



COMUNE DI CASTELSARDO

Provincia di Sassari
Ufficio Tecnico – Assessorato Lavori Pubblici

PROGETTO

Fornitura attrezzature tecniche per il TEATRO COMUNALE e
per spettacoli all'aperto in Piazza PIANEDDA

ELABORATO: C 1

COMPUTO METRICO IMPIANTI

PROGETTISTI

Spettacolosardegna di Marco Fresi

DATA

Ottobre 2008

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 / 1 A01 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Mixer audio 24 canali microfonici con controllo di : gain, passalto a 100Hz, equalizzazione alti, equalizzazione mediacuti e mediobassi semiparametrici, equalizzazione bassi, testo di abilitazione equalizzatore, tasto di abilitazione uscita diretta, 6 mandate aux di cui 4 assegnabili PRE/POST e due solo POST, Panpot, tasto MUTE, assegnazione alle uscite MONO-Stereo-Sub1/2-Sub3/4, indicatore di Peak, Fader da 100 mm, tasto PFL. 2 canali stereo con controllo di: Gain, equalizzatore alti e bassi, mandate aux 1 e 2, assegnazione ai Sub 1 e 2. Uscite mono, stereo, sub1,2,3,4 con fader da 100 mm. presa microfonica per Talkback (comunicazione mixer/palco) Uscita per cuffia con regolazione volume. Zona regia Piazza Pianedda		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	1'736,50	1'736,50
2 / 2 A02 Ottobre 2008	Fornitura di Valigia tipo flight-case adatto per la succitata consolle luci costruita con multistrato di pino marino 7 mm., rivestito di laminato goffrato antigraffio, profili in alluminio a doppia sezione per incastro del legno e incastro del coperchio realizzato con profili a bocca di lupo, chiusure a farfalla con incasso in acciaio zincato, rivestimento interno in foam nero, maniglie ad incasso con ritorno a molla, realizzato in modo che possa essere messo in funzione il mixer rimuovendo il solo coperchio. Piazza Pianedda		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	291,43	291,43
3 / 3 A03 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Scatola multieffetto con 16 riverberi, 99 programmi di fabbrica e memorie utente, 6 delay e 8 effetti, dinamiche interne di alta qualità, architettura a doppio processore, 4 routing di configurazione, utilizzabile come hardware via USB, ingresso e uscita S/PDIF, campionamento a 24bit/48Khz. Zona regia Piazza Ppianedda		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	279,00	279,00
4 / 4 A04 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Baule tipo flight-case da 4 unità standard rack, adatto al montaggio di amplificatori e processore, coperchio anteriore e posteriore staccabili, montanti rack su pannello posteriore ed anteriore, pannello per connessioni ingressi e uscite. Piazza Pianedda		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	98,15	98,15
5 / 5 A05 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Diffusori acustici per frequenze medio-acute: Angolo di copertura 100x15° Potenza totale 875 watt RMS SPL max. 136 db Altoparlanti : 1woofer x12" e 3 tweeter da 1" Risposta in frequenza 75Hz-20Khz Amplificatore integrato da 875 watt Predisposte per la sovrapposizione e la sospensione Complete di barra per la sospensione (arrey frame) e accoppiatori Piazza pianedda		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	3'813,76	22'882,56
6 / 6 A06 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Diffusore per subfrequenze Altoparlant 1 x 18" Potenza 800 watt RMS SPL max. 126 db Risposta in frequenza 34-220hz Piazza Pianedda		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	2'231,78	8'927,12
7 / 7	Fornitura e posa in opera di Cavi per connessione tipo phono/rete 3 da 15 mt. e 1 da 25 mt. mt. con				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
A07 Ottobre 2008	spina di alimentazione tipo Cee e connettore XLR 3 poli femmina da un lato; presa di alimentazione adatta al diffusore proposto e connettore a 3 tipo XLR poli maschio dall'altro. Piazza Pianedda		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	217,49	217,49
8 / 8 A08 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Cavi per connessione tipo phono/rete da 2. mt. con spina di alimentazione adatta al diffusore proposto e connettore XLR 3 poli femmina da un lato; presa di alimentazione adatta al diffusore proposto e connettore a 3 tipo XLR poli maschio dall'altro. Piazza pianedda		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	21,44	128,64
9 / 9 A09 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Processore digitale a 2 ingressi 6 uscite, equalizzatore grafico a 28 bande, ed equalizzatore multibanda stereo, compressore e peak stop in ingresso. limitatore ed equalizzatore per ogni uscita, Delay di allineamento e ingresso microfonico con alimentazione Phantom per RTA. Generatore di rumore rosa. Autoequalizzatore a 28 bande. 25 preset utente e 25 preset di fabbrica. Dimensioni 1 unità rack. Zona Mixer Piazza Pianedda		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	552,66	552,66
10 / 10 A10 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Ciabatta audio composta da: scatola metallica con 40 prese XLR e 8 Spine XLR da pannello, 2 connettori multipolari a norme militari con contatti dorati per rimandi al mixer sala e al mixer palco; frusta da 2 mt. con 40 spine e 8 prese XLR da un lato e 1 connettore multipolare dall'altro idoneo al collegamento alla scatola; cavo multipolare da 50 mt. con 2 connettori multipolari a norme militari con contatti dorati per connessione tra scatola e frusta, frusta da 10 mt. con 40 spine XLR e 8 prese XLR da un lato e 1 connettore multipolare dall'altro idoneo al collegamento alla scatola. Piazza Pianedda		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	2'378,00	2'378,00
11 / 11 A11 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Cassa per monitoraggio da palco con cabinet trapezoidale,biamplicata con processore digitale e 16 preset con diverse equalizzazioni, potenza totale RMS 415 watt, woofer da 12", driver da 1" al neodimio, tromba a diffusione sferica 70°, peso max. 12 kg. Zona Palco Piazza Pianedda		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	347,30	1'389,20
12 / 12 A13 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Radiomicrofono a gelato con frequenza UHF Thru Diversity, 3 frequenze selezionabili, range di frequenza da 660 a 865MHz, banda audio da 35 a 20KHz, uscite bilanciata XLR e sbilanciata JCK6,3 mm, completo di ricevitore e alimentatore. Zona palco Piazza Pianedda		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	274,00	548,00
13 / 13 L01 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Faro teatrale tipo PC Alimentazione 230 V 50 Base portalampada GX 9.5 Cavo alimentazione 2 m (spina a richiesta) Serracavo antistrappo Rete di protezione Bloccaggio telaio portagelatina Conforme alle direttive CE EN 60598-2-17 Riflettore sferico in alluminio 99,99 % lucidato e trattato Ø 100 mm Lente in borosilicato antialone Ø 150 mm montata su supporti distanziati per favorire la ventilazione Corpo in alluminio estruso e acciaio Verniciatura in resina epossidica nera gofrata Ventilazione a labirinto per l'eliminazione delle fughe di luce Accesso alla manutenzione lampada attraverso sportello superiore rimovibile Staffa foro Ø 10 mm reversibile, scorrevole su guide estruse e regolabile in altezza, per il bilanciamento degli accessori e per l'utilizzo in tutte le posizioni Impugnature e maniglie ad alto isolamento termico				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
14 / 14 L02 Ottobre 2008	Portalamпада installato su guide, regolazione per lampade da 1000/1200 W senza utensili Regolazione fuoco a vite senza fine con manopola Completo di lampada 1000watt attacco GX 9,5, telaio portagelatine, paraluce a 4 alette, gancio di sospensione, cavetto di sicurezza.	cad	18,00	299,74	5'395,32
	Parco luci Piazza Pianedda SOMMANO...		18,00		
15 / 15 L03 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Diffusore con parabola asimmetrica per lampade lineari da 190 mm, staffa regolabile per il posizionamento a terra o sospensione, completo di lampada da 1000 watt , gancio di sospensione e cavetto di sicurezza.	cad	4,00	200,83	803,32
	Parco luci piazza Pianedda SOMMANO...		4,00		
16 / 16 L04 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di sagomatore Tipo ETC per lampade HPL575 watt, realizzato in alluminio pressofuso, finitura colore nero, ampiezza del fascio a 19/26/36/50°, regolazione della messa a fuoco tramite slitta, alloggiamento per diaframma iris e portagobo, completi: di lampada HPL575, diaframma iris, gancio di sospensione, cavetto di sicurezza.	cad	6,00	268,78	1'612,68
	Parco luci Piazza Pianedda SOMMANO...		6,00		
17 / 17 L05 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Dimmer digitale da 6 canali, 12A a canale. (2,5 kw continuativi), Ingressi per segnali DMX 512 Limitazione programmabile in tensione e in corrente per ogni canale. 8 chaser interni programmabili. Funzioni di patching per ogni canale. Raffreddamento a ventilazione forzata. Alimentazione da 110 a 220 monofase o 380V trifase 50/60Hz. Logica autoalimentata. Telaio rack 19", 2 unità rack di altezza. 4 livelli di protezione (temperatura, corto circuito, sovratensioni, collegamenti errati). Autodiagnosi interna continua con segnalazione delle eventuali anomalie compresa l'inversione di fase.	cad	4,00	996,60	3'986,40
	Impianto luci Piazza Pianedda SOMMANO...		4,00		
18 / 18 L06 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Baule tipo flight-case da 24 unità rack standard 19", con ruote girevoli da 100 mm di tipo industriale (2 con freno). Realizzate in multistrato di pino marino a 5 strati ad incollaggio fenolico, di spessore 9 mm. Rivestimento in laminato plastico NERO antigraffio. Interno verniciato NERO. Dotate di chiusure a farfalla ad incasso in acciaio zincato con predisposizione per lucchetto, maniglie ad incasso in acciaio zincato con impugnatura in gomma nera e ritorno a molla, angolari e rinforzi in acciaio zincato, profili in alluminio anodizzato e piedini industriali in gomma. Coperchi rimovibili rivestiti in foam e provvisti di fasce in Velcro per il serraggio dei cavi. Con montati sul pannello frontale i succitati dimmer, inoltre dovrà contenere sempre sul pannello frontale 8 pannelli rack da 2 unità, con ognuno 6 prese cee per un totale di 48 prese da collegarsi all'uscita dei dimmer (2 per ogni canale), sul pannello posteriore dovrà contenere 4 spine di alimentazione da 32 amp. trifase+N+T collegate all'ingresso di alimentazione dei dimmer, 2 o più pannelli rack ventilati per una sufficiente aerazione dei dimmer.	cad	1,00	739,90	739,90
	Impianto luci Piazza Pianedda SOMMANO...		1,00		
18 / 18 L06 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Consolle luci 2 presets + registri di memoria su 3 linee indipendenti di sliders. 24 chase di luci programmabili (max 24 passi). 24 pagine di registri di memorie. Chase facilmente trasferibili in memoria. Regolazione indipendente del tempo di cross fra preset. Possibilità di salvare dati e memorie su PC. 576 memorie di scena. 24 canali doppio preset, espandibili a 48 canali singolo preset. Connettore in/out DMX, presa SMPTE per sincronismo del cambio registri di memoria. Ingresso audio e microfono incorporato per le funzioni di sincronismo musicale. Prese MIDI in/thru/out. Presa jack per comando a pedale up/down di cambio registri di memoria. Presa XLR per luce di servizio (12V 3W). Alimentatore switching universale.				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	Impianto luci Piazza Pianedda		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	1'306,15	1'306,15
19 / 19 L07 Ottobre 2008	Fornitura di valigia tipo flight-case adatto per la succitata consolle luci costruita con multistrato di pino marino 7 mm., rivestito di laminato goffrato antigraffio, profili in alluminio a doppia sezione per incastro del legno e incastro del coperchio realizzato con profili a bocca di lupo, chiusure a farfalla con incasso in acciaio zincato, rivestimento interno in foam nero, maniglie ad incasso con ritorno a molla, realizzato in modo che possa essere messo in funzione il mixer rimuovendo il solo coperchio.				
	Impianto luci Piazza Pianedda		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	356,36	356,36
20 / 20 L08 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Barre in alluminio lunghezza cm. 325 con montate 4 prese cee 2 poli+terra 16Amp., 1 spina tipo harting 16 poli in una estremità e 1 presa tipo harting 10 poli all'estremità opposta, 2 ganci di sospensione e tappi alle estremità.				
	Parco luci Piazza Pianedda		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	332,20	1'993,20
21 / 21 L09 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Barre in alluminio lunghezza cm. 325 con montate 4 prese cee 2 poli+terra 16Amp., 1 spina tipo harting 10 poli in una estremità , 2 ganci di sospensione e tappi alle estremità.				
	Parco luci Piazza Pianedda		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	271,00	1'626,00
22 / 22 L10 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Cavi multipolari 17x2,5 mm2, lunghezza 25 mt. con1 presa tipo harting 16 pol, ed una frusta con 8 prese cee 16amp.				
	Parco luci Piazza pianedda		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	271,00	1'626,00
23 / 23 L11 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Cavi multipolari 12x2,5mm2, lunghezza 2 mt. con 1 presa ed 1 spina tipo harting 10 poli.				
	Parco luci Piazza Pianedda		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	120,80	724,80
24 / 24 P01 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Ring con copertura Struttura di copertura ad 1 falda mt. 12x10 realizzata con: 4 torri a sezione quadrata da cm 29 altezza mt. 6. caratteristiche traliccio: alluminio 6082-T6 tubo corrente da 50x2mm. e diagonale in tubo da 20x2 mm., giunzione tra i vari elementi tramite giunto troncoconico e spina conica 1 ring da mt. 10x8 con 1 traversa realizzati con tralicci a sezione quadrata da cm 40 caratteristiche traliccio: alluminio XP, tubo corrente 50x2 mm., e diagonale in tubo da 25x2mm., giunzione tra i vari elementi tramite giunto troncoconico e spina conica, 12 Tralicci di collegamento longitudinali realizzati in traliccio a sezione piana da cm 30, caratteristiche traliccio: alluminio , tubo corrente 50x2 mm., e diagonale in tubo da 25x2mm., giunzione tra i vari elementi tramite giunto troncoconico e spina conica. Tela di copertura ad 1 falda in PVC ignifugo da 650g./mq certificato in classe 2. 4 paranchi, alimentazione trifase, autofrenante ad elettrocalamita, limitatore di carico a frizione, catena da 15 mt. calibrata in acciaio zincato, verniciatura a polveri epossidiche, velocità 4m./min. , portata 1000 kg. 4 Bauli tipo flight-case per paranchi con vano catena. Controllo di marcia per 4 paranchi, kit sollevatore. Completo di sistema di controventatura idoneo all'utilizzo in esterni.				
	Piazza Pianedda		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	36'874,20	36'874,20
25 / 25 P02	Fornitura e posa in opera di palcoscenico modulare Fornitura e posa in opera di Palco modulare da mt. 10x10				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
Ottobre 2008	Dimensione di ogni singolo modulo di 96x96 cm. regolazione in altezza da 57 a 100 cm. Regolazione per livellamento di ogni singolo piede con possibilità di regolare in multialtezza. Piano in multistrato di betulla fenolico tipo CARPLY da 24mm. certificati classe 1 di reazione al fuoco Struttura interamente in acciaio zincato S235JR. Piedini a base circolare 54 mm Capacità di carico 600 kg./m2 distribuiti., Parapetto alto 1 mt. su tre lati e scala a 4 gradini con ringhiera integrata Piazza Pianedda		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	23'436,71	23'436,71
26 / 26 P03 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di americana da 12 mt. realizzate con tralicci a sezione quadrata da cm 29, caratteristiche traliccio: alluminio 6082-T6 tubo corrente da 50x2mm. e diagonale in tubo da 20x2 mm., giunzione tra i vari elementi tramite giunto troncoconico e spina conica. 2 paranchi, alimentazione trifase, autofrenante ad elettrocalamita, limitatore di carico a frizione, catena da 15 mt. calibrata in acciaio zincato, verniciatura a polveri epossidiche, velocità 4m./min. , portata 1000 kg. Complete di sacchetto portacatena, controllo di marcia per motori, grilli da 1000 kg, spanset da 2 mt. per aggancio motori al soffitto, staffa di giunzione tra traliccio e grillo. Zona Platea Teatro comunale		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	6'771,80	6'771,80
27 / 27 P04 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Americane da 12 mt. realizzate con tralicci a sezione triangolare da cm 29, caratteristiche traliccio: alluminio 6082-T6 tubo corrente da 50x2mm. e diagonale in tubo da 20x2 mm., giunzione tra i vari elementi tramite giunto troncoconico e spina conica. 2 paranchi, alimentazione trifase, autofrenante ad elettrocalamita, limitatore di carico a frizione, catena da 15 mt. calibrata in acciaio zincato, verniciatura a polveri epossidiche, velocità 4m./min. , portata 1000 kg. Complete di sacchetto portacatena, controllo di marcia per motori, grilli da 1000 kg, spanset da 2 mt. per aggancio motori al soffitto, staffa di giunzione tra traliccio e grillo. Zona Palco teatro Comunale		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	4'167,80	12'503,40
28 / 28 P05 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Tiri da 12 mt. realizzate con tralicci a sezione piana da cm 29, caratteristiche traliccio: alluminio 6082-T6 tubo corrente da 50x2mm. e diagonale in tubo da 20x2 mm., giunzione tra i vari elementi tramite giunto troncoconico e spina conica. 2 paranchi, alimentazione trifase, autofrenante ad elettrocalamita, limitatore di carico a frizione, catena da 15 mt. calibrata in acciaio zincato, verniciatura a polveri epossidiche, velocità 4m./min. , portata 1000 kg. Complete di sacchetto portacatena, controllo di marcia per motori, grilli da 1000 kg, spanset da 2 mt. per aggancio motori al soffitto, staffa di giunzione tra traliccio e grillo. Zona palco Teatro Comunale		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	3'831,80	11'495,40
29 / 29 Q01 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico di palco in flight-case e impianto elettrico di palco Fornitura comprendente la messa in opera e la realizzazione a regola d'arte con relative certificazioni di Quadro Elettrico di Palco completo di cablaggi elettrici di alimentazione e alle utenze compreso di linea di controllo dmx al mixer luci (quadro regia), posto all'interno di baule tipo flight-case da 48 unità rack standard 19", con ruote girevoli da 100 mm di tipo industriale (2 con freno) realizzato in multistrato di pino marino a 5 strati ad incollaggio fenolico, di spessore 9 mm, rivestimento in laminato plastico nero antigraffio, interno verniciato nero, dotato di chiusure a farfalla ad incasso in acciaio zincato con predisposizione per lucchetto, maniglie ad incasso in acciaio zincato con impugnatura in gomma nera e ritorno a molla, angolari e rinforzi in acciaio zincato, profili in alluminio anodizzato e piedini industriali in gomma, coperchi rimovibili rivestiti in foam e provvisti di fasce in velcro per il serraggio dei cavi. Con montati sul pannello frontale i dimmer di scena (non quotati in questa voce). Inoltre dovrà contenere sempre sul pannello frontale 8 pannelli rack da 2 unità con ognuno 6 prese CEE per un totale di 48 prese da collegarsi all'uscita dei dimmer. Sul pannello posteriore saranno cablate le seguenti apparecchiature di comando su barra din: n° 1 interruttore magnetotermico generale 100A 4P n° 24 interruttori magnetotermici 16A 2P a protezione uscite dimmer n° 4 interruttori magnetotermici 25A 4P per alimentazione dimmer n° 6 interruttori magnetotermici 16A per alimentazione prese CEE di servizio palco 2P+T n° 1 interruttore magnetotermico 20A 4P per alimentazione motori ring n° 1 spina a pannello 125A Dovrà contenere altresì sul pannello posteriore le seguenti apparecchiature di comando: n° 1 interruttore generale magnetotermico differenziale 125A Id 0,3 4P n° 1 interruttore magnetotermico 100A alimentazione quadro palco 4P				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
30 / 30 Q02 Ottobre 2008	n° 1 interruttore magnetotermico da 16A 4P alimentazione quadro regia n° 1 interruttore magnetotermico differenziale 32A 4P Id 0,03 prese Inoltre dovrà contenere sempre sul pannello frontale 3 pannelli rack da 2 unità, con ognuno 2 prese CEE 3P+T per un totale di 6 prese, completo di pannelli rack ventilati per una sufficiente aerazione 3 Realizzazione canalizzazioni impianto elettrico di palco fornitura e posa in opera di canalizzazione per distribuzione impianto elettrico di palco compreso di tubazione, pozzetti, derivazioni, distribuzioni, cavi, il tutto per rendere il lavoro funzionante a regola d'arte Zona Palco Piazza Pianedda		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	12'000,00	12'000,00
31 / 31 Q03 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico di regia e controlli in flight-case Fornitura comprendente la messa in opera e la realizzazione a regola d'arte con relative certificazioni di Quadro Elettrico di Regia completo di cablaggi elettrici di alimentazione e alle utenze compreso linea dmx controllo mixer luci di scena, posto all'interno di baule tipo flight-case da 24 unità rack standard 19", con ruote girevoli da 100 mm di tipo industriale (2 con freno) realizzato in multistrato di pino marino a 5 strati ad incollaggio fenolico, di spessore 9 mm, rivestimento in laminato plastico nero antigraffio, interno verniciato nero, dotato di chiusure a farfalla ad incasso in acciaio zincato con predisposizione per lucchetto, maniglie ad incasso in acciaio zincato con impugnatura in gomma nera e ritorno a molla, angolari e rinforzi in acciaio zincato, profili in alluminio anodizzato e piedini industriali in gomma, coperchi rimovibili rivestiti in foam e provvisti di fasce in velcro per il serraggio dei cavi, con montato sul pannello frontale il dimmer per le luci di sala e le relative prese su pannello. Dovrà contenere altresì sul pannello frontale le seguenti apparecchiature di comando: n° 1 interruttore generale magnetotermico differenziale 20A 4P n° 1 interruttori magnetotermici da 16A 2P alimentazione finali audio n° 1 interruttori magnetotermici da 16A 2P alimentazione seguiperone n° 1 interruttori magnetotermici da 16A 2P alimentazione mixer luci n° 1 interruttori magnetotermici da 16A 2P alimentazione mixer audio n° 1 interruttori magnetotermici da 16A 2P alimentazione servizi n° 1 interruttori magnetotermici da 16A 2P riserva Inoltre dovrà contenere sempre sul pannello frontale 3 pannelli rack da 2 unità, ognuno con 2 prese CEE 16A 2P+T per un totale di 6 prese, compreso pannelli rack ventilati per una sufficiente aerazione e ulteriori pannelli a totale chiusura del pannello posteriore. Zona regia piazza Pianedda		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	7'000,00	7'000,00
32 / 32 V01 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di impianto video sorveglianza comprendente la messa in opera e la realizzazione a regola d'arte con relative certificazioni di impianto di videosorveglianza realizzato con n° 4 telecamere da esterno IP66 , sensore immagine ¼ super had ccd, zoom ottico 30x e zoom digitale 10x totale 300x, velocità brandeggio 360° al secondo, risoluzione 720x576, MJPEG, MPEG4, rilevatore di movimento con griglia di identificazione a 330 diverse zone di rilevazione , protocollo TCP IP, HTTP server integrato. completo di PC dedicato con hard disk da 300Gb e router adsl all'interno di quadro ip 66 in carpenteria metallica con serratura di sicurezza. Il sistema deve garantire la visione via web in postazione remota potendo controllare via software brandeggio e zoom, oppure con un programma automatico di brandeggio automatico. Il sistema deve essere allarmabile per la registrazione su disco. Realizzazione canalizzazioni impianto videosorveglianza Fornitura e posa in opera di canalizzazione per distribuzione impianto di videosorveglianza compreso di tubazione, pozzetti, derivazioni, distribuzioni, cavi, il tutto per rendere il lavoro funzionante a regola d'arte Piazza Pianedda		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	19'140,00	19'140,00
33 / 33 V02 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Schermo motorizzato con profilo strutturale di alluminio Anticorodal, dimensioni mt. 7x4, tela di PVC per proiezione frontale bianco ottico con guadagno 1,2, certificazione IMQ, dotato di telecomando a radiofrequenza. Zona Palco Piazza Pianedda		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	3'500,00	3'500,00
33 / 33 V02 Ottobre 2008	Fornitura e posa in opera di Videoproiettore categoria professionale Pannelli 3 x 1,8" TFT p-Si (4 : 3), Micro lens Lampada 2 x 330 W NSH (Luminosità in ANSI Lumen 9.000 Durata della lampada 3.000 ore (modalità Risparmio), 2.000 ore (modalità Normale) Rumorosità della ventola 48 dB (modalità Normale) Rapporto di contrasto 2.000 : 1				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	Impianto Audio	39'428,75
002	Impianto Luci	20'170,13
003	Impianto Video Proiezione	16'100,00
004	Palco ring americane	91'081,51
005	Quadri elettrici e videosorveglianza	38'140,00
	Totale CATEGORIE euro	204'920,39
	Data, Ottobre 2008	
	Il Tecnico	