

COMUNE DI ASSORO

Provincia Regionale di Enna



PROGETTO PER LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE, INNOVAZIONE TECNOLOGICA E MIGLIORAMENTO
PRESTAZIONI ENERGETICHE DELLA SALA TEATRO DEL PALAZZO MUNICIPALE
UBICATO NELL'ALA NORD SITO AD ASSORO IN VIA CRISA N.280

NR:

D

ANALISI DEI PREZZI

SCALA:

PROGETTISTA:

ARCH. G. WILLIAM TORNABENE

D.L.

ARCH. G. WILLIAM TORNABENE

R.U.P.

ING. ANGELO COCUZZA

IL DIRIGENTE

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Progetto per Lavori di ristrutturazione, innovazione tecnologica e miglioramento prestazioni energetiche della sala del Teatro del Palazzo Municipale di Assoro

COMMITTENTE: Comune di Assoro

Data, 03/06/2021

IL TECNICO
Arch. G. William Tornabene

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 A.P. 00	Rimozione di componenti impiantistiche esistenti, inclusi punti luce, corpi illuminanti, cavi a vista e sottotraccia, quadri elettrici nonché tubazioni a vista e sottotraccia, rubinetteria, sifoni, collettori e quant'altro costituisce l'impianto. Inclusive eventuali opere necessarie alla lavorazione, l'accatastamento e il caricamento sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. ELEMENTI: (E) [O.C. EN] Operaio Comune Enna h	1,000	23,22	23,22	MDO
	Sommano euro			23,22	
	Spese Generali 15.00% * (23.22) euro			3,48	
	Sommano euro			26,70	
	Utili Impresa 10% * (26.70) euro			2,67	
	T O T A L E euro / h			29,37	
Nr. 2 A.P. 01	Fornitura e posa in opera di profilo per scale tipo PROSTAIR WOOD o simile con caratteristiche analoghe, costituito da un supporto in alluminio di altezza 12.5 mm e da una parte a vista orizzontale larga 50 mm e alta 30 mm in legno rovere massello già verniciata. Il supporto in alluminio è munito di aletta traforata e di una cavità a coda di rondine che ne garantiscono una perfetta presa con l'adesivo impiegato. Lunghezza barra 2.70 metri, forma arrotondata a toro bombata. Incluso nel prezzo il taglio del marmo per la posa del profilo, l'adesivo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [O.Q. EN] Operaio Qualificato Enna h (E) [N.P. Profilo legno] Profilo in legno rovere massello m (E) [N.P. Collante] Collante poliuretanico kg (E) [N.P. Utensili] Attrezzatura manuale a corpo	0,100 1,000 0,700 0,150	25,83 34,00 3,50 8,00	2,58 34,00 2,45 1,20	MDO MT MT NL
	Sommano euro			40,23	
	Spese Generali 15.00% * (40.23) euro			6,03	
	Sommano euro			46,26	
	Utili Impresa 10% * (46.26) euro			4,63	
	T O T A L E euro / m			50,89	
Nr. 3 A.P. 02	Fornitura e posa in opera di profilo terminale di transizione in vero legno rovere naturale con base in alluminio incollato e tranciato tipo ITLAS o simile con caratteristiche equivalenti, a forma di scivolo adatto per raccordare in modo perfetto e senza gradini due livelli di pavimentazione. Dimensioni 35x15 cm. Incluso nel prezzo onere per incollaggio e posa in opera e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [O.Q. EN] Operaio Qualificato Enna h (E) [N.P. Profilo termin.] Profilo terminale di transizione in vero legno rovere natura ... m (E) [N.P. Collante] Collante poliuretanico kg	0,100 1,000 0,400	25,83 48,00 3,50	2,58 48,00 1,40	MDO MT MT
	Sommano euro			51,98	
	Spese Generali 15.00% * (51.98) euro			7,80	
	Sommano euro			59,78	
	Utili Impresa 10% * (59.78) euro			5,98	
	T O T A L E euro / m			65,76	
Nr. 4 A.P. 03	Fornitura e posa in opera di pannelli fonoassorbenti in MDF tipo LISTEN SQUARE o simile con caratteristiche tecniche equivalenti. Spessore 16 mm finitura melaminica, legno, laccato o laminato; Densità pannello MDF: 760 kg/m3 (EN 323) con forometria da 3 o 5 mm passo 16 mm. Dimensioni pannello 600x600 mm. Inclusi nel prezzo materassino in lana di roccia, struttura per parete, elementi di fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [O.Q. EN] Operaio Qualificato Enna h (E) [N.P. Pannello MDF] Pannelli fonoassorbenti in MDF sp.16 mm finitura melaminica, ...	0,350	25,83	9,04	MDO
	A R I P O R T A R E			9,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			9,04	
Nr. 5 A.P. 04	m2	1,000	115,00	115,00	MT
	(E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t ... a corpo	0,500	10,00	5,00	MT
	Sommano euro			129,04	
	Spese Generali 15.00% * (129.04) euro			19,36	
	Sommano euro			148,40	
	Utili Impresa 10% * (148.40) euro			14,84	
	T O T A L E euro / m2			163,24	
	Recupero della pavimentazione in legno esistente mediante preparazione del supporto, successiva lucidatura e verniciatura e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [O.Q. EN] Operaio Qualificato Enna h	0,250	25,83	6,46	MDO
Nr. 6 A.P. 05	(E) [N.P. Vernici legno] Prodotti e vernici per legno m2	1,000	10,00	10,00	MT
	Sommano euro			16,46	
	Spese Generali 15.00% * (16.46) euro			2,47	
	Sommano euro			18,93	
	Utili Impresa 10% * (18.93) euro			1,89	
	T O T A L E euro / m2			20,82	
	Rimozione di cornici in gesso, compresi l'accatastamento del materiale sul cassone di raccolta. Escluso il trasporto a rifiuto, da compensarsi a parte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [O.C. EN] Operaio Comune Enna h	0,050	23,22	1,16	MDO
	Sommano euro			1,16	
Nr. 7 A.P. 06	Spese Generali 15.00% * (1.16) euro			0,17	
	Sommano euro			1,33	
	Utili Impresa 10% * (1.33) euro			0,13	
	T O T A L E euro / m			1,46	
	Fornitura e collocazione di Poltroncina per teatri, fissa, componibile e modulare classe ignifuga 1, tipo modello EIDOS della Aresline o similare. Dimensioni 67 x 50 x 97 cm. Schienale rivestito con carter posteriore in polipropilene interasse 52 cm; sedile rivestito ribaltabile con sistema di gravità interasse 52 cm; fianchi mezza altezza con piede in acciaio-fissaggio a terra, struttura metallica grigia - top bracciolo rivestito - frontale in polipropilene tappezzato - Rivestimento categoria 3+. Accessori: viteria fissaggio a terra-pavimento in calcestruzzo R35. Struttura metallica grigia per gamba laterale. Inclusi nel prezzo viteria e accessori per fissaggio a pavimento e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [O.Q. EN] Operaio Qualificato Enna h	0,350	25,83	9,04	MDO
	(E) [O.C. EN] Operaio Comune Enna h	0,300	23,22	6,97	MDO
	(E) [N.P. Poltroncina] Poltroncina per teatro con fissaggio a pavimento cadauno	1,000	344,32	344,32	MT
	(E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t ... a corpo	1,000	10,00	10,00	MT
Nr. 8 A.P. 07	Sommano euro			370,33	
	Spese Generali 15.00% * (370.33) euro			55,55	
	Sommano euro			425,88	
	Utili Impresa 10% * (425.88) euro			42,59	
	T O T A L E euro / cadauno			468,47	
	Taglio di pavimentazione esterna in ciottoli di varia pezzatura, inclusa l'eventuale rimozione e successivo rimontaggio di elementi in basalto lavico, per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 9 A.P. 09	delle tracce con malta, la ricollocazione dei ciottoli rimossi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [O.Q. EN] Operaio Qualificato Enna h	0,500	25,83	12,92	MDO
	(E) [O.C. EN] Operaio Comune Enna h	0,500	23,22	11,61	MDO
	(E) [N.P. Utensili] Attrezzatura manuale a corpo	1,000	8,00	8,00	NL
	Sommano euro			32,53	
	Spese Generali 15.00% *(32.53) euro			4,88	
	Sommano euro			37,41	
	Utili Impresa 10% *(37.41) euro			3,74	
	T O T A L E euro / m			41,15	
Nr. 9 A.P. 09	Fornitura e posa in opera di plafoniera IP66/69 a LED EPI UP tipo Gewiss GSW3218T o similare con caratteristiche tecniche equivalenti, con wire bonding, disponibile in 3000K, 4000K e 5700K e CRI ≥80. Corpo IK08 in policarbonato autoestinguente colorato RAL7035, per applicazioni industriali ed ideale per aree produttive, magazzini, aree logistiche e può sostituire apparecchi fluorescenti e lowbay fino a 6,500lm. Disponibile nelle dimensioni 800, 1200, 1600mm, potenze da 15W a 50W, flussi da 1.700lm a 6.500lm, con alimentazione integrata On/Off o DALI e 2 differenti soluzioni ottiche con schermo trasparente o opale in policarbonato autoestinguente stabilizzato agli UV con ottima trasmittanza. La versione con cablaggio passante ha componenti di connessione meccanica ed elettrica precablata, con massimo 25 apparecchi installati in fila continua. È possibile installare l'apparecchio a sospensione e a parete, accessori staffa GW con inclinazione di 30°o 45° sull'asse verticale. Incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [O.S. EN] Operaio Specializzato Enna h	0,700	27,83	19,48	MDO
	(E) [N.P. Plaf. 27 W] Plafoniera - 27 W - 42 LED - 3400 lm cadauno	1,000	115,50	115,50	MT
	(E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t... a corpo	0,200	10,00	2,00	MT
	Sommano euro			136,98	
	Spese Generali 15.00% *(136.98) euro			20,55	
	Sommano euro			157,53	
	Utili Impresa 10% *(157.53) euro			15,75	
	T O T A L E euro / cadauno			173,28	
Nr. 10 A.P. 10	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED in policarbonato bianco tipo Gewiss GWF1310GA840 o similare con caratteristiche tecniche equivalenti, per montaggio a plafone, a parete o soffitto, ideale per l'illuminazione di scale, bagni e locali di servizio, semplice e veloce da installare, con una linea pulita ed essenziale. Progettato in due diverse dimensioni e potenze, con coppa opale in policarbonato diffondente, temperatura di colore 4.000 K (bianco neutro) e indice di resa cromatica maggiore di 80. Con rilevamento del movimento fino a 8m e raggio fino a 120° e nella versione Emergenza con flusso garantito per 3 ore di funzionamento, al 10%. E' stato progettato per resistere alle variazioni di temperatura da -20 °C a + 45 °C, alla penetrazione di acqua e polvere fino al grado IP54 e agli urti fino al grado IK08. Leggero e maneggevole ELIA CL è facile da installare grazie anche alla staffa in acciaio posteriore per il fissaggio a muro, il morsetto ad innesto rapido posto nella parte posteriore per il cablaggio elettrico e il meccanismo di blocco a baionetta per l'aggancio del corpo illuminante. Incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [O.S. EN] Operaio Specializzato Enna h	0,700	27,83	19,48	MDO
	(E) [N.P. Plaf. tonda] Plafoniera LED rotonda 12 W - 1150 lm cadauno	1,000	60,50	60,50	MT
	(E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t... a corpo	0,200	10,00	2,00	MT
	Sommano euro			81,98	
	Spese Generali 15.00% *(81.98) euro			12,30	
	Sommano euro			94,28	
	Utili Impresa 10% *(94.28) euro			9,43	
	T O T A L E euro / cadauno			103,71	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 11 A.P. 11	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED ad incasso per l'illuminazione d'accento di aree terziarie e uffici tipo Gewiss GWF1410GH940 o similare con caratteristiche tecniche equivalenti, composto da una cornice in alluminio pressofuso verniciato a polveri bianco e 2 differenti ottiche (36° e 60°) che garantiscono un UGR minore di 19. Il range prevede due dimensioni, temperatura di colore 3.000K (bianco caldo) o 4.000K (bianco neutro), resa cromatica maggiore di 80 o maggiore di 90 e possibilità di avere l'alimentatore elettronico con comando On/Off o DALI. Si tratta di un incasso modulare con ottica rotosimmetrica, provvisto di sistema di dissipazione passiva del calore, in pressofusione di alluminio. Il peso ridotto, l'attacco a baionetta e il cablaggio semplice, grazie al connettore posizionato sull'apparecchio e l'alimentatore remoto incluso, ne consentono un'installazione facile e veloce. Incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [O.S. EN] Operaio Specializzato Enna h (E) [N.P. Faro 1800 lm] Faro 1800 lm - 18 W cadauno (E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t... a corpo	0,800 1,000 0,350	27,83 51,80 10,00	22,26 51,80 3,50	MDO -- MT
	Sommano euro			77,56	
	Spese Generali 15.00% *(77.56) euro			11,63	
	Sommano euro			89,19	
	Utili Impresa 10% *(89.19) euro			8,92	
	T O T A L E euro / cadauno			98,11	
Nr. 12 A.P. 12	Fornitura e posa in opera di modulo LED tipo Tridonic o similare con caratteristiche tecniche equivalenti, ideale per apparecchi lineari ed estensivi in applicazioni industriali, dotato di alimentatori per una soluzione fidata e duratura, di maggior resistenza alle temperature estreme. Luce omogenea anche utilizzando molti moduli LED sulla stessa linea. Temperature colore 3000 - 4000 - 5000 - 6500 K, flusso luminoso 2230 - 6300 lm, efficienza modulo fino a 154 lm/W; CRI > 80. Inclusi accessori di fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [O.S. EN] Operaio Specializzato Enna h (E) [N.P. LED 2000] Modulo LED 2000 lm - 16 W cadauno (E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t... a corpo	1,000 1,000 0,400	27,83 12,00 10,00	27,83 12,00 4,00	MDO MT MT
	Sommano euro			43,83	
	Spese Generali 15.00% *(43.83) euro			6,57	
	Sommano euro			50,40	
	Utili Impresa 10% *(50.40) euro			5,04	
	T O T A L E euro / cadauno			55,44	
Nr. 13 A.P. 13	Fornitura e posa in opera di Lampada a LED bianchi, tipo Gewiss GW14651 o similare con caratteristiche tecniche equivalenti, adatta ad un utilizzo come segnapasso, luce di cortesia, luce notturna etc... Il prodotto dispone di un doppio ingresso di alimentazione 12V ac/dc - 230V ac. Lampada da 2 moduli. Incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [O.S. EN] Operaio Specializzato Enna h (E) [N.P. Luci segnapasso] Luci segnapasso 2 moduli cadauno (E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t... a corpo	1,000 1,000 0,300	27,83 94,74 10,00	27,83 94,74 3,00	MDO MT MT
	Sommano euro			125,57	
	Spese Generali 15.00% *(125.57) euro			18,84	
	Sommano euro			144,41	
	Utili Impresa 10% *(144.41) euro			14,44	
	T O T A L E euro / cadauno			158,85	
Nr. 14 A.P. 14	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED in polycarbonato bianco tipo Gewiss GWF1310MA840 o similare con caratteristiche tecniche equivalenti, per montaggio a plafone, a parete o soffitto, ideale per l'illuminazione di scale, bagni e locali di servizio, semplice e veloce da installare, con una linea pulita ed essenziale. Progettato in due diverse dimensioni e potenze, con coppa opale in polycarbonato diffondente, temperatura di colore 4.000 K (bianco neutro) e indice di resa cromatica maggiore di 80. ELIA CL è disponibile				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	anche nella versione Sensor con rilevamento del movimento fino a 8m e raggio fino a 120° e nella versione Emergenza con flusso garantito per 3 ore di funzionamento, al 10%. E' stato progettato per resistere alle variazioni di temperatura da -20 °C a + 45 °C, alla penetrazione di acqua e polvere fino al grado IP54 e agli urti fino al grado IK08. Leggero e maneggevole ELIA CL è facile da installare grazie anche alla staffa in acciaio posteriore per il fissaggio a muro, il morsetto ad innesto rapido posto nella parte posteriore per il cablaggio elettrico e il meccanismo di blocco a baionetta per l'aggancio del corpo illuminante. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [O.S. EN] Operaio Specializzato Enna h 1,000 27,83 27,83 MDO (E) [N.P. Plaf LED 25 W] Plafoniera LED 25 W - 2550 lm cadauno 1,000 51,60 51,60 MT (E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t... a corpo 0,300 10,00 3,00 MT Sommano euro 82,43 Spese Generali 15.00% * (82.43) euro 12,36 Sommano euro 94,79 Utili Impresa 10% *(94.79) euro 9,48 T O T A L E euro / cadauno 104,27				
Nr. 15 A.P. 15	Fornitura e posa in opera di venticonnettore tipo Yardy EV3 MVP 2T48 o similare con caratteristiche tecniche equivalenti, serie a compressori ermetici scroll inverter e gas refrigerante R410A così costituito: • Struttura portante e pannellatura realizzate in lamiera zincata e verniciata (RAL 9018); basamento in lamiera di acciaio zincata. • Compressore ermetico rotativo tipo Scroll con azionamento ad inverter per il controllo della capacità variabile con riduzione della corrente di spunto in fase di avviamento e rifasamento dell'utenza automatica verso la rete. Sono completi di protezione termica e resistenza del carter attivata automaticamente alla sosta dell'unità (purché l'unità sia mantenuta alimentata elettricamente). • Scambiatore lato acqua di tipo a piastre saldobrasate in acciaio inox, completo di resistenza antigelo ed adeguatamente isolato. • Scambiatore lato aria costituito da batteria in tubi di rame e alette di alluminio con trattamento idrofilico. Scambiatore lato aria costituito da batteria in tubi di rame e alette di alluminio. Completo di griglie di protezione. • Vaschetta raccogli condensa con scarico canalizzabile • Elettroventilatori elicoidali a rotore esterno, muniti di protezione termica interna e completo di rete di protezione. • Dispositivo elettronico proporzionale per la regolazione in pressione e in continuo della velocità di rotazione dei ventilatori. • Attacchi idraulici filettati maschio. • Pressostato differenziale acqua scambiatore a protezione dell'unità da eventuali interruzioni del flusso acqua. • Sonda di temperatura aria esterna. • Circuito frigorifero realizzato con tubo di rame ricotto (EN 12735-1-2) completo di: ° filtro deidratatore, attacchi di carica, pressostato di sicurezza sul lato di alta pressione, trasduttore di pressione sia sul lato di alta e sia sul lato di • bassa pressione, separatore di gas, valvola di espansione termostatica elettronica, valvola di inversione ciclo, ricevitore di liquido e valvole di ritegno. • Unità con grado di protezione IP24. • Controllo con funzione AdaptiveFunction Plus. • L'unità è completa di carica di fluido frigorigeno R410A. Temperatura aria: RAFFREDDAMENTO: Temperatura aria: 35°C - Umidità aria 50% - Temperatura ingresso scambiatore utenza 12°C - Temperatura uscita scambiatore utenza 7°C // EER: 2,68 RISCALDAMENTO: Temperatura aria: 7°C - Umidità aria 90% - Temperatura ingresso scambiatore utenza 40°C - Temperatura uscita scambiatore utenza 45°C // COP: 3,19. Dati in Raffreddamento: Potenza totale: 4,84 kW Potenza sensibile: 3,47 kW Potenza totale EN1397: 4,76 kW Potenza sensibile EN1397: 3,39 kW Dati in Riscaldamento: Potenza totale: 5,79 kW Potenza totale EN1397: 5,87 kW Inclusi nel prezzo i collegamenti elettrici e idrici e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [O.Q. EN] Operaio Qualificato Enna h 2,000 25,83 51,66 MDO (E) [N.P. Fan coil] Fan Coil tipo Yardy EV3 MVP 2T cadauno 1,000 500,00 500,00 MT				
	A R I P O R T A R E			551,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			551,66	
Nr. 16 A.P. 16	(E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t... a corpo	2,000	10,00	20,00	MT
	(E) [N.P. Trasporto] Oneri per trasporto a corpo	0,200	100,00	20,00	TR
	Sommano euro			591,66	
	Spese Generali 15.00% * (591.66) euro			88,75	
	Sommano euro			680,41	
	Utili Impresa 10% * (680.41) euro			68,04	
	T O T A L E euro / cadauno			748,45	
	Fornitura e posa in opera di Valvola a sfera a tre vie deviatrice, motorizzata. Completa di motore con comando a 3 contatti. Con microinterruttore ausiliario. Tempo di manovra 10 s				
	Descrizione: Valvola a sfera a tre vie deviatrice, motorizzata. Pmax d'esercizio: 10 bar. Δp max: 10 bar.				
	Campo di temperatura: -5-110 °C. Completa di motore con comando a 3 contatti. Con microinterruttore ausiliario. Alimentazione: 230 V (AC) o 24 V (AC). Assorbimento: 8 VA. Portata contatti micro ausiliario: 0,8 A (230 V). Campo temperatura ambiente: 0-55 °C. Grado di protezione: IP 44 (asta di comando in verticale). IP 40 (asta di comando in orizzontale). Tempo di manovra: 10 s (rotazione 90 °). Incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
Nr. 17 A.P. 17	E L E M E N T I:				
	(E) [O.Q. EN] Operaio Qualificato Enna h	3,000	25,83	77,49	MDO
	(E) [N.P. Valvola] Valvola 3 vie motorizzata da 1/2" cadauno	1,000	170,00	170,00	MT
	(E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t... a corpo	0,500	10,00	5,00	MT
	Sommano euro			252,49	
	Spese Generali 15.00% * (252.49) euro			37,87	
	Sommano euro			290,36	
	Utili Impresa 10% * (290.36) euro			29,04	
	T O T A L E euro / cadauno			319,40	
	Fornitura e posa in opera di Cassa acustica 2 vie passiva equipaggiata con due altoparlanti do 15cm (6") al e driver a compressione per le alte frequenze da 25 mm e membrana montato su tromba ruotabile con dispersione 90° H per 60° .				
Nr. 18 A.P. 18	Risposta in frequenza +/- 10 dB da 60 Hz a 20 Khz . Massima pressione sonora 122dB SPL; Impedenza nominale 16Ohms, Tenuta in potenza RMS 200W, Tenuta in potenza di Picco 880W. Sensibilità 93dB. . Contenitore realizzato il legno a forma Trapezoidale. Colore nero o bianco da definire. Completa di punti di aggancio per utilizzo con staffa a parete. Dimensioni non superiori in mm a: larghezza 195; profondità 260; Altezza 550. Peso non superiore a 10 Kg. Completo di staffa a U per installazione a parete. Incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [O.S. EN] Operaio Specializzato Enna h	2,500	27,83	69,58	MDO
	(E) [O.Q. EN] Operaio Qualificato Enna h	2,000	25,83	51,66	MDO
	(E) [N.P. Cassa acustica] Cassa acustica teatrale a 2 vie cadauno	1,000	260,00	260,00	MT
	(E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t... a corpo	2,000	10,00	20,00	MT
	Sommano euro			401,24	
	Spese Generali 15.00% * (401.24) euro			60,19	
	Sommano euro			461,43	
	Utili Impresa 10% * (461.43) euro			46,14	
Nr. 18 A.P. 18	T O T A L E euro / cadauno			507,57	
	Impianto di segnalazione allarmi bagni costituito da un pulsante a tirante collocato nel locale bagno disabili, un ronzatore ed un pulsante di tacitazione collocati entro cassetta ad incasso a 3 posti nel locale bagno, n.1 segnalatore acustico/luminoso per montaggio a parete posto nei corridoio fuori dai locali bagno. Il tutto sarà completato dai seguenti accessori :- N.1 trasformatore 220V/24 V - N.1 blocco intermittente - N.1 relè bistabile. Il tutto fornito e posato in opera compreso la realizzazione di tracce murarie dal punto di comando interno sino al punto di segnalazione esterno posto nel corridoio nonchè tubazione non inferiore a 16 mm o canalizzazione in plastica 30x20 mm, linea elettrica di collegamento non inferiore a 1,5 mmq , compreso ancora collegamenti elettrici, morsetteria, prove, collaudo, e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. Il materiale deve essere espressamente				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	accettato dalla D.L. previa visione di campionatura. E L E M E N T I: (E) [O.S. EN] Operaio Specializzato Enna h (E) [N.P. 05] Tubazione flessibile diam.20 mm m (E) [N.P. 06] Conduttore FS17 sez.1x1.5mmq m (E) [N.P. 01] Scatola da incasso da 1 a 3 posti cadauno (E) [N.P. 02] Supporto in resina fino a 3 posti cadauno (E) [N.P. 03] Placca in alluminio fino a 3 posti cadauno (E) [N.P. 07] Pulsante a tirante cadauno (E) [N.P. 08] Pulsante 1P NO 10A cadauno (E) [N.P. 09] Segnalatore acustico/luminoso cadauno (E) [N.P. 10] Intermittente a 2 cadenze cadauno (E) [N.P. 11] Relè bistabile 24 Vdc cadauno (E) [N.P. 12] Trasformatore 220/24 V cadauno (E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t... a corpo	2,000 15,000 45,000 3,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	27,83 0,25 0,23 0,27 0,62 1,96 8,11 7,89 45,07 48,17 45,14 18,13 10,00	55,66 3,75 10,35 0,81 1,24 3,92 8,11 7,89 45,07 48,17 45,14 18,13 10,00	MDO MT MT MT MT MT MT MT MT MT MT MT MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (258.24) euro			258,24 38,74	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (296.98) euro			296,98 29,70	
	T O T A L E euro / cad			326,68	
Nr. 19 A.P. 20	Fornitura e posa in opera di Amplificatore di potenza due canali ; risposta in frequenza 20Hz-20Khz (+0/- 1 dB); potenza erogata su 8 ohm ad 1 KHz con T.H.D.< 1% due canali attivi 500W a canale;Potenza erogata a ponte su 8 ohm 1.500W; Potenza erogata su 4 ohm 2 canali attivi 2x 750W.; sensibilità di ingresso 0dbu / +4 dBu; T.H.D. < 0,5%; Distorsione di intermodulazione =/ <0,35% Massimo livello di ingresso + 22dBu; Diafonia ad 1 KHz -75 dB; impedenza di ingresso bilanciata 20 Kohm; impedenza di ingresso sbilanciata 10 Kohm; Rapporto segnale rumore > di 100dB ;fattore di smorzamento >200 (8 Ohms - 10Hz-400Hz) ; tempo di risalita 10 V su microsec.; Protezioni: auto limiter audio; protezione termica, protezione elettrica cortocircuito e picco, ritardo su accensione, Protezione su interferenze RF; raffreddamento forzato con ventola; dimensione standard rack max 2 unità; peso max 13,5 Kg. Indicatore di sovraccarico a led. Led di protezione su tensione di alimentazione . Led indicatore del segnale in ingresso. Connettori di ingresso e link del tipo XLR. Connettori di uscita del tipo NL4. Incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [O.S. EN] Operaio Specializzato Enna h (E) [O.C. EN] Operaio Comune Enna h (E) [N.P. Amplificatore] Amplificatore di potenza due canali, inclusi connettori di i ... cadauno (E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t... a corpo	3,000 2,000 1,000 0,300	27,83 23,22 270,00 10,00	83,49 46,44 270,00 3,00	MDO MDO -- MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (402.93) euro			402,93 60,44	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (463.37) euro			463,37 46,34	
	T O T A L E euro / cadauno			509,71	
Nr. 20 A.P. 21	Fornitura e posa in opera di Mixer audio digitale composto da con dimensioni compatte : • 48 canali di input • 16 ingressi microfonici sulla superficie di controllo (Local InputXLR)• 2 ingressi stereo da 1/4 "(TRS)• 1 ingresso stereo da 3,5 mm• 36 bus totali• 12 Stereo Mix (Aux o Group) + Master (Main)• Bus PAFL • 14 uscite sulla superficie di controllo (locali Output) liberamente assegnabili (12 XLR + 2 1/4 "(TRS)• Uscita digitale AES• Ingresso microfono Talkback dedicato (XLR)• Uscita cuffie TRS da 1/4 "con controllo dedicato• Connessione SLink EtherCON per l'utilizzo dell'audio remotoProtocollo dSnake, DX o gigaACE (64x64 canali)• Porta I / O per scheda opzionale (compresi i protocolli di terze parti -Dante / Waves) • 8 gruppi di mute• 8 gruppi DCA• 8 stereo FX con ritorni FX dedicati• DEEP Processing Ready• Suite degli effetti RackFX• Touchscreen a colori da 7 "• 8 tasti programmabili assegnabili• Controlli fisici dedicati per l'elaborazione del canale (Guadagno, frequenza HPF, soglia gate, soglia compressore, pan, guadagno EQ / frequenza / larghezza) Scheda tecnica SQ-5 1. 16 + 1 Fader con 6 livelli di mix per 96 Channel Strip liberamente assegnabili; Fader motorizzati per mandate master Mix, send on fader (livello aux mix) , flip del fader GEQ ;16 Display LCD Channel Strip retroilluminato; Display singolo per Master -PFL-AFL;				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	Controllo integrato a pedale singolo / doppio; Link del canale di ingresso per sorgenti stereo; Punti inseribili patchabili;Elaborazione input - Preamp, HPF, Gate, PEQ, Compressor, Delay; Elaborazione dell'output: PEQ, EQ grafico, Compressore, Delay; Possibilità di Mic Mixing automatico;Analizzatore in tempo reale a 31 bande;Copia / incolla / ripristino rapido per i parametri;Autorizzazioni utente per limitare l'accesso dell'operatore;300 memorie di scena per spettacolo;Channel Safes, Global e per Scene Recall Filters FX, elaborazione e librerie di canali;SQ-Drive per registrazione stereo / multitraccia / riproduzione diretta su unità USB;Trasferimento USB di scene, librerie, spettacoli;Streaming USB 32x32 canali per / da Mac / PC;Driver DAW Control per il controllo MIDI tramite USB o TCP / IP App per il mixaggio remoto wireless per iPad e Android Compatibile con la gamma di monitoraggio personale dedicata. Ingressi Mic / Linea Bilanciati su XLR completamente editabili e richiamabili; Sensibilità Ingresso da -60 a+0 più attentatore PAD da 20dB; Guadagno analogico regolabile a step di 1dB ; Livello di ingresso massimo +30dBu; Impedenza di ingresso >di 5KOhms; THD + N misurata con guadagno di unitario 0dB0.002% -92dBu (20Hz-20kHz, AES Direct Out, @0dBu 1kHz); THD + N, guadagno medio + 30dB 0.003% -91dBu (20Hz-20kHz, AES Direct Out, @- 30dBu INPUT 1kHz); Alimentazione phantom +48V (+3V / -2V); Ingressi linea stereo Connettore ST1, ST2 Bilanciati su connettore TRS da 6,3mm; Connettore ST3Sbilanciato su connettore TRS da 3,1mm Sensibilità di ingresso (ST1, ST2 / ST3) Nominale +4dBu ST1, ST2 / 0dBu ST3; Guadagno +/-24dBu. Massimo livello i ingresso +24dBu/+18dBu; impedenza ingresso >di 7KOhm; Connettore in uscita XLR Bilanciato e TR 1/4 Jack su Uscita monitor AeB; Sorgente liberamente assegnabile. impedenza di uscita <di 75Ohm, Livello di uscita nominale +4dBu rapportato allo 0dB indicato sull'indicatore di livello. Massimo livello di uscita +22dBu ; Livello di rumore di fondo -90dBu (out spento). Ingresso digitale AES/EBU su connettore XLR (2CH); Frequenza di campionamento 96KHz (senza SRC) oppure con conversione 44,1LHz/48KHz/88,2KHz.Uscita Slink su connettore EtherCon(RJ45); Collegamento con Digital sante a 48KHz,96KHz; Ingressi ed uscite liberamente assegnabili; Possibilità di inserimento di modulo con ingressi ed uscite vari formato con sorgenti liberamente assegnabili; Range dinamico 112dB; Risposta in frequenza +0/-0,5dB da 20Hz a 20KHz; Headroom + 18dB; Distorsione Armonica Totale Microfono o linea su Master con fader a livello unitario 0,006% (-24dBu) ; dBFS calibrato a +18dBu uguale a 0dBFS(+22dBu); Calibrazione dei meeter a 0 dB =a -18dBFS(+4dBu su XLR in uscita). OìIndicatore a led in uscita a 12 elementi in stereo; Indicatore di livello su canale di tipo cromatico editabile. Indicatore di picco -3dBFS (+19dbu su XLR) ; Frequenza di campionamento 96KHz; Risoluzione 24bit o superiore; Latenza del segnale da ingresso ad uscita <0,7ms (senza effetti); Temperatura di lavoro 0°-40°; Consumo massimo 75W; Misure in mm: L 440, P514,9, A 198; Peso 10,5Kg, 17 Faders motorizzati da 100mm; Schermo Touch da 7" con risoluzione 800x480 , 24bit RGB; 8 tasti con funzioni assegnabili; 8 Gruppi di Mute; 8 Gruppi DCA; Network TCP/IP per remote e midi; Ingressi da 1 a 48 completamente assegnabili su Mixer o Digital Snack o USB Madi Possibilità di diverse della polarità di ingresso e adattatore trim +/-24dB. Filtro Passa Alto a 12dB per ottava da 20Hz a 2KHz; Punti di inserzione dell'equalizzatore/ Compressore) assegnabile a scelta dell'utilizzatore. Delay in ingresso fino a 341ms; gate con assegnabile Sidechain con filtri HPF (20-5KHZ) , Band pass (120Hz-12KHZ); LPF (120Hz-20KHZ), Soglia da -72dBu a +18dBu e rango da 0 a 60dB, Tempo di attacco da 560microsecondi a 300ms, Hold da 10ms a 5 Sec, tempo di rilascio da 10ms a 1Sec. Equalizzatore parametrico a 4 bande full parametri con controllo da 20Hz a 20KHz +/-15dB e con bassi ed alti selezionabili in modalità shelving, Larghezza della campana (Fattore) variabile da 1,5 a 1/9 di ottava.Compressore con assegnabile sidechain con filtri HPF (20-5KHZ) , Band pass (120Hz-12KHZ); LPF (120Hz-20KHZ); Soglia da -46 dBu a +18dBu ; rapporto di compressione da 1:1 a 1:infinito;; tempo di attacco da 30microsecondi a 30ms, tempo di rilascio da 50ms a 2 sec., Knee selezionabile soft/hard, Indicatore del detector selezionabile tra picco e RMS; Parallel path compressione selezionabile da -infinito a 0dB. Uscita diretta del canale : Follow Fader, Mute, Mute Group, DCA (global all ch); punto di rilevamento Post-Preamp, Post-HPF, Post Gate, Insert Return,Post PEQ, Post Comp, Post Delay trim -infin to 10dB per channel; Delay in uscita fino a 682ms; Equalizzatori grafici a 28 a Q costante bande da 31Hz a 16KHz con guadagno +/-12 dB ; Equalizzatore parametrico uguale a quello dei canali di ingresso; (processori per effetti interi inservibili sui singoli canali o assegnabili alle mandate aux; Algoritmi SMR Reverb, StereoTap Delay, Gated Reverb, ADT, BlueChorus, Symphonic Chorus, Flanger, Phaser; 8 ingressi dedicati per i ritorni effetti. Spero PFL o solo in place con ritardo dedicato; Talkback con input dedicato, assegnabile a qualsiasi mix, guadagno, pad, 48V, 12dB / oct HP; Generatore di segnale Assegnabile a qualsiasi mix, Sine / White / Pink / Bandpass Noise; RTA analizzatore di spettro a 31-Bands 1/3 di ottava 20-20kHz, segue la sorgente PAFL. Driver dedicato per registrazione e riproduzione : Stereo Rec 2 canali, WAV, 96kHz, 24 bit, sorgente completamente patchable; Riproduzione stereo Canale 1/2, WAV, 44,1, 48, 96 kHz 16,24 bit, sorgente completamente patchable; Registrazione multitraccia 16 canali, WAV, 96kHz, 24-bit, sorgenti di tracce completamente patchable; Riproduzione multitraccia 16 canali, WAV, 96kHz, 24-bit completamente patchable. USB Audio Streaming: USB B, Core Audio compliant, ASIO/WDM for Windows 32 send channel, 96kHz, 24-bit, 32 return channel, 96kHz, 24-bit.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	Complete di n.ro Stage box digitale Modulo con 16 ingressi XLR / 8 uscita XLR portatile per mixer digitale dispone di 16 preamplificatori microfonici con indicatori LED Phantom Power indipendenti, oltre a 8 uscite XLR. Fino a 6 unità possono essere collegate a un sistema di mixer - 4 tramite MixRack e 2 tramite Surface - consentendo fino a 96 ingressi remoti e 48 uscite remote oltre a quelle fornite da MixRack e Surface. Il modulo si collega tramite un singolo cavo Cat5e a tramite porta EtherCon sicura. Viene fornita una seconda porta EtherCon di blocco per la connessione ridondante all'hardware compatibile o per il collegamento in cascata a un modulo downstream per I / O remoto aggiuntivo. Ingressi Mic / Line XLR bilanciato, alimentazione Phantom a + 48 V Mic / Line Preamp completamente assegnabile Input Sensitivity Da -60 a + 15dBu Analogue Gain da +5 a + 60dB, 1dB step Pad -20dB Active PAD Impedenza di ingresso > 4kΩ (Pad out), > 10kΩ (Pad in) livello di ingresso massimo + 30dBu (PAD in) Mic / Line Rumore del canale 22-22kHz, Uscita diretta @ uscita sbilanciata Mic EIN-127 dB con sorgente 150Ω E L E M E N T I: (E) [O.S. EN] Operaio Specializzato Enna h (E) [O.Q. EN] Operaio Qualificato Enna h (E) [N.P. Mixer Audio] Mixer Audio digitale cadauno (E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t... a corpo				
		16,000	27,83	445,28	MDO
		16,000	25,83	413,28	MDO
		1,000	2'700,00	2'700,00	--
		11,000	10,00	110,00	MT
	Sommano euro			3'668,56	
	Spese Generali 15.00% * (3 668.56) euro			550,28	
	Sommano euro			4'218,84	
	Utili Impresa 10% * (4 218.84) euro			421,88	
	T O T A L E euro / cadauno			4'640,72	
Nr. 21 A.P. 22	Fornitura e posa in opera di Set di cavi necessari al corretto funzionamento di tutti i dispositivi audio-video. Tutti i Cavi sia audio, luci, segnali potenze e rete devo riportare il Marchio CPR secondo la recente normativa. Inclusi nel prezzo eventuali opere necessarie alla corretta posa, l'esecuzione di tracce e gli eventuali ripristini, ove necessario, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [O.S. EN] Operaio Specializzato Enna h (E) [O.Q. EN] Operaio Qualificato Enna h (E) [N.P. Cavi cablaggio] Cavi per cablaggio dispositivi impianto audio video a corpo (E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t... a corpo				
		32,000	27,83	890,56	MDO
		24,000	25,83	619,92	MDO
		1,000	450,00	450,00	MT
		3,000	10,00	30,00	MT
	Sommano euro			1'990,48	
	Spese Generali 15.00% * (1 990.48) euro			298,57	
	Sommano euro			2'289,05	
	Utili Impresa 10% * (2 289.05) euro			228,91	
	T O T A L E euro / a corpo			2'517,96	
Nr. 22 A.P. 23	Fornitura e posa in opera di Mixer luci Modellato sulle interfacce delle icone dello smartphone per facilità d'uso. Interfaccia intuitiva che consente un controllo semplice di tutti gli attributi del dispositivo. L'interfaccia supporta gesti come zoom pizzico e scorrimento. Fader 20 fader multifunzione con 3 diverse modalità: Fixture, Group e Cue. 3 fader di riproduzione multi-cue: due controller Chase e un Cue Stack, che sono leggibili sullo schermo. La console dispone di un fader Grand Master dedicato per il controllo del livello generale. Controllo del colore: Un'area di controllo del colore dedicata con codificatori di tonalità e saturazione. Selettore colore integrato per l'utilizzo con apparecchi a LED. Rete: deve supportare l'output di DMX sulla rete tramite ArtNet / sACN / Pathport. Specifiche hardware: Universi supportati: 1 Uscite DMX dirette XLR a 5 pin: 1 Fader di riproduzione master: 2 Chase, 1 Cue Stack. Fader multifunzione: 20. Pulsanti a urto: sì. Codificatori di attributi: 0 Codificatori di tonalità / saturazione dedicati: sì. Display multi-touch da 9,7 "integrato: sì. Monitor esterno: 1920 x 1080 HDMI. Wi-Fi integrato: sì Porta di rete: 1. Porte USB: 2. Ingresso audio: 1 Uscita audio: 1 * Porte MIDI in / out: No. Specifiche del software: Numero massimo di canali DMX: 512 Numero massimo di dispositivi supportati: 512				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	regolabili individualmente da 6 a 24 dB / ott. Il ritardo può essere commutato tra tempo (ms) e distanza (m): 2.000 ms max. in incrementi di 10 µsec o 686 m max. a passi di 3,4 mm Soglia del limitatore: da -48 dBu a +24 dBu Tempo di rilascio del compressore: da 10 dB / sa 100 dB / s Mute Uscita (dati per ogni canale) Controllo del guadagno: da -48 dB a +12 dB 10 equalizzatori parametrici con 8 tipi di filtri ciascuno 2 reti crossover con filtri Butterworth, Linkwitz-Riley e Bessel, nonché tipi di filtri regolabili individualmente da 6 a 24 dB / ott. Ritardo di commutazione tra tempo (ms) e distanza (m): 2.000 ms max. in incrementi di 10 µsec o 686 m max. a passi di 3,4 mm Soglia del limitatore: da -48 dBu a +24 dBu Tempo di rilascio del compressore: da 10 dB / sa 100 dB / s Mute Routing mix per la regolazione del livello tramite routing fader Fase selezionabile (invertita, 180 °). Incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [O.S. EN] Operaio Specializzato Enna h (E) [N.P. Matrice digital] Matrice digitale per gestione altoparlanti cadauno	6,000	27,83	166,98	MDO
		1,000	290,00	290,00	--
	Sommano euro			456,98	
	Spese Generali 15.00% * (456.98) euro			68,55	
	Sommano euro			525,53	
	Utili Impresa 10% * (525.53) euro			52,55	
	T O T A L E euro / cadauno			578,08	
Nr. 25 A.P. 27	Fornitura e installazione di Faro Teatrale, Sorgente: led COB da 250W bianco caldo. Vita media: 50.000 ore. Zoom motorizzato: 15-52 gradi. CRI:> 95, senza sfarfallio. CCT: 3200K. Azionamento a 16 bit, 4 modalità di curva di regolazione. Sistema di raffreddamento a tubi di calore CONTROLLO Canali DMX: 3 canali. Modalità di controllo: master / slave, controllo DMX512, stand-alone COSTRUZIONE display LCD Costruzione: alloggiamento in alluminio pressofuso ENERGIA Potenza: 300 watt Connessione di alimentazione: powercon in & out Voltaggio: 120 V / 60 Hz, 230 V / 50 Hz DIMENSIONI E PESO Dimensioni: 278 x 455 x 292 mm Peso netto: 10,1 Kg Incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [O.Q. EN] Operaio Qualificato Enna h (E) [O.S. EN] Operaio Specializzato Enna h (E) [N.P. Faro teatrale] Faro teatrale sorgente LED cadauno (E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t ... a corpo	4,000	25,83	103,32	MDO
		2,000	27,83	55,66	MDO
		1,000	350,00	350,00	MT
		3,000	10,00	30,00	MT
	Sommano euro			538,98	
	Spese Generali 15.00% * (538.98) euro			80,85	
	Sommano euro			619,83	
	Utili Impresa 10% * (619.83) euro			61,98	
	T O T A L E euro / cadauno			681,81	
Nr. 26 A.P. 28	Fornitura e installazione di Barre LED RGB, Potenza 240W, 8 LED COB da 30W, Compatibilità con apparecchiature broadcast professionali grazie alla frequenza di refresh a 3000Hz. Nuova concezione della assegnazione DMX per la massima flessibilità, Luminosità con risoluzione a 16 BIT. Controllo del singolo pixel. Macro preimpostate. Cambio colore estremamente omogeneo. Ventola di raffreddamento regolabile e silenziosa. Controllo: DMX, auto, Sound, master/slave. Angolo di emissione 50°. Connessioni Powercon e XLR. IP20. Dimensioni 225 x 640 x 77mm. Peso 5.2Kg. Incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [O.S. EN] Operaio Specializzato Enna h (E) [N.P. Barre LED] Barre Led RGB, potenza 240 W cadauno (E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t ... a corpo	2,500	27,83	69,58	MDO
		1,000	300,00	300,00	MT
		3,000	10,00	30,00	MT
	Sommano euro			399,58	
	Spese Generali 15.00% * (399.58) euro			59,94	
	A R I P O R T A R E			459,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			459,52	
	Sommano euro			459,52	
	Utili Impresa 10% * (459.52) euro			45,95	
	T O T A L E euro / cadauno			505,47	
Nr. 27 A.P. 29	Fornitura e posa in opera Traliccio in alluminio a sezione quadrata Tubi Correnti: Tubo estruso Ø50x2 mm - EN AW 6082 T6 -Diagonali: Tubo estruso Ø25x2 mm - EN AW 6082 T6 - Connessione: Piastra in fusione d'alluminio - EN AC 42200 T6. Dimensioni esterne mm 292x292; distanza interasse mm239X239; Lunghezza mt 2. Inclusi accessori di montaggio, staffe, viti e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [O.Q. EN] Operaio Qualificato Enna h (E) [N.P. Traliccio 2 mt] Traliccio in alluminio, 2 mt cadauno (E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t ... a corpo (E) [N.P. Trasporto] Oneri per trasporto a corpo	2,000 1,000 2,000 0,100	25,83 130,00 10,00 100,00	51,66 130,00 20,00 10,00	MDO MT MT TR
	Sommano euro			211,66	
	Spese Generali 15.00% * (211.66) euro			31,75	
	Sommano euro			243,41	
	Utili Impresa 10% * (243.41) euro			24,34	
	T O T A L E euro / cadauno			267,75	
Nr. 28 A.P. 30	Fornitura e posa in opera di traliccio in alluminio a sezione quadrata Tubi Correnti: Tubo estruso Ø50x2 mm - EN AW 6082 T6 -Diagonali: Tubo estruso Ø25x2 mm - EN AW 6082 T6 - Connessione: Piastra in fusione d'alluminio - EN AC 42200 T6. Dimensioni esterne mm 292x292; distanza interasse mm239X239; Lunghezza mt 3. Inclusi accessori di montaggio, staffe, viti e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [O.Q. EN] Operaio Qualificato Enna h (E) [N.P. Traliccio 3 mt] Traliccio in alluminio, 3 mt cadauno (E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t ... a corpo (E) [N.P. Trasporto] Oneri per trasporto a corpo	2,000 1,000 3,000 0,100	25,83 180,00 10,00 100,00	51,66 180,00 30,00 10,00	MDO MT MT TR
	Sommano euro			271,66	
	Spese Generali 15.00% * (271.66) euro			40,75	
	Sommano euro			312,41	
	Utili Impresa 10% * (312.41) euro			31,24	
	T O T A L E euro / cadauno			343,65	
Nr. 29 A.P. 31	Fornitura e posa in opera di traliccio in alluminio a sezione quadrata Tubi Correnti: Tubo estruso Ø50x2 mm - EN AW 6082 T6 -Diagonali: Tubo estruso Ø25x2 mm - EN AW 6082 T6 - Connessione: Piastra in fusione d'alluminio - EN AC 42200 T6. Dimensioni esterne mm 292x292; distanza interasse mm239X239; Lunghezza mt 4. Inclusi accessori di montaggio, staffe, viti e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [O.Q. EN] Operaio Qualificato Enna h (E) [N.P. Traliccio 4 mt] Traliccio in alluminio, 4 mt cadauno (E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t ... a corpo (E) [N.P. Trasporto] Oneri per trasporto a corpo	2,000 1,000 4,000 0,100	25,83 220,00 10,00 100,00	51,66 220,00 40,00 10,00	MDO MT MT TR
	Sommano euro			321,66	
	Spese Generali 15.00% * (321.66) euro			48,25	
	Sommano euro			369,91	
	Utili Impresa 10% * (369.91) euro			36,99	
	T O T A L E euro / cadauno			406,90	
Nr. 30 A.P. 32	Fornitura e installazione di Sistema di proiezione. Sistema LCD. Display. Dimensioni effettive dell'area del display. Pannello LCD tipologia BrightEra o similare con caratteristiche tecniche equivalenti, da 0,64" (16,3 mm), rapporto di formato: 16:10. Numero di pixel. 6,912,000 (1920 x 1200 x 3) pixel. Messa a fuoco: Manuale - Zoom: Manuale (circa x 1,6)				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	Movimento dell'ottica - Manuale, verticale da -35% a +55%, orizzontale: +/-15%; Rapporto focale 1,23: da 1 a 1,97: 1. Fonte luminosa Diodo laser - Dimensioni schermo: Da 40" a 300" (da 1,02 m a 7,62 m) (misurate diagonalmente). Luminosità *1. Modalità: Standard. 6000 lm *2 Modalità: Standard (centro): 6500 lm *3 - Modalità: Media 4500 lm ; Color Light Output*1 - Modalità: Standard 6000 lm Modalità: Media 4500 lm - Rapporto di contrasto (full white / full black) *1 ∞:1 Frequenza di scansione visualizzabile Orizzontale Da 15 kHz a 92 kHz Verticale Da 24 Hz a 92 Hz Correzione del keystone (max) Orizzontale: +/-30° Verticale: +/- 30° Risoluzione del segnale accettata - Ingresso del segnale computer - Risoluzione massima del segnale: 1920 x 1200 (4K/30p, 2160 x 3840 accettabile) Ingresso del segnale video NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p 4K/30p, 4k/25p, 4K/24p (4K significa 3840) INGRESSO / USCITA INGRESSO A Connettore di ingresso RGB / Y PB PR: mini D-sub a 15 pin (femmina) Connettore di ingresso audio: mini jack stereo INGRESSO B Connettore di ingresso HDMI: HDMI a 19 pin, RGB/Y PB PR digitale, supporto HDCP Connettore di ingresso audio: supporto audio HDMI INGRESSO C Connettore di ingresso HDMI: HDMI a 19 pin, RGB/Y PB PR digitale, supporto HDCP Connettore di ingresso audio: supporto audio HDMI INGRESSO D Connettore di interfaccia HDBaseT: RJ45, 4 play (video, audio, LAN (100BASE-TX), RS-232C) VIDEO IN Connettore di ingresso video: jack fono (composito) USCITA Connettore uscita audio: mini jack stereo Remota D-sub a 9 pin (maschio)/RS232C LAN RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX USB Tipo A x 1 (per aggiornamento F/W), tipo A per alimentazione Altoparlanti: 16 W Lingue OSD 27 lingue (inglese, francese, tedesco, italiano, spagnolo, portoghese, giapponese, cinese, coreano, russo, olandese, norvegese, svedese, thai, arabo, turco, polacco, vietnamita, farsi, finlandese, indonesiano, ungherese, greco, ceco, slovacco, romeno) Rumorosità (modalità: Standard / Media) *1 37 dB / 34 dB Temperatura di esercizio / Umidità di esercizio Da 0 °C a 40°C / da 20% a 80% (senza condensa) Temperatura di conservazione / Umidità di conservazione Da -10 °C a +60 °C/da 20% a 80% (senza condensa) Alimentazione Da 100 V a 240 V AC, da 4,4 A a 1,9 A, 50 Hz / 60 Hz Consumo Da 100 V a 120 V AC 440 W Da 220 V a 240 V AC 418 W				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	Consumo energetico (modalità standby) Da 100 V a 120 V AC 0,5 W (quando la modalità standby è impostata su "Bassa") Da 220 V a 240 V AC 0,5 W (quando la modalità standby è impostata su "Bassa") Consumo energetico (modalità standby di rete) Da 100 V a 120 V AC 1 W (LAN), 16 W (TUTTI i terminali e le reti collegate, quando la modalità standby è impostata su "Standard") Da 220 V a 240 V AC 1 W (LAN), 16 W (TUTTI i terminali e le reti collegate, quando la modalità standby è impostata su "Standard") Modalità standby/modalità standard di rete attivata Circa 2 minuti Dimensioni (L x A x P) (senza filtro polvere e sporgenze) (senza filtro polvere e sporgenze) Circa 422 x 100 x 333 mm Dimensioni (L x A x P) Circa 422 x 129 x 338 Peso Circa 7kg Accessori in dotazione RM-PJ8 Remote Commander. E L E M E N T I: (E) [O.S. EN] Operaio Specializzato Enna h (E) [N.P. Videoproiettore] Video proiettore 4k cadauno (E) [N.P. Staffa] Staffa ancoraggio videoproiettore cadauno (E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t... a corpo				
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 425.66) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 789.51) euro T O T A L E euro / cadauno	2,000 1,000 1,000 1,000	27,83 2'300,00 60,00 10,00	55,66 2'300,00 60,00 10,00 2'425,66 363,85 2'789,51 278,95 3'068,46	MDO MT MT MT
Nr. 31 A.P. 33	Fornitura e posa in opera di Schermo elettrico con cassonetto bianco. Formato: 4:3; Ingombro: 400cm; Luce di proiezione: 393 x 295cm Peso: 32Kg. Incluso ogni accessorio di staffaggio e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte E L E M E N T I: (E) [O.Q. EN] Operaio Qualificato Enna h (E) [N.P. Schermo elettr.] Schermo elettrico 4:3 cadauno (E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t... a corpo	1,500 1,000 1,500	25,83 500,00 10,00	38,75 500,00 15,00 553,75 83,06 636,81 63,68 700,49	MDO MT MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (553.75) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (636.81) euro T O T A L E euro / cadauno				
Nr. 32 A.P. 34	Fornitura e installazione di Sistema 3 LCD da 27 Pollici con supporto da tavolo con ingresso HDMI, da 16:9, luminosità 250 cd/m2, rapporto di contrasto 1000:1; risoluzione 1920 x 1080; tempo di risposta 5 ms; frequenza di aggiornamento Max 75Hz. E L E M E N T I: (E) [O.C. EN] Operaio Comune Enna h (E) [N.P. Monitor LCD] LCD da 27 Pollici con supporto da tavolo con ingresso HDMI cadauno	0,050 1,000	23,22 165,00	1,16 165,00	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			166,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			166,16	
	Sommano euro			166,16	
	Spese Generali 15.00% * (166.16) euro			24,92	
	Sommano euro			191,08	
	Utili Impresa 10% * (191.08) euro			19,11	
	T O T A L E euro / cadauno			210,19	
Nr. 33 A.P. 35	Fornitura e posa in opera di COPPIA di CASSE AMPLIFICATE, Con i sistemi attivi a 2 vie e con i subwoofer della serie SOUND. Struttura in casse MDF bassreflex di alta qualità e l'impiego di altoparlanti con schermatura magnetica. Sono molto adatti per l'impiego come casse attive per hifi, come altoparlanti high-end per PC e per la potente sonorizzazione piccola come p. es. durante presentazioni. Altoparlanti HQ attivi, a coppie, 2 x 50 W •sistema attivo a 2 vie per cassa, con finali separati per woofer e tweeter (bi-amping) •potenza amplificatore woofer 30 W, tweeter 20 W •struttura in cassa MDF a bassreflex con superficie laccata di color nero •woofer/midrange di 16 cm con membrana in fibra di vetro e tweeter a cupola soft-dome di 25mm •livello degli acuti può essere regolato senza perdita grazie all'adattamento regolabile del finale (-2/-1/0/+1dB) •ogni cassa è equipaggiata con un ingresso sbilanciato RCA e un ingresso XLR e jack (6,3 mm) bilanciato, tutti adattabili tramite gain •con copertura degli altoparlanti con fissaggio magnetico Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [O.S. EN] Operaio Specializzato Enna h (E) [N.P. Cassa monitor] Cassa per monitor video cadauno	0,300 2,000	27,83 150,00	8,35 300,00	MDO --
	Sommano euro			308,35	
	Spese Generali 15.00% * (308.35) euro			46,25	
	Sommano euro			354,60	
	Utili Impresa 10% * (354.60) euro			35,46	
	T O T A L E euro / cadauno			390,06	
Nr. 34 A.P. 36	Fornitura e posa in opera di listoni di rovere, dimensioni 1000x100x20 mm, posti in opera su parete già rifinita, compresi tagli, sfridi, collanti e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [O.Q. EN] Operaio Qualificato Enna h (E) [N.P. List. rovere] Listone di rovere, 20 mm di spessore mq (E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t... a corpo (E) [N.P. Collante] Collante poliuretanico kg (E) [N.P. Stucco legno] Stucco sintetico per legno kg (E) [N.P. Vernici legno] Prodotti e vernici per legno m2	0,100 0,100 0,300 0,010 0,010 0,100	25,83 62,00 10,00 3,50 2,00 10,00	2,58 6,20 3,00 0,04 0,02 1,00	MDO MT MT MT MT MT
	Sommano euro			12,84	
	Spese Generali 15.00% * (12.84) euro			1,93	
	Sommano euro			14,77	
	Utili Impresa 10% * (14.77) euro			1,48	
	T O T A L E euro / m			16,25	
Nr. 35 A.P. 37	Fornitura e posa in opera di lastra in ottone larghezza 25 cm, spessore 3 mm, a chiusura di cavedio a pavimento per passaggio cavi cabina di regia/sottopalco, semplicemente appoggiata a pavimento. Incluso nel prezzo il trasporto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [O.C. EN] Operaio Comune Enna h (E) [N.P. Ottone] Lastra in ottone, larghezza 25 cm, spessore 3 mm kg	0,100 7,500	23,22 5,00	2,32 37,50	MDO MT
	Sommano euro			39,82	
	Spese Generali 15.00% * (39.82) euro			5,97	
	Sommano euro			45,79	
	Utili Impresa 10% * (45.79) euro			4,58	
	A R I P O R T A R E			50,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			50,37	
	T O T A L E euro / m			50,37	
Nr. 36 A.P. 38	Fornitura e posa in opera di rilevatore di movimento con tecnologia a infrarossi con contatti di uscita 1NA 3A 250 V ac. Temporizzato e modulabile. Incluso ogni onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [O.Q. EN] Operaio Qualificato Enna h (E) [N.P. Rilevatore] Rilevatore movimento passante cadauno (E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t... a corpo Sommano euro Spese Generali 15.00% * (145.83) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (167.70) euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 1,000 0,300	25,83 117,00 10,00	25,83 117,00 3,00 145,83 21,87 167,70 16,77 184,47	MDO MT MT
Nr. 37 A.P. 39	Fornitura e posa in opera di sistema di rivestimento in acciaio Corten spessore minimo di 20/10 compreso il taglio a misura, il pattern traforato, le piegature della lamiera, i fori per fissaggio, il trattamento per il rilascio di polvere, gli elementi di supporto in lamiera estrusa a omega in corten 20/10, staffe per ancoraggio a muro, cavallotti, bulloneria e accessori vari. Lamiera pressopiegata spessore 2 mm. Inclusi nel prezzo il trasporto, accessori e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [O.C. EN] Operaio Comune Enna h (E) [O.S. EN] Operaio Specializzato Enna h (E) [N.P. Acciaio corten] Lastra in acciaio corten pressopiegata spess. 2 mm mq (E) [N.P. Accessori] Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, t... a corpo Sommano euro Spese Generali 15.00% * (108.73) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (125.04) euro T O T A L E euro / mq	0,700 0,700 1,000 0,300	23,22 27,83 70,00 10,00	16,25 19,48 70,00 3,00 108,73 16,31 125,04 12,50 137,54	MDO MDO MT MT
Nr. 38 A.P. 40	Fornitura e posa in opera di piano di lavoro di dimensioni 2,00 x 0,50 m, con piano di lavoro in Truciolare, Lacca acrilica, Lamina di carta, Bordo in plastica; base Acciaio, Rivestimento epossidico/poliestere a polvere. Colore a scelta della DL. Incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [N.P. Scrivania] Scrivania dimensioni 2,00 x 0,50. Colore a scelta della DL cadauno (E) [O.C. EN] Operaio Comune Enna h Sommano euro Spese Generali 15.00% * (234.64) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (269.84) euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 0,200	230,00 23,22	230,00 4,64 234,64 35,20 269,84 26,98 296,82	MT MDO
Nr. 39 A.P. Lavori O.C.	Lavori a lista con operaio comune per lavorazioni non facilmente misurabili. E L E M E N T I: (E) [O.C. EN] Operaio Comune Enna h Sommano euro Spese Generali 15.00% * (23.22) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (26.70) euro T O T A L E euro / h	1,000	23,22	23,22 23,22 3,48 26,70 2,67 29,37	MDO
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 41 N.P. 01	Scatola da incasso da 1 a 3 posti	euro / cadauno		0,27	MT
Nr. 42 N.P. 02	Supporto in resina fino a 3 posti	euro / cadauno		0,62	MT
Nr. 43 N.P. 03	Placca in alluminio fino a 3 posti	euro / cadauno		1,96	MT
Nr. 44 N.P. 05	Tubazione flessibile diam.20 mm	euro / m		0,25	MT
Nr. 45 N.P. 06	Conduttore FS17 sez.1x1.5mmq	euro / m		0,23	MT
Nr. 46 N.P. 07	Pulsante a tirante	euro / cadauno		8,11	MT
Nr. 47 N.P. 08	Pulsante 1P NO 10A	euro / cadauno		7,89	MT
Nr. 48 N.P. 09	Segnalatore acustico/luminoso	euro / cadauno		45,07	MT
Nr. 49 N.P. 10	Intermittente a 2 cadenze	euro / cadauno		48,17	MT
Nr. 50 N.P. 11	Relè bistabile 24 Vdc	euro / cadauno		45,14	MT
Nr. 51 N.P. 12	Trasformatore 220/24 V	euro / cadauno		18,13	MT
Nr. 52 N.P. Accessori	Accessori di ancoraggio quali staffe, viti, dadi, bulloni, tasselli, zanche...	euro / a corpo		10,00	MT
Nr. 53 N.P. Acciaio corten	Lastra in acciaio corten pressopiegata spess. 2 mm	euro / mq		70,00	MT
Nr. 54 N.P. Amplificatore	Amplificatore di potenza due canali, inclusi connettori di ingresso e uscita, led indicatore di ingresso, protezioni ecc	euro / cadauno		270,00	--
Nr. 55 N.P. Barre LED	Barre Led RGB, potenza 240 W	euro / cadauno		300,00	MT
Nr. 56 N.P. Cassa acustica	Cassa acustica teatrale a 2 vie	euro / cadauno		260,00	MT
Nr. 57 N.P. Cassa monitor	Cassa per monitor video	euro / cadauno		150,00	--
Nr. 58 N.P. Cavi cablaggio	Cavi per cablaggio dispositivi impianto audio video	euro / a corpo		450,00	MT
Nr. 59 N.P. Collante	Collante poliuretanico	euro / kg		3,50	MT
Nr. 60 N.P. Fan coil	Fan Coil tipo Yardy EV3 MVP 2T	euro / cadauno		500,00	MT
Nr. 61 N.P. Faro 1800 lm	Faro 1800 lm - 18 W	euro / cadauno		51,80	--
Nr. 62 N.P. Faro Led	Faro a led 300W RGB WA + UV	euro / cadauno		200,00	MT
Nr. 63 N.P. Faro teatrale	Faro teatrale sorgente LED	euro / cadauno		350,00	MT
Nr. 64	Modulo LED 2000 lm - 16 W				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
N.P. LED 2000	euro / cadauno			12,00	MT
Nr. 65 N.P. List. rovere	Listone di rovere, 20 mm di spessore euro / mq			62,00	MT
Nr. 66 N.P. Luci segnapasso	Luci segnapasso 2 moduli euro / cadauno			94,74	MT
Nr. 67 N.P. Matrice digital	Matrice digitale per gestione altoparlanti euro / cadauno			290,00	--
Nr. 68 N.P. Mixer Audio	Mixer Audio digitale euro / cadauno			2'700,00	--
Nr. 69 N.P. Mixer Luci	Mixer Luci euro / cadauno			1'000,00	MT
Nr. 70 N.P. Monitor LCD	LCD da 27 Pollici con supporto da tavolo con ingresso HDMI euro / cadauno			165,00	MDO
Nr. 71 N.P. Ottone	Lastra in ottone, larghezza 25 cm, spessore 3 mm euro / kg			5,00	MT
Nr. 72 N.P. Pannello MDF	Pannelli fonoassorbenti in MDF sp.16 mm finitura melaminica, legno, laccato o laminato. Inclusi elementi di fissaggio euro / m2			115,00	MT
Nr. 73 N.P. Plaf LED 25 W	Plafoniera LED 25 W - 2550 lm euro / cadauno			51,60	MT
Nr. 74 N.P. Plaf. 27 W	Plafoniera - 27 W - 42 LED - 3400 lm euro / cadauno			115,50	MT
Nr. 75 N.P. Plaf. tonda	Plafoniera LED rotonda 12 W - 1150 lm euro / cadauno			60,50	MT
Nr. 76 N.P. Poltroncina	Poltroncina per teatro con fissaggio a pavimento euro / cadauno			344,32	MT
Nr. 77 N.P. Profilo legno	Profilo in legno rovere massello euro / m			34,00	MT
Nr. 78 N.P. Profilo termin.	Profilo terminale di transizione in vero legno rovere naturale con base in alluminio incollato e tranciato euro / m			48,00	MT
Nr. 79 N.P. Rilevatore	Rilevatore movimento passante euro / cadauno			117,00	MT
Nr. 80 N.P. Schermo elettr.	Schermo elettrico 4:3 euro / cadauno			500,00	MT
Nr. 81 N.P. Scrivania	Scrivania dimensioni 2,00 x 0,50. Colore a scelta della DL euro / cadauno			230,00	MT
Nr. 82 N.P. Staffa	Staffa ancoraggio videoproiettore euro / cadauno			60,00	MT
Nr. 83 N.P. Stucco legno	Stucco sintetico per legno euro / kg			2,00	MT
Nr. 84 N.P. Traliccio 2 mt	Traliccio in alluminio, 2 mt euro / cadauno			130,00	MT
Nr. 85 N.P. Traliccio 3 mt	Traliccio in alluminio, 3 mt euro / cadauno			180,00	MT
Nr. 86 N.P. Traliccio 4 mt	Traliccio in alluminio, 4 mt euro / cadauno			220,00	MT
Nr. 87 N.P. Trasporto	Oneri per trasporto euro / a corpo			100,00	TR
Nr. 88	Attrezzatura manuale				
	A R I P O R T A R E				

