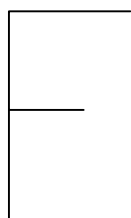


COMUNE DI SANT'ANDREA FRIUS (Provincia di Cagliari)

LAVORI DI COMPLETAMENTO E ADEGUAMENTO DEL TEATRO COMUNALE

”PROGETTO ESECUTIVO”

ALLEGATO



SCALA

DATA

FEBBRAIO 2017

AGGIORNAMENTO

ANALISI DEI PREZZI

IL PROGETTISTA
Dott. Ing. Ignazio Garau

L'AMMINISTRAZIONE COMUNALE

ANALISI DEI PREZZI - COMPLETAMENTO TEATRO SANT'ANDREA FRIUS

articolo	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo
NP20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO ELETTRICO PER IL COLLEGAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE ESTERNA ALL'IMPIANTO DI EMERGENZA				
a	Conduttore multipolare di rame FTG10(O)M1 0,6/1 kV 2x4,0 mmq	ml	35,00	4,24	148,40
b	Conduttore unipolare di rame flessibile N07V-K 1x1,5 mmq	ml	60,00	0,30	18,00
c	Conduttore multipolare di rame FTG10(O)M1 0,6/1 kV 2x1,5 mmq	ml	55,00	2,67	146,85
d	Bobina di minima tensione per interruttore modulare da montare su guide DIN	cad	2,00	48,73	97,46
e	Pulsante di sgancio con contenitore e pulsante sotto vetro	cad	2,00	30,00	60,00
f	UPS, gruppo di continuità 800 VA 560W	cad	1,00	200,00	200,00
g	Cabinet batterie per garantire autonomia di 1 ora con carico di 400W	cad	1,00	100,00	100,00
h	armadio in lamiera verniciato per alloggiamento cabinet e UPS	cad	1,00	150,00	150,00
i	Tubo isolante rigido in PVC Ø20 mm	ml	25,00	0,41	10,25
l	Proiettore LED 50W, 3500 lumen	cad	2,00	100,00	200,00
m	operaio comune	ora	15,00	21,97	329,55
n	operaio qualificato	ora	15,00	24,19	362,85
o	operaio specializzato	ora	15,00	25,82	387,30
p	caposquadra	ora	17,80	26,41	470,10
q	oneri vari	stima	699,00	0,01	6,99
	Sommano				2.687,75
	spese generali 15%				403,16
	utili d'impresa 10%				309,09
	TOTALE	corpo			3.400,00

NP21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI EVACUAZIONE VOCALE INTEGRATO PER IMPIANTI DI EMERGENZA CONFORME NORMA EN54-16:2008				
a	operaio comune	ora	52,00	21,97	1.142,44
b	operaio qualificato	ora	52,00	24,19	1.257,88
c	operaio specializzato	ora	52,00	25,82	1.342,64
d	caposquadra	ora	52,00	26,41	1.373,32
e	Sistema evacuazione vocale integrato per impianto di diffusione sonora	cad	1,00	1.035,00	1.035,00
f	Unità di carica 24V in cassetta metallica	cad	1,00	200,00	200,00
g	Base microfonica digitale da tavolo	cad	1,00	250,00	250,00
h	Cavo intestato da 5 mt CAT5e SF-UTP	cad	2,00	25,00	50,00
i	Diffusore sonoro da parete e soffitto 6W	cad	17,00	30,00	510,00
l	Diffusore sonoro da controsoffitto 10-12W	cad	6,00	40,00	240,00
m	Cavo audio C-4 resistente al fuoco 2x1,5 mmq	ml	500,00	1,00	500,00
n	oneri vari	stima	386,00	0,01	3,86
	Sommano				7.905,14
	spese generali 15%				1.185,77
	utili d'impresa 10%				909,09
	TOTALE	corpo			10.000,00

NP22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCALA IN LEGNO LAMELLARE E MURATURA				
a	Trave in legno lamellare 20x40 cm sagomata	cad	4,00	290,00	1.160,00
b	Blocchi cls	cad	30,00	1,00	30,00
c	malta cementizia	mc	0,30	100,00	30,00
d	vernice intumescente ignifuga	kg	5,00	35,00	175,00

e	pedate in lamiera sp=1mm	mq	10,40	30,00	312,00
f	Moquette classe 1	mq	6,00	50,00	300,00
g	colla	kg	4,00	15,00	60,00
h	operaio comune	ora	3,00	21,97	65,91
i	operaio qualificato	ora	3,00	24,19	72,57
l	operaio specializzato	ora	3,00	25,82	77,46
m	caposquadra	ora	3,00	26,41	79,23
n	oneri vari	stima	937,00	0,01	9,37
	Sommano				2.371,54
	spese generali 15%				355,73
	utili d'impresa 10%				272,73
	TOTALE	corpo			3.000,00

NP23	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROPARETE FONOASSORBENTE				
a	Lastra cartongesso sp=12,5mm	mq	2,00	4,00	8,00
b	Materassino in lana di vetro sp=80mm	mq	1,00	8,00	8,00
c	Montanti verticali C 49-99-50 mm	ml	2,30	0,50	1,15
d	Guida U 40-100-40 mm	ml	0,90	0,50	0,45
e	Connettori antivibranti	cad	1,00	0,50	0,50
f	Stucco per giunti	kg	0,35	5,00	1,75
g	Nastro di armatura	ml	0,90	0,10	0,09
h	Vite	cad	30,00	0,10	3,00
i	operaio comune	ora	0,24	21,97	5,27
l	operaio qualificato	ora	0,25	24,19	6,05
m	operaio specializzato	ora	0,25	25,82	6,46
n	caposquadra	ora	0,25	26,41	6,60
o	oneri vari	stima	11,00	0,01	0,11
	Sommano				47,43
	spese generali 15%				7,11
	utili d'impresa 10%				5,45
	TOTALE	mq			60,00

NP24	CORRIMANO IN LEGNO ROVERE				
a	Corrimano in legno rovere Ø40	ml	1,00	26,00	26,00
b	Staffa di fissaggio	cad	1,00	4,00	4,00
c	operaio comune	ora	0,20	21,97	4,39
d	operaio qualificato	ora	0,20	24,19	4,84
e	oneri vari	stima	29,00	0,01	0,29
	Sommano				39,52
	spese generali 15%				5,93
	oneri d'impresa 10%				4,55
	TOTALE	ml			50,00

NP25	MAGGIORAZIONE LAVORI INTERNI				
a	operaio comune	ora	8,00	21,97	175,76
b	operaio qualificato	ora	8,00	24,19	193,52
c	operaio specializzato	ora	8,00	25,82	206,56
d	caposquadra	ora	8,00	26,41	211,28
e	oneri vari	stima	339,00	0,01	3,39
	Sommano				790,51
	spese generali 15%				118,58
	utili d'impresa 10%				90,91
	TOTALE	corpo			1.000,00

NP26	DESTRATIFICATORE D'ARIA				
a	operaio comune	ora	1,00	21,97	21,97
b	operaio qualificato	ora	1,00	24,19	24,19
c	operaio specializzato	ora	1,00	25,82	25,82
d	caposquadra	ora	1,40	26,41	36,97
e	Destratificatore d'aria	cad	1,00	350,00	350,00
f	Quadro di comando e regolatore giri	cad	1,00	100,00	100,00
g	Kit termostato regolazione	cad	1,00	50,00	50,00

h	collegamenti e componenti elettrici	corpo	1,00	50,00	50,00
i	collegamenti e componenti meccanici	corpo	1,00	50,00	50,00
l	oneri vari	stima	251,00	0,01	2,51
	Sommano				711,46
	spese generali 15%				106,72
	utili d'impresa 10%				81,82
	TOTALE	cad			900,00

M09	CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE				
a	operaio comune	ora	0,41	21,97	9,01
b	operaio qualificato	ora	0,41	24,19	9,92
c	caposquadra	ora	0,45	26,41	11,88
d	Pannello in fibra minerale	mq	1,00	20,00	20,00
e	Profilo portante T15-37-3600	ml	0,88	1,00	0,88
f	Profilo secondario T15-37-1200	ml	1,75	0,40	0,70
g	Profilo secondario T15-37-600	ml	0,88	0,20	0,18
h	Angolare perimetrale L20x24-1500	ml	0,70	0,50	0,35
i	Pendini a molla doppia regolazione	cad	0,70	2,00	1,40
l	Barre sospensione Ø4 ad occhiello	cad	0,70	1,00	0,70
m	oneri vari	stima	32,00	0,01	0,32
	Sommano				55,34
	spese generali 15%				8,30
	utili d'impresa 10%				6,36
	TOTALE	mq			70,00

NP27	COLLEGAMENTO APPARECCHI ILLUMINANTI PALCOSCENICO				
a	operaio comune	ora	4,00	21,97	87,88
b	operaio qualificato	ora	4,00	24,19	96,76
c	caposquadra	ora	4,00	26,41	105,64
d	operaio specializzato	ora	4,00	25,82	103,28
e	collegamenti elettrici	corpo	1,00	235,00	235,00
f	oneri vari	stima	385,00	0,01	3,85
	Sommano				632,41
	spese generali 15%				94,86
	utili d'impresa 10%				72,73
	TOTALE	corpo			800,00

NP28	ELETTROPOMPA IMPIANTO IDRICO				
a	operaio comune	ora	1,00	21,97	21,97
b	operaio qualificato	ora	1,00	24,19	24,19
c	caposquadra	ora	1,00	26,41	26,41
d	operaio specializzato	ora	1,00	25,82	25,82
e	elettropompa	cad	1,00	180,00	180,00
f	valvole e raccordi	corpo	1,00	30,00	30,00
g	apparecchiatura elettronica	cad	1,00	50,00	50,00
h	cavo multipolare H07RN-F 3x1,5mmq	ml	30,00	1,00	30,00
i	interruttore magnetotermico	cad	1,00	10,00	10,00
l	alloggio in lamiera	cad	1,00	150,00	150,00
m	oneri vari	stima	497,00	0,01	4,97
	Sommano				553,36
	spese generali 15%				83,00
	utili d'impresa 10%				63,64
	TOTALE	corpo			700,00

NP29	SIPARIO				
a	operaio comune	ora	2,00	21,97	43,94
b	operaio qualificato	ora	2,00	24,19	48,38
c	caposquadra	ora	2,00	26,41	52,82
d	operaio specializzato	ora	2,00	25,82	51,64
e	sipario	mq	47,00	58,00	2.726,00
f	binario con corde	cad	1,00	397,00	397,00
g	oneri vari	stima	38,00	0,01	0,38

	Sommano				3.320,16
	spese generali 15%				498,02
	utili d'impresa 10%				381,82
	TOTALE	corpo			4.200,00

NP30	ALLACCIO IDRICO				
a	operaio comune	ora	1,50	21,97	32,96
b	operaio qualificato	ora	1,40	24,19	33,87
c	caposquadra	ora	1,30	26,41	34,33
d	operaio specializzato	ora	1,00	25,82	25,82
e	tubo multistrato Ø32	ml	6,00	2,00	12,00
f	tubo corrugato	ml	6,00	0,50	3,00
g	collare di presa in ghisa	cad	1,00	10,00	10,00
h	calcestruzzo	mc	0,05	100,00	5,00
i	raccorderia varia	corpo	1,00	20,00	20,00
l	pozzetto stradale 40x40x30	cad	1,00	30,00	30,00
m	chiusino in ghisa Ø110	cad	1,00	25,00	25,00
n	rubinetto tipo sicilia	cad	1,00	3,00	3,00
o	armadio contattore in lamiera	cad	2,00	40,00	80,00
p	oneri vari	stima	123,00	0,01	1,23
	Sommano				316,20
	spese generali 15%				47,43
	utili d'impresa 10%				36,36
	TOTALE	corpo			400,00

NP31	NICCHIA ENEL PORTACONTATORE				
a	operaio comune	ora	0,40	21,97	8,79
b	operaio qualificato	ora	0,40	24,19	9,68
c	caposquadra	ora	0,40	26,41	10,56
d	operaio specializzato	ora	0,40	25,82	10,33
e	opere murarie	corpo	1,00	49,00	49,00
f	porte in lamiera con serratura	corpo	1,00	60,00	60,00
g	oneri vari	stima	91,00	0,01	0,91
	Sommano				149,27
	spese generali 15%				22,39
	utili d'impresa 10%				17,17
	TOTALE	corpo			188,82

NP32	TERMOVENTILATORE				
a	operaio comune	ora	0,10	21,97	2,20
b	operaio qualificato	ora	0,10	24,19	2,42
c	caposquadra	ora	0,10	26,41	2,64
d	operaio specializzato	ora	0,10	25,82	2,58
e	termoventilatore 2000 W	cad	1,00	227,00	227,00
f	oneri vari	stima	31,00	0,01	0,31
	Sommano				237,15
	spese generali 15%				35,57
	utili d'impresa 10%				27,27
	TOTALE	cad			299,99

NP33	SIGILLATURA COLLARE EI 180				
a	operaio comune	ora	0,20	21,97	4,39
b	operaio qualificato	ora	0,20	24,19	4,84
c	caposquadra	ora	0,20	26,41	5,28
d	operaio specializzato	ora	0,20	25,82	5,16
e	collare antifluoco EI 180	cad	1,00	90,00	90,00
f	oneri vari	stima	99,00	0,01	0,99
	Sommano				110,67
	spese generali 15%				16,60
	utili d'impresa 10%				12,73
	TOTALE	cad			140,00

NP34	CARTONGESSO REI 120 A LASTRE				
------	------------------------------	--	--	--	--

a	Lastre REI 120 sp=15mm	mq	3,00	4,50	13,50
b	Guide metalliche	ml	2,00	2,00	4,00
c	Viti e tasselli	inc	1,00	1,00	1,00
e	Stucco e accessori	inc	1,00	2,50	2,50
f	operaio comune	ora	0,50	21,97	10,99
g	operaio qualificato	ora	0,50	24,19	12,10
h	operaio specializzato	ora	0,50	25,82	12,91
i	caposquadra	ora	0,50	26,41	13,21
l	oneri vari	stima	95,00	0,01	0,95
	Sommano				71,15
	spese generali 15%				10,67
	utili d'impresa 10%				8,18
	TOTALE	mq			90,00

NP35	PANNELLO COIBENTATO				
a	Pannello coibentato sp=50 mm	mq	1,00	29,00	29,00
b	operaio comune	ora	0,50	21,97	10,99
c	operaio qualificato	ora	0,50	24,19	12,10
d	operaio specializzato	ora	0,50	25,82	12,91
e	caposquadra	ora	0,50	26,41	13,21
f	oneri vari	stima	86,00	0,01	0,86
	Sommano				79,06
	spese generali 15%				11,86
	utili d'impresa 10%				9,09
	TOTALE	mq			100,00

M08	SCOSSALINA LAMIERA DI ALLUMINIO				
a	operaio comune	ora	0,20	21,97	4,39
b	operaio qualificato	ora	0,20	24,19	4,84
c	caposquadra	ora	0,20	26,41	5,28
d	scossalina in lamiera di alluminio largh=50cm	ml	1,00	9,00	9,00
e	oneri vari	stima	20,00	0,01	0,20
	Sommano				23,71
	spese generali 15%				3,56
	utili d'impresa 10%				2,73
	TOTALE	cad			30,00

NP36	GIGLIA IN GHISA LAMELLARE 400x400				
a	operaio comune	ora	0,20	21,97	4,39
b	operaio qualificato	ora	0,20	24,19	4,84
c	caposquadra	ora	0,20	26,41	5,28
d	griglia in ghisa lamellare D400 400x400 completo di telaio	cad	1,00	80,00	80,00
e	oneri vari	stima	35,00	0,01	0,35
	Sommano				94,86
	spese generali 15%				14,23
	utili d'impresa 10%				10,91
	TOTALE	cad			120,00

NP37	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO PORTA REI				
a	operaio comune	ora	2,20	21,97	48,33
b	operaio qualificato	ora	2,20	24,19	53,22
c	caposquadra	ora	2,10	26,41	55,46
d	oneri vari	stima	109,00	0,01	1,09
	Sommano				158,10
	spese generali 15%				23,72
	utili d'impresa 10%				18,18
	TOTALE	corpo			200,00

NP38	PROFILO A "L" IN PVC				
a	operaio comune	ora	0,10	21,97	2,20
b	operaio qualificato	ora	0,10	24,19	2,42
c	caposquadra	ora	0,10	26,41	2,64

d	profili a "L" in PVC 50x200x3 mm	ml	1,00	5,00	5,00
e	oneri vari	stima	39,00	0,01	0,39
	Sommano				12,65
	spese generali 15%				1,90
	utili d'impresa 10%				1,45
	TOTALE	ml			16,00