSELLI autobloccanti precedentemente accatastati, posati in piano a sabbia su sottofondo di malta di cemento, esecundo schema e geometria originaria, compresa pulizia generale della restante parte del piazzale (mq 50 circa) con idropulitrice e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI							
	A R I P O R T A R E							8'305,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'305,50
19 / 22 01.04.08.03. b	SbCat 1 - OPERE EDILI allaccio acquedotto e rete raccolta acque nere riparazione angolo sud ovest aiuola	2,00	6,50	1,000		13,00 1,00 4,00		
	SOMMANO m2					18,00	61,10	1'099,80
	SOTTOFONDO DI PAVIMENTI, costituito da caldana dello spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: con impasto a 300 kg/m3 di cemento R 325 con strato superiore arricchito a 400 kg di cemento, tirato a piano perfetto per sottofondi di pavimento in linoleum, piastrelle resilienti, piastrelle in ceramica e simili, parquet, moquette e simili, compresa pulizia e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI palco					40,00		
	SOMMANO m2					40,00	15,00	600,00
20 / 23 05.04.06.1	SOGLIA DI PORTA ESTERNA e di balcone in lastra di pietra naturale spessore 3 cm , larghezza cm 30, lunghezza fino a m 1,40, levigata/lucidata la costa quadra nelle parti viste: Granito grigio, compresa pulizia e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI Poret retropalco	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	31,30	93,90
21 / 24 01.07.04.06.a	POSA in opera di SOGLIA PER PORTA esterna e balcone in pietra naturale con passante riportato: dimensioni 30x3 cm, compresa pulizia e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI Porte retropalco	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	29,50	88,50
22 / 25 02.03.18.g	FORNITURA E POSA PARETE DIVISORIA INTERNA realizzata con lastre in gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, altezza massima 5,00 m, fissate con viti autoperforanti fosfatate, su orditura metallica in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, a norma DIN, con guide ad "U" e montanti a "C" posti con interasse massimo di 600 mm, compresa la stuccatura dei giunti e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, compreso isolamento termoacustico mediante materassino di lana minerale ad alta densità, compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 5,00 m: con orditura metallica della larghezza di mm 75, rivestimento su ambo i lati con due lastre ignifughe dello spessore di mm 12,5, spessore totale mm 125, classe di reazione al fuoco 1 o equivalente europea, compresa pulizia e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI Timpano sopra sipario	2,00	12,50			25,00		
	SOMMANO m2					25,00	55,00	1'375,00
23 / 26	FORNITURA E POSA CONTROSOFFITTATURA INTERNA							
	A R I P O R T A R E							11'562,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'562,70
02.03.16.a	ribassata realizzata in lastre, fissate con viti autoperforanti fosfatate, su orditura metallica doppia in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, a norma DIN, con profili perimetrali ad "U" da 30x28 mm e profili portanti a "C" da 50x27 mm, interasse massimo di 500 mm, fissata al solaio tramite un adeguato numero di ganci a molla regolabili e relativi pendini; stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 3,00 m: con lastre di gesso rivestito (cartongesso) dello spessore di mm 12,5, classe di reazione al fuoco 1 o equivalente europea, compresa pulizia e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI Controsoffitto palco					33,00		
	SOMMANO m2					33,00	31,40	1'036,20
24 / 27 09.03.31.a	STRUTTURA PORTANTE METALLICA (CERTIFICATA RESISTENZA AL FUOCO R 60) agganciata al soffitto mediante tasselli, pendini, ecc; a sostegno del CONTROSOFFITTO del palco e compresi gli apparati dello stesso (luci, muta di scena, sipario, tamponamento timpano, ecc., opportunamente dimensionata e accompagnata da documentazione tecnica attestante la idonea e corretta posa in opera, compreso isolamento termoacustico mediante materassino di lana minerale ad alta densità, pulizia finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI Controsoffitto palco					33,00		
	SOMMANO m2					33,00	30,00	990,00
25 / 28 01.05.01.02. p	RIMOZIONE, escluso: l'eventuale ponteggio, ma incluse le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: manto impermeabile in GUAINA bituminosa-cartonfeltro, senza danneggiare la lattoneria esistente, compresa pulizia e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI copertura corpo ingresso wc					55,00		
	SOMMANO m2					55,00	5,50	302,50
26 / 29 03.03.03	MANTO IMPERMEABILE per coperture piane non zavorrate, eseguito con uno strato di guaina bituminosa prefabbricata, da 4,5 kg/m2, armata con rete di poliestere ad alta resistenza, avente flessibilità a freddo pari a - 10 ° C, in opera a fiamma diretta previa applicazione sul supporto di primer bituminoso a freddo. Finitura esterna ardesiata, colore naturale, antisdrucciolo, compresa pulizia e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI copertura corpo ingresso wc					55,00		
	SOMMANO m2					55,00	14,70	808,50
27 / 30 08.03.01.24.a	FORNITURA E POSA PORTE INTERNE in legno a BATTENTE piano tamburato cieco, rivestite sulle due facce con compensato o pannelli in fibra di legno, dello spessore minimo di 4 mm spessore totale finito 45 mm, escluso falsotelaio. Stipite per tavolato finito da							
	A R I P O R T A R E							14'699,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'699,90
	cm 10,5; mostre a semplice disegno della sezione di 65x10 mm; tre cerniere anuba regolabili, serratura con chiave normale, maniglia in alluminio anodizzato: in medium-density, luce 0,80/0,90x2,10 m compresa pulizia e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI Porte interne ingresso wc porte retropalco					2,00 2,00		
	SOMMANO cad.					4,00	304,00	1'216,00
28 / 31 08.03.01.24. b	FORNITURA E POSA PORTA INTERNA in legno SCORREVOLE piano tamburato cieco, rivestite sulle due facce con compensato o pannelli in fibra di legno, dello spessore minimo di 4 mm spessore totale finito 45 mm, escluso falsotelaio. Stipite per tavolato finito da cm 10,5; mostre a semplice disegno della sezione di 65x10 mm; tre cerniere anuba regolabili, serratura con chiave normale, maniglia in alluminio anodizzato: in medium-density, luce 0,80/0,90x2,10 m compresa pulizia e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI ingresso palco					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	345,00	345,00
29 / 33 01.07.08.02.a	ASSISTENZE MURARIE per l'installazione d'impianto TERMO- IDRO-SANITARIO completo di apparecchi e rubinetterie, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto: (Percentuale del 30%) SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI					0,30		
	SOMMANO					0,30	3'300,00	990,00
30 / 34 01.07.09.01.a	ASSISTENZE MURARIE per l'installazione d'impianto ELETTRICO, esclusi apparecchi d'illuminazione, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale media sul prezzo dell'impianto, per impianto di illuminazione e forza motrice: (Percentuale del 50%) SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI					0,50		
	SOMMANO					0,50	1'000,00	500,00
	PAVIMENTI (SbCat 3)							
31 / 35 06.03.11.b	FORNITURA E POSA di PAVIMENTO E RIVESTIMENTO PARETI IN PIASTRELLE in grès fine porcellanato, posato diritto PEI 5 R>9 colore avorio, posato diritto, su pavimento esistente e intonaco esistente con idoneo collante e sigillante; compresa assistenza edile, sfrido e pulitura a posa ultimata - superficie superiore liscia, spessore 8/9 mm. Nell'onere è prevista anche il raccordo con idoneo profilo fra nuova pavimentazione ed esistente in corrispondenza dela porte (ml 1,0) e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI							
	A R I P O R T A R E							17'750,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'750,90
32 / 36 06.03.11.a	SbCat 3 - PAVIMENTI Bagno retropalco pavimento pareti sanitari					7,04 5,50		
	SOMMANO m2					12,54	30,00	376,20
	FORNITURA E POSA di PAVIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO in massa, PEI 5 R>9 tipo "MUSIS CERAMICA serie EXTREME" o equivalente, classe di reazione al fuoco 1 o equivalente europea, formato cm 30X60, con bordo rettificato, colore grigio tortora, posato diritto a corsi sfalsati, su pavimento esistente e con idoneo collante e sigillante; compresa assistenza edile, sfrido e pulitura a posa ultimata - superficie superiore liscia, spessore 9 mm. Nell'onere è prevista anche la formazione di un giunto di dilatazione trasversale alla sala in corrispondenza del cambio di pendenza del pavimento con idoneo profilo (ml 11), il raccordo con idoneo profilo fra nuova pavimentazione ed esistente in corrispondenza delle porte (ml 8,5), la rimozione e posa della porta a due battenti fra atrio e sala per consentire la posa continua della stessa pavimentazione, e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 3 - PAVIMENTI Pavimentazione sala e atrio ingresso					250,00		
	SOMMANO m2					250,00	40,00	10'000,00
33 / 37 06.02.24	PAVIMENTI E CONTROSOFFITTI IN LAMINATO (SbCat 2)							
	FORNITURA E POSA PAVIMENTO IN LAMINATO HPL tipo "PARQCOLOR VINTAGE COLLECTION CLICK ditta ABET" o equivalente. Soddisfa i requisiti richiesti per quanto riguarda: Rilascio di formaldeide E1, Scivolosità classe DS, Reazione al fuoco Bfl-s1. Il materiale è antistatico. Resistenza all'abrasione AC 5 - Resistenza all'urto IC 4 Decoro serie Carpineta 640 (larice) Spessore 11,00 mm Formato 1200 x 188 mm. Fornito in listoni maschiati per posa galleggiante su sottofondo isolante costituito da materassino tipo "Expo Mousse" in polietilene espanso a celle chiuse spess. 1,50 mm H 120 cm su supporto in polietilene coestruso tre strati. Nell'onere è prevista anche la fornitura e posa di idonei profili coprigiunto intonati cromaticamente perimetralmente e a definizione degli scalini (indicativamente circa 50 ml), e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 2 - PAVIMENTI E CONTROSOFFITTI IN LAMINATO Palco con scale					50,00		
	SOMMANO m2					50,00	45,00	2'250,00
34 / 38 06.03.31.f	FORNITURA E POSA CONTROSOFFITTO in pannelli in LAMINATO HPL tipo "PARQWALL FR ditta Abet" o equivalente. Soddisfa i requisiti richiesti per quanto riguarda: Rilascio di formaldeide E1, Reazione al fuoco B-s2,d0.Decoro serie Legni 352 fin. Morbida (ciliegio), spessore 7,9 mm, formato 3000 x 600 mm. Il controsoffitto, distanziato per consentire il passaggio delle nuove canalizzazioni elettriche, andrà opportunamente ancorato alla struttura portante esistente della copertura a falda metallica della sala e di tale ancoraggio dovrà essere prodotta documentazione tecnica attestante la idonea e corretta posa a regola d'arte da consegnare alla D.L.. Lo schema di posa dei pannelli posti all'intradosso delle due falde, è così come rappresentato negli elaborati grafici: in file di 6 per ogni campata, a giunto sfalsato, con intervallo tra una fila e l'altra di 2,5 cm a giunto aperto, distanziati circa cm 10 dalle superfici perimetrali							
	A R I P O R T A R E							30'377,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'377,10
	(pareti, capriate, falde). Si considera compresa anche la posa del materassino recuperato dal precedente controsoffitto e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 2 - PAVIMENTI E CONTROSOFFITTI IN LAMINATO Controsoffitto copertura a falde sala					190,00		
	SOMMANO m2					190,00	75,00	14'250,00
	OPERE DA PITTORE (SbCat 4)							
35 / 39 11.02.05.b	RASATURA PARETI ad effetto decorativo MARMORINO-CALCESTUCCO, dato a 2 mani con successivo protettivo a cera ed eventuale fissativo, con cromia a scelta della D.L. delle murature interne intonacate lasciando a vista le parti metalliche, compresi i ponteggi, la rimozione e posa di cartellonistica a parete di varia natura, le protezioni la pulizia finale e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - OPERE DA PITTORE atrio, pareti *(lung.=0,4+0,4+7,9+2,8) pareti sala, parete sud parete ovest parete est parete nord interna parete nord		11,50		2,700	31,05 72,00 50,00 30,00 40,00 40,00		
	SOMMANO m2					263,05	25,00	6'576,25
36 / 40 11.03.01.01.a	TINTEGGIATURA CON SMALTO ACRILICO/ALL'ACQUA NERO OPACO dato in due mani previo passaggio con fissativo, compresi i ponteggi le protezioni la pulizia finale e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - OPERE DA PITTORE Soffitto palco Pareti palco *(lung.=3,1+3,1+8,3) ingresso palco e porta scorrevole *(lung.=1,14+1,7+1,7+1,7)		14,50 6,24		3,600 2,700	25,00 52,20 16,85		
	SOMMANO m2					94,05	8,00	752,40
37 / 41 11.03.01.01. b	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA A BASE DI GRASSELLO DI CALCE E TERRE COLORANTI, con cromia a scelta della D.L. su pareti e soffitti interni intonacati al civile e parti metalliche a vista di limitata entità (profilati, termosifoni ecc), data a due mani, compresi i ponteggi le protezioni la pulizia finale e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - OPERE DA PITTORE Camerini retropalco *(lung.=4,68+4,68+2,08+2,08+3,4+3,4+1,9+1,9+1,85+1,85+3,4+3,4+2,1+2,1+3,4+3,4) (lung.=5,5+5,5+1,14) Servizi igienici pubblico uomini Servizi igienici pubblico donne		45,62 12,14 1,14 24,00 24,00		4,110 2,700 5,500 0,700 0,700	187,50 32,78 6,27 16,80 16,80		
	SOMMANO m2					260,15	6,00	1'560,90
38 / 42 11.03.03.06	VERNICIATURA CON SMALTO SINTETICO, con cromia a scelta della D.L., data a pennello su manufatti in ferro o metallo zincato, con accurata preparazione delle superfici, una mano di antiruggine							
	A R I P O R T A R E							53'516,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'516,65
39 / 43 11.03.03.07	per zinco, una mano di fondo ed una a finire in smalto sintetico, compresi i ponteggi le protezioni la pulizia finale e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - OPERE DA PITTORE Soffitto atrio Soffitto galleria *(lung.=3*20,8) Soffitto a capanna	1,50 1,50 2,00	22,00 62,40 4,50	20,800		33,00 93,60 187,20		
	SOMMANO m2					313,80	12,00	3'765,60
	VERNICIATURA CON SMALTO SINTETICO ANTICHIZZANTE FERROMICACEO, data a pennello su manufatti in ferro o metallo, con accurata preparazione delle superfici, una mano di antiruggine e due mani a finire con smalto sintetico ferromicaceo: SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - OPERE DA PITTORE Colonne, pilastri, profilati verticali capriate e orditura tetto	5,00 5,00	8,00 10,00			40,00 50,00		
	SOMMANO cal/h					90,00	16,00	1'440,00
	VERNICIATURA CON SMALTO SINTETICO secondo cromia della D.L. A DUE MANI (fondo e a finire) date a pennello su entrambe le facce, di serramenti interni (porte cieche) in legno, MDF, tamburato compensato, compresi i ponteggi le protezioni la pulizia finale e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - OPERE DA PITTORE porte interne servizi igienici e retropalco					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	100,00	1'300,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							60'022,25
	A R I P O R T A R E							60'022,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'022,25
	LAVORI A CORPO RISTRUTTURAZIONE SALA (SpCat 1) OPERE EDILI (Cat 1) OPERE EDILI (SbCat 1)							
41 / 2 NP. 05	RIMOZIONE e ordinato accatastamento presso magazzino comunale in via Martinengo di 124 SEDUTE in ferro fissate a pavimento, suddivise in 10 file con piede di appoggio ogni tre posti. Compresa pulizia ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,00	250,00
42 / 3 NP. 06	RIMOZIONE, incluso: l’eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l’abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l’onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: CONTROSOFFITTO sala in doghe metalliche compresa orditura di sostegno con superficie complessiva pari a mq 194 e smantellamento reti tecnologiche (varie fra cui illuminazione con 27 corpi illuminanti, canalizzazione aria lunghezza ml 50 con 12 diffusori, 6 ventilatori), ordinato accatastamento materassino isolante acustico per futuro riutilizzo, ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI Controsoffitto sala					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
43 / 32 NP. 07	SOSTITUZIONE MANIGLIONI ANTIPANICO esistenti con nuovi maniglioni antipanico con marchio CE per porte a battente a norma UNI-CNVVF 9723,completi di serratura e maniglia per funzionamento lato esterno, compresa pulizia e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - OPERE EDILI numero ante					13,00		
	SOMMANO cad.					13,00	75,00	975,00
	A R I P O R T A R E							62'447,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'447,25
44 / 45 NP. 08	<p>IMPIANTI MECCANICI (Cat 2) IMPIANTI MECCANICI (SbCat 5)</p> <p>FORNITURA E POSA SISTEMA DI CANALIZZAZIONE DI MANDATA ARIA SEZIONE CIRCOLARE LOCALE CON INSTALLAZIONE A VISTA E PARTENZA DAI CANALI MONTANTI ESISTENTI COMPLETO DI:</p> <ul style="list-style-type: none">- CANALI SEZIONE CIRCOLARE DI D. 800, 710, 630, 500 IN LAMIERA ZINCATA NON ISOLATA- N. 4 BOCCHETTE DI MANDATA REGOLABILI CON SERRANDA DI TARATURA- CANALI A DISEGNO IN LAMIERA ZINCATA PER IL COLLEGAMENTO AI CANALI ESISTENTI- ORGANI DI FISSAGGIO- MANODOPERA PER LA POSA <p>MODIFICA GRIGLIA DI RIPRESA ZONA PALCO COMPLETO DI:</p> <ul style="list-style-type: none">- SOSTITUZIONE GRIGLIA- EVENTUALI CANALI DI COLLEGAMENTO A QUELLO ESISTENTE- MANODOPERA <p>SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 2 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 5 - IMPIANTI MECCANICI Per integrazione impianti meccanici esistenti sala</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	11'440,00	11'440,00
45 / 46 NP. 09	<p>Fornitura e posa di GRUPPO FRIGORIFERO tipo "DAIKIN MOD. EWAQ064BAWP" o equivalente COMPLETO DI POMPA, VASO, SICUREZZE, TRASPORTO E POSIZIONAMENTO, Fornitura e posa di SERBATOIO INERZIALE DA LT 300 ISOALTO PER ACQUA REFRIGERATA COMPLETO DI TRASPORTO E POSIZIONAMENTO</p> <p>LINEA DI COLLEGAMENTO GRUPPO FRIGOR AL SERBATOIO E ALLA U.T.A. COMPLETO DI:</p> <ul style="list-style-type: none">- TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO SS VERNICIATO- COIBENTAZIONE IN GOMMA PER ACQUA REFRIGERATA- RACCORDERIA VARIA- STAFFAGGI- INTERCETTAZIONI- SISTEMA DI CARICO ACQUA- MANODOPERA <p>SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 2 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 5 - IMPIANTI MECCANICI Per integrazione impianti meccanici sala</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	22'540,00	22'540,00
46 / 47 NP. 10	<p>REALIZZAZIONE DI UN BAGNO COMPOSTO DA DOCCIA, WC DISABILI E LAVABO DISABILI COMPLETO DEL CONSEGUENTE NUOVO IMPIANTO IDROSANITARIO. IL PUNTO DI PRESA ACQUA SI CONSIDERA DALLA SOTTOCENTRALE TERMICA, IL PUNTO DI ALLACCIO SCARICO SI CONSIDERA SINO ALLA TUBAZIONE RETE FOGNARIA GENERALE ESISTENTE, LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SI CONSIDERA TRAMITE BOILER ELETTRICO. LA DISTRIBUZIONE ACQUA VERRÀ ESEGUITO CON TUBI MULTISTRATO ALUPEX COIBENTATO D. 16 E 20 MM CON TECNICA A COLLETTORE CON INTERCETTAZIONI. GLI SCARICHI VERRANNO ESEGUITI CON TUBI IN POLIPROPILENE BLU INSONORIZZATO SEMPLICE) CON GIUNZIONE A BICCHIERE CON O-RING.</p>							
	A R I P O R T A R E							96'427,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'427,25
	<p>ATTACCO ACQUA CALDA O FREDDA D. 16 COMPLETO DI: - TUBAZIONI IN MULTISTRATO ALUPEX COIBENTATO - RACCORDI - QUOTA COLLETTORE - MANODOPERA</p> <p>ATTACCO ACQUA CALDA O FREDDA D. 20 COMPLETO DI: - TUBAZIONI IN MULTISTRATO ALUPEX COIBENTATO - RACCORDI - QUOTA COLLETTORE - MANODOPERA</p> <p>ATTACCO SCARICO COMPLETI DI: - TUBAZIONI IN PP BLU POLO KAL - PEZZI SPECIALI - MANODOPERA COLONNA DI SCARICO DAL LOCALE SINO ALL'ALLACCIO RETE FOGNARIA COMPLETO DI: - TUBAZIONI IN PP - PEZZI SPECIALI - SIFONE - MANODOPERA</p> <p>LINEE ACQUA FREDDA CON PARTENZA DALL'INTERCETTAZIONE GENERALE IN LOCO SINO ALL'ALIMENTAZIONE COLLETTORE ACQUA FREDDA, ALIMENTAZIONE BOILER, ALIMENTAZIONE COLLETTORE ACQUA CALDA COMPLETE DI: - TUBAZIONI IN MULTISTRATO ALUPEX COIBENTATO - RACCORDI - INTERCETTAZIONE - MANODOPERA</p> <p>LINEA ACQUA FREDDA CON PARTENZA DALLA SOTTOCENTRALE SINO ALL'INTERCETTAZIONE IN LOCO CON INSTALLAZIONE INTERRATA COMPLETA DI: - TUBAZIONE IN PE - RACCORDI - INTERCETTAZIONE - MANODOPERA</p> <p>CASSETTA SCARICATRICE INCASSO PLASTICA GEBERIT COMBIFIX ITALIA CASSETTA COPRICOLLETTORE IN PLASTICA B.CA 50X55 BOILER ELETTRICO lt 80 COMPLETO DI: - FLESSIBILI DI COLLEGAMENTO - PUNTO SCARICO CON DISPOSITIVO DI SOVRAPRESSIONE - MISCELATORE TERMOSTATICO - MANODOPERA PER LA POSA</p> <p>DOCCIA 80x80 COMPLETA DI: - PIATTO DOCCIA IN MATERIALE COMPOSITO 80x80 - PILETTA SIFOIDE - MISCELATORE INCASSO DOCCIA - SALISCENDI CON DOCCETTA - MANODOPERA PER LA POSA</p> <p>WC PER DISABILE COMPLETO DI: - WC IN CERAMICA PER DISABILI PONTE GIULIO A PAVIMENTO - SEDILE PER WC DISABILI - SISTEMA RISCIAQUO WC PNEUMATICO - MISCELATORE ESTERNO TERMOSTATICO - DOCCETTA CON PULSANTE - MANODOPERA PER LA POSA</p> <p>LAVABO PER DISABILI COMPLETO DI: - LAVABO IN CERAMICA PER DISABILI PONTE GIULIO - SISTEMA DI FISSAGGIO</p>							
	A R I P O R T A R E							96'427,25

COMMITTENTE: Comune di R O V A T O

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'597,25
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 3) IMPIANTI ELETTRICI (SbCat 6)							
48 / 49 NP. 12	SMANTELLAMENTO IMPIANTO ELETTRICO: Smantellamento parziale dell'impianto elettrico esistente, delle sole parti interessate alla riqualificazione SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 6 - IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	900,00	900,00
49 / 50 NP. 13	QUADRO VANO CONTATORI: Fornitura e posa nuovo Quadro Vano Contatori, costituito da quadro in PVC 12 moduli IP65 e MTD 4x40A - 10 kA - 0,3 A Selettivo + Bobina d'apertura SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 6 - IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	550,00	550,00
50 / 51 NP. 14	QUADRO DI DISTRIBUZIONE: Integrazione al Quadro di distribuzinoe esistente per alimentazione nuovi circuiti SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 6 - IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
51 / 52 NP. 15	INTERVENTO IN EMERGENZA: Intervneto in emergenza con pulsante sottovetro e relativo allaccio al QE! SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 6 - IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150,00	150,00
52 / 53 NP. 16	ILLUMINAZIONE ORDINARIA SALA POLIVALENTE - fornitura e posa nr. 12 corpi illuminanti tipo "DISANO 2883 Saturno - diffondente Cod. 330740-00" o equivalente - fornitura e posa nr. 5 corpi illuminanti tipo "DISANO 23878 Channel - Cod. 145181-00" o equivalente - fornitura e posa nr. 12 corpi illuminanti tipo "DISANO 1710 Cripto small - Cod. 413001-00" o equivalente - Tubazioni e cavi per alimentazioni SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 6 - IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'237,00	9'237,00
53 / 54 NP. 17	ILLUMINAZIONE PALCO SALA POLIVALENTE: Fornitura e eposa di Illuminazione d'accento del palco con appositi proiettori Led SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI							
	A R I P O R T A R E							113'634,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'634,25
	SbCat 6 - IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
54 / 55 NP. 18	FM E DATI PER PALCO SALA POLIVALENTE Impianto forza motrice e dati per palco SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 6 - IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
55 / 56 NP. 19	INTEGRAZIONE IMPIANTI ESISTENTI PER SERVIZI / CAMERINI Integrazione impianto servizi e camerini, per nuovi punti luce, punti FM e alimentazione servoscala SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 6 - IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
56 / 57 NP. 20	ILLUMINAZIONE EMERGENZA SALA POLIVALENTE - fornitura e posa nr. 07 apparecchi tipo "Beghelli - 24W 8592" o equivalenti SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 6 - IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'295,00	1'295,00
57 / 58 NP. 21	ILLUMINAZIONE INGRESSO - fornitura e posa nr. 04 corpi illuminanti tipo "Lombardo Class Tonda 260 Argento metallizzato 54 Led - LL591PG" o equivalenti SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 6 - IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	396,00	396,00
58 / 59 NP. 22	ILLUMINAZIONE PIAZZALE INGRESSO - Fornitura e posa nr. 02 corpi illuminanti tipo "DISANO 171A Cripto small Asimmetrico - Cod. 413011-00" o equivalenti - Tubazioni e cavi per alimentazioni SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 6 - IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	582,00	582,00
59 / 60 NP. 23	IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI - CENTRALE 1 LOOP Centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1 loop CLIP, ogni loop permette la gestione di 99 rivelatori e 99 moduli indirizzabili. 1 uscita sirena da 750mA. Certificata CPR in conformità alla EN 54-2 e EN 54-4. - BASE PER NFXI-OPT-BK Base standard per rivelatori indirizzabili NFXI-OPT-BK di colore nero lucido, Lotto composto da							
	A R I P O R T A R E							117'707,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'707,25
	<p>20 pz.</p> <p>- NFXI-OPT RIVELATORE OTTICO Rivelatore ottico indirizzabile di colore bianco senza base." lotto composto da 20 pz.</p> <p>- M5A-RP02SG-N026-01 PULSANTI MANUALI INDIRIZZABILI Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Lotto composto da 05 pz.</p> <p>- PAN1A-EU PANNELLO AUTOALIMENTATO CERTIFICATO EN54-3/23 Pannello ottico/acustico autoalimentato 24Vcc certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Con scritta intercambiabile ""Allarme incendio"". Grado di protezione IP41C. Lotto composto da 06 pz.</p> <p>-TUBAZIONI, CAVI + ACCESSORI VARI SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 6 - IMPIANTI ELETTRICI</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'327,00	8'327,00
60 / 61 NP. 24	<p>PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO E RIVELAZIONE FUMI Progetto impianto elettrico e rivelazione fumi, redatto ai sensi del DM 37/08, completo di relazione e schemi esecutivo a as-built DELL'INTERO IMPIANTO (COMPRESA PARTE ESISTENTE) SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 6 - IMPIANTI ELETTRICI</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'668,00	2'668,00
61 / 62 NP. 25	<p>Fornitura e posa di SERVOSCALA A PEDANA RETTILINEO Eseguito per installazione interna</p> <p>- Versione lato di installazione: lato dx della scala - guardando la scala dal basso verso l'alto</p> <p>- Pendenza guida: costante</p> <p>- Al servizio di una rampa rettilinea di n. 5 alzate circa 80 cm di dislivello, 120 cm lunghezza rampa</p> <p>- Fermate: 02 (due)</p> <p>- Partenza al Piano Inferiore: dritta</p> <p>- Arrivo al Piano Superiore: a filo pianerottolo</p> <p>- Pedana con sbarchi opposti</p> <p>- Pedana dimensioni: 700 x 750 mm.</p> <p>- Fissaggio rotaia: a muro</p> <p>- Pulsantiera di piano all'estremità della guida</p> <p>- Tipo di traino : gruppo con Trasmissione a cremagliera</p> <p>- Traino: 0.55 KW con alimentazione a batteria</p> <p>- Ingombro guida: 105 mm. da parete o ringhiera ca.</p> <p>- Ingombro macchina chiusa: 350 mm. dalla parete o ringhiera retrostante ca. se fissata a muro - 450 mm. se fissata con piedini</p> <p>- Pedana ribaltabile manualmente</p> <p>- Dispositivi antischiacciamento, anticesoiamento e antiurto</p> <p>- area di contenimento e bandelle di raccordo ai piani automatiche e bloccate per tutto il percorso. Paracadute controllato da micro di sicurezza. Pedana e bandelle di raccordo ai piani antisdrucchiolo</p> <p>- Portata Kg. 250</p> <p>- Velocità Std.: 0.1 m/sec. Max ' °</p> <p>- Alimentazione: 220 /Volt</p> <p>- Potenza max a bordo macchina: 0.54 Kw.</p> <p>- Corrente max assorbita dalla rete: 0.68/0.45 A</p>							
	A R I P O R T A R E							128'702,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'702,25
62 / 63 NP. 26	SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 6 - IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'300,00	6'300,00
	Fornitura e installazione proiettore digitale tipo o equivalente: Proiettore marca/ modello NEC NP4100W							
	- Tipo 1 DLP							
	- Lampade 2							
	- Rapporto 16:10							
	- Matrice risoluzione WXGA (1.280 x 800)							
	- Luminosità 5500 lm ANSI							
	- Contrasto 2100:1							
	Ottica NEC NP10ZL							
	SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 6 - IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'504,00	4'504,00

	A R I P O R T A R E							139'506,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'506,25
63 / 64 NP. 27	<p>ARREDI (Cat 4) ARREDI (SbCat 7)</p> <p>Trasporto, montaggio, e installazione di nr. 204 poltrone imbottite con braccioli fissate a pavimento (orizzontale o inclinato). Classe di reazione al fuoco 1 o equivalente europea. Larghezza seduta 50 cm compresi i braccioli (senza braccioli cm 44). Le 204 poltrone sono suddivise in 15 file da 14 posti (tranne la prima fila da 10 posti e l'ultima da 12 posti) ogni fila sarà disposta ad un metro dall'altra. Le 15 file sono poi suddivise in du blocchi da 7 e 8 file.</p> <p>Poltrona con braccioli con top in legno e sedile basculante.</p> <p>La poltrona dovrà caratterizzarsi per il grande confort e le finitura ottimali, le quali sono rinforzate con cuciture perfette. Tali cuciture dovranno essere realizzate con fili di cotone (disponibili con diversi diametri a scelta della DL) del colore del tessuto, per creare un abbinamento ottimale. Tutti i pezzi di tessuto, dopo essere stati tagliati, saranno surfilati con un filo di cotone, in modo da evitare che si srenino. Il funzionamento del sistema di basculamento del sedile dovrà essere estremamente silenzioso, e il suo arresto dolce, sia in fase di apertura che in chiusura, con comodità inalterabile nel tempo.</p> <p>Una particolare attenzione è dedicata all'acustica. La scelta dei materiali, lo studio tecnico/dimensionale della poltrona e il meccanismo del sedile silenzioso per garantire i migliori risultati acustici, grazie anche ai materiali di imbottitura a cellule aperte sui braccioli, sui sedili e sugli schienali (per aumentare l'insonorizzazione della poltrona).</p> <p>Tutti i tessuti dovranno essere rigorosamente con filo di Trevira CS al 100%.</p> <p>Tutte le parti lignee (top del bracciolo) utilizzate dovranno essere accompagnate da certificazione FSC e la verniciatura delle stesse è eseguita con vernici all'acqua esenti da sostanze nocive sia durante il ciclo produttivo che in sede di smaltimento futuro.</p> <p>Le imbottiture in poliuretano espanso ignifugo ad alta resilienza e portanza con quote differenziate dai 35 ai 50 kg/m3 e con diverse elasticità per l'ottenimento del massimo comfort e mantenimento costante della postura ergonomica anche per sedute di più ore. I poliuretani proposti saranno esenti da esalazioni tossiche sia nella produzione e lavorazione che nel loro utilizzo da parte dell'utente finale.</p> <p>La viteria di fissaggio da utilizzare utilizzata sarà in acciaio di ottima qualità trattata contro la ruggine e il deterioramento nel tempo</p> <p>DETTAGLI TECNICI POLTRONA (larghezza complessiva cm 50 compresi braccioli) SEDILE Il sedile sarà costituito da una struttura da 50mm x 50mm in massello di faggio evaporato e stagionato preassemblato mediante accoppiamento tenone - mortasa e collante. Sagomato nella parte anteriore allo scopo di ottenere un appoggio ergonomicamente corretto e con gli spigoli del legno arrotondati per non danneggiare le imbottiture ed i rivestimenti.</p> <p>Il ribaltamento avviene per gravità. Il sedile viene poi bloccato al suo arrivo nel punto morto superiore in modo da non farlo sbattere ripetutamente quando una persona si alza.</p> <p>Il molleggio sarà ottenuto mediante il tensionamento di cinghie elastiche in Nylon e Cautchouc di 6 cm di larghezza e posizionate incrociate sul sedile. Questo molleggio di qualità garantisce una seduta confortevole nel tempo agendo in simbiosi con l'imbottitura sovrastante in poliuretano, prolungando la resilienza e la portanza dell'imbottitura nel tempo sottoponendola a un minor sforzo da schiacciamento. L'imbottitura del sedile in poliuretano HRFR da 45 kg/m3 sarà ricoperto da un leggero strato di ovatta per un tatto più morbido e per un miglior tensionamento del tessuto.</p> <p>Il rivestimento sarà completamente e facilmente sfoderabile per mezzo di una cerniera posta sul retro del sedile.</p> <p>SCHIENALE Lo schienale avrà una struttura in massello di faggio (come il sedile) ed potrà essere chiuso nella parte posteriore da un pannello di</p>							
	A R I P O R T A R E							139'506,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'506,25
	<p>compensato di faggio da 1 cm di spessore.</p> <p>Il molleggio dello schienale sarà ottenuto con il tensionamento delle cinghie elastiche da 6 cm di larghezza poste solo orizzontalmente e accostate una all'altra, ma con tensionamento differenziato dal basso a salire, per dare maggior supporto lombare nella parte bassa e miglior accoglienza delle spalle nella parte alta.</p> <p>Nell'imbottitura dello schienale vengono utilizzate più quote differenziate per un appoggio ergonomicamente corretto per tutte le taglie di utilizzatori.</p> <p>Il contorno dell'imbottitura schienale sarà irrigidito con un poliuretano HRFR da 50 kg/m3 all'interno HP 35 KG/M3 e per il sostegno lombare H 40 kg/m3</p> <p>Anche l'imbottitura dello schienale sarà di ottima qualità e di lodevoli comprovate performance in fatto di resilienza e portanza, ed sarà completata da un'ovatta, presente anche nel sedile per ottenere un'uniformità estetica e di prestazioni. Il filo di cucitura, abbinato dal punto di vista cromatico al rivestimento, è selezionato in funzione della garanzia di resistenza meccanica allo sfregamento.</p> <p>BRACCIOLI</p> <p>Il fianco di forma trapezoidale sarà uno scatolato composto da pannelli di multistrato di faggio dello spessore di 2,5 cm rinforzati al centro da un terzo pannello sempre in multistrato. Esternamente sarà rivestito da un leggero strato di imbottitura per preservare il rivestimento da possibili urti o lacerazioni e per rendere il bracciolo stesso fonoassorbente, garantendo altresì un contatto più morbido.</p> <p>Al centro del fianco vi sarà l'alloggiamento della bussola in nylon che sostiene il perno di rotazione del sedile e all'estremità ha due bussole filettate per il fissaggio dello schienale.</p> <p>Nella parte bassa sarà completato dallo zoccolo in massello di faggio evaporato e stagionato di 4,5 cm di altezza per 5 cm di larghezza. Nella parte superiore sarà fissato un bracciolino in legno di faggio di 1 cm di spessore realizzato in tinta con il tessuto scelto per la poltrona.</p> <p>Il fianco sarà poi fissato allo zoccolo con due viti del legno in posizione invisibile.</p> <p>ZOCCOLI E FISSAGGIO A TERRA PREVIO TRACCIAMENTO</p> <p>La poltrona sarà fissata a terra seguendo il tracciamento secondo progetto e disposizioni della Direzione Lavori. Lo zoccolo sarà rastremato nella parte posteriore per adattarsi alle zone con pavimento in pendenza e garantire il medesimo confort senza alterare la struttura delle poltrone.</p> <p>La parte superiore dello zoccolo sarà fissata al fianco laterale con delle viti in acciaio, mentre la parte inferiore sarà fissata al pavimento con fisher Hilti Mod. Ham o equivalenti, con una garanzia di tenuta cinque volte superiore alla forza che una persona può sviluppare sulla poltrona.</p> <p>Lo zoccolo avrà un'altezza di 4,5 cm che non permette all'utente di sporcare o rovinare il tessuto dei braccioli. La forma e la dimensione dello zoccolo sono studiate affinché sia posizionato al centro dei braccioli per evitare che le persone possano sporcare o rovinare la vernice dello zoccolo.</p> <p>Lo zoccolo sarà realizzato secondo le 3 altezze al fine di adattare la poltrona all'inclinazione del pavimento. In questo modo otteniamo un comfort sempre uguale da poltrona a poltrona e la perfetta sostituibilità e intercambiabilità, ove necessario, di poltrone situate in parti con pendenza differente all'interno della sala.</p> <p>SISTEMA SMONTAGGIO</p> <p>La poltrona sarà facilmente smontabile in pochi passaggi garantendo una velocità nella rimozione qualora necessario. Basta svitare le 4 viti che bloccano la poltrona agli zocchi per rimuoverle, mentre per lo smontaggio completo svitare le quattro viti del sedile e dello schienale ed ecco che le poltrone in pochi passaggi sono smontate e sono facilmente pallettizzabili per occupare il minor spazio possibile qualora siano necessari interventi al pavimento.</p> <p>ASSORBIMENTO ACUSTICO</p>							
	A R I P O R T A R E							139'506,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'506,25
	L'assorbimento acustico sarà garantito principalmente grazie alla qualità dei materiali utilizzati e soprattutto al poliuretano a cellule aperte di cui si allega certificazione. DISEGNI TECNICI La poltrona sarà realizzata rispettando le misure richieste con lo zoccolo che si adatta alle varie inclinazioni della sala Compresa pulizia finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 4 - ARREDI SbCat 7 - ARREDI SOMMANO a corpo					1,00 1,00	51'692,00	51'692,00
64 / 65 NP. 28	Trasporto, montaggio, e installazione di SIPARIO CON MANTOVANA Sipario misure mt. 8,30x3,60 mt in velluto o tessuto equivalente con apertura alla greca ricchezza 100% - sotto foderato e mantovana in velluto ricchezza 100% in altezza 0,35 mt per tutta la lunghezza del sipario, classe di reazione al fuoco 1 o equivalente europea. Compresa guide di sostegno e funi di manovra, pulizia finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 4 - ARREDI SbCat 7 - ARREDI SOMMANO a corpo					1,00 1,00	2'651,00	2'651,00
65 / 66 NP. 29	Trasporto, montaggio, e installazione di MUTA DI SCENA oscurante in cotone o satin Trevira inquadratura per palco completa, confezionata con ricchezza 80 % composta da un fondale con binario largo 8,30 per altezza 3,50 2 soffitti larghi 6,5 metri per h 0,90 con sistemi di sospensione 4 quinte larghe 1,00, h. 3,50 con sistemi di sospensione Classe di reazione al fuoco 1 o equivalente europea. Compresa pulizia finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 4 - ARREDI SbCat 7 - ARREDI SOMMANO a corpo					1,00 1,00	3'308,00	3'308,00
66 / 67 NP. 30	Trasporto, montaggio, e installazione di TAVOLO RIPIEGABILE CON TESSUTO composto da 2 Tavoli relatori da 2 mt l'uno completo di tessuto velcrato anteriore in tinta con sipario, classe di reazione al fuoco 1 o equivalente europea. Compresa pulizia finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 4 - ARREDI SbCat 7 - ARREDI SOMMANO a corpo					1,00 1,00	1'343,00	1'343,00
67 / 68 NP. 31	Trasporto, montaggio, e installazione di 6 POLTRONCINE MOBILI per relatori in abbinamento con quelle della sala ma su rotelle, classe di reazione al fuoco 1 o equivalente europea. Compresa pulizia finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE SALA Cat 4 - ARREDI							
	A R I P O R T A R E							198'500,25

COMMITTENTE: Comune di R O V A T O

COMMITTENTE: Comune di R O V A T O

[illegible]

[illegible]

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di R O V A T O ['COMPUTO PALABUE 06-04-2017.dcf' (C:\Users\Utente\Desktop\ v.1/69]