
Studio Tecnico Associato
G.M. ENGINEERING
P.A. SCARPINO – C. SCARPELLI – D. BACCELLINI
M. STUPANI – N. MARSELLA

Piazza Leopoldo, 12
50134 - Firenze
Tel. 055-483214
Fax. 055 471832
e-mail info@studiomartarelli.it
P.IVA 06465200480



Accademia dei Perseveranti Teatrodante Carlo Monni
Campi Bisenzio Firenze

Codice fiscale: 80008380489

DESCRIZIONE LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO TEATRODANTE CARLO MONNI
DI CAMPI BISENZIO
CODICE CUP B85C22000030004

COMMITTENTE ACCADEMIA DEI PERSEVERANTI

SIGLA ELAB.

AP

ELABORATO

ANALISI PREZZI

SCALA

PROGETTISTI

Ing. Nicola Marsella
(Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze n. 3007)



P.I. Marco Stupani
(Ordine dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della Provincia di Firenze n. 1465)



DATA giugno 2025

Accademia dei Perseveranti
Teatrodante Carlo Monni

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO TEATRODANTE CARLO
MONNI DI CAMPI BISENZIO
CODICE CUP B85C22000030004

COMMITTENTE: Accademia dei Perseveranti

Data, _____

IL TECNICO

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 NP.EL-01	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a singola emissione per applicazione interna, sorgente luminosa LED, con distribuzione luminosa Medium Flood, CCT 3000 K, CRI 90; flusso luminoso 2318 lm, potenza assorbita di 14 W, efficienza luminosa 124 lm/W, con corpo realizzato in tecnopolimero; diffusore in policarbonato, resistente ai raggi UV, Il grado di protezione è IP40; classe di isolamento III, installabile a soffitto con foro tondo di diametro 95 mm, conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari. Tipo LINEA LIGHT Vos R EVO 77334W30 o equivalente completo di ogni accessorio per completare il titolo.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) APPARECCHIO cadauno</p> <p>(E) [TOS25_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora</p> <p>(E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 16.00% * (83.32) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (96.65) euro</p> <p>T O T A L E euro / cadauno</p>	1,000 0,250 0,250	70,00 27,54 25,71	70,00 6,89 6,43	MDO/RU MDO/RU
				83,32 13,33	
				96,65 9,67	
				106,32	
Nr. 2 NP.EL-02	<p>Fornitura e posa in opera di Alimentatore indipendente per moduli LED con protezioni sovraccarico, sovratensione, cortocircuito, circuito aperto, termica autoripristinante secondo la EN 61347-1 C.5 a, potenza di uscita 2.5-15W, tensione nominale in uscita DC 12 - 37 V, corrente nominale di uscita 220/300/400mA ± 5%, tensione nominale 220 ÷ 240 V - 50 Hz, Normativa di riferimento EN 55015 (+A1), EN 61000 3 2, EN 61000 3 3 (+A1), EN 61547 CEI EN 61347-1, CEI EN 61347-2-13, Tipo LINEA LIGHT 99734 o equivalente da abbinare al proiettore di cui al NP01</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) APPARECCHIO cadauno</p> <p>(E) [TOS25_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora</p> <p>(E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 16.00% * (54.32) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (63.01) euro</p> <p>T O T A L E euro / cadauno</p>	1,000 0,250 0,250	41,00 27,54 25,71	41,00 6,89 6,43	MDO/RU MDO/RU
				54,32 8,69	
				63,01 6,30	
				69,31	
Nr. 3 NP.EL-03	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di tipo Asimmetrico dimmerabile, sorgente luminosa LED, CRI > 80, flusso luminoso 3766 lm, potenza assorbita 30 W, CCT 3000 K, efficienza luminosa 125 lm/W, mantenimento del flusso luminoso LED 120.000 hr, resistenza meccanica agli urti IK08, IP 66, Classe I, con corpo in alluminio, diffusore vetro temperato, verniciatura a polvere colore grigio, equipaggiato di staffa zincata e verniciata, cavo per il collegamento elettrico, rischio fotobiologico: RG1, Tipo LOMBARDO Delta 0 asimmetrico o equivalente, completo di ogni accessorio per completare il titolo.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) APPARECCHIO cadauno</p> <p>(E) [TOS25_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora</p> <p>(E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 16.00% * (116.63) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (135.29) euro</p> <p>T O T A L E euro / cadauno</p>	1,000 0,500 0,500	90,00 27,54 25,71	90,00 13,77 12,86	MDO/RU MDO/RU
				116,63 18,66	
				135,29 13,53	
				148,82	
Nr. 4 NP.EL-04	<p>Fornitura e posa in opera di elemento rettilineo 3 mt di condotto sbarra da 25A a 4 conduttori per sistema di illuminazione su 2 circuiti con grado di protezione standard IP55 conforme alle norme armonizzate CEI EN 61439-6; tipo Linea Zucchini LBA 254 o equivalente, comprensivo di staffe di sospensione e quanto altro necessario per l'installazione a soffitto</p> <p>E L E M E N T I:</p>				
	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. 5 NP.EL-05	(L) Elemento 3 metri cad	1,000	68,00	68,00	MDO/RU MDO/RU
	(E) [TOS25_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	1,000	27,54	27,54	
	(E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	1,000	25,71	25,71	
	Sommano euro			121,25	
	Spese Generali 16.00% * (121.25) euro			19,40	
	Sommano euro			140,65	
	Utili Impresa 10% * (140.65) euro			14,07	
	T O T A L E euro / cadauno			154,72	
Nr. 6 NP.EL-06	Fornitura e posa in opera di elemento di alimentazione DX e chiusura per condotto sbarra da 25A a 4 conduttori tipo Linea Zucchini LBA 254 o equivalente, realizzato con testata di alimentazione destra o sinistra comprensivo di collegamento alle linee di alimentazioni esistenti e quanto altro necessario per l'installazione a soffitto.				MDO/RU MDO/RU
	E L E M E N T I:				
	(L) Alimentazione DX cad	1,000	44,00	44,00	
	(E) [TOS25_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	0,500	27,54	13,77	
	(E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	0,500	25,71	12,86	
	Sommano euro			70,63	
	Spese Generali 16.00% * (70.63) euro			11,30	
	Sommano euro			81,93	
	Utili Impresa 10% * (81.93) euro			8,19	
	T O T A L E euro / cadauno			90,12	
Nr. 7 NP.EL-07	Fornitura e posa in opera di elemento di alimentazione SX e chiusura per condotto sbarra da 25A a 4 conduttori tipo Linea Zucchini LBA 254 o equivalente, realizzato con testata di alimentazione destra o sinistra comprensivo di collegamento alle linee di alimentazioni esistenti e quanto altro necessario per l'installazione a soffitto.				MDO/RU MDO/RU
	E L E M E N T I:				
	(L) Alimentazione SX cad	1,000	56,00	56,00	
	(E) [TOS25_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	0,500	27,54	13,77	
	(E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	0,500	25,71	12,86	
	Sommano euro			82,63	
	Spese Generali 16.00% * (82.63) euro			13,22	
	Sommano euro			95,85	
	Utili Impresa 10% * (95.85) euro			9,59	
	T O T A L E euro / cadauno			105,44	
Nr. 7 NP.EL-07	Fornitura e posa in opera di elemento di giunzione per condotto sbarra da 25A a 4 conduttori tipo Linea Zucchini LBA 254 o equivalente, realizzato con 2 testate di alimentazione destra e sinistra e 2 mt di cavo FG16OM16 5x2,5 mmq comprensivo di collegamenti elettrici, elementi di fissaggio di sospensione e quanto altro necessario per l'installazione a soffitto				MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	E L E M E N T I:				
	(L) Alimentazione DX cad	1,000	44,00	44,00	
	(L) Alimentazione SX cad	1,000	56,00	56,00	
	(E) [TOS25_PR.P60.105.049] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m	3,000	3,65	10,95	
	(E) [TOS25_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	0,500	27,54	13,77	
	(E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	0,500	25,71	12,86	
	Sommano euro			137,58	
	Spese Generali 16.00% * (137.58) euro			22,01	
	Sommano euro			159,59	
	Utili Impresa 10% * (159.59) euro			15,96	
	T O T A L E euro / cadauno			175,55	
	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. 8 NP.EL-08	Fornitura e posa in opera di spina di derivazione 10 A monofase a fase fissa e pre-cablate con 1m di cavo FG16OM16 L1-N tipo linea Zucchini 75005031 o equivalenti compreso il collegamento all'apparecchio di illuminazione e quanto altro occorrente. E L E M E N T I: (L) Spina L1-N cad (E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	1,000 0,300	44,00 25,71	44,00 7,71	MDO/RU
	Sommano euro			51,71	
	Spese Generali 16.00% * (51.71) euro			8,27	
	Sommano euro			59,98	
	Utili Impresa 10% * (59.98) euro			6,00	
	T O T A L E euro / cadauno			65,98	
Nr. 9 NP.EL-09	Fornitura e posa in opera di spina di derivazione 10 A monofase a fase fissa e pre-cablate con 1m di cavo FG16OM16 L-N2 tipo linea Zucchini 75005034 o equivalenti compreso il collegamento all'apparecchio di illuminazione e quanto altro occorrente. E L E M E N T I: (L) Spina L-N2 cad (E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	1,000 0,300	44,00 25,71	44,00 7,71	MDO/RU
	Sommano euro			51,71	
	Spese Generali 16.00% * (51.71) euro			8,27	
	Sommano euro			59,98	
	Utili Impresa 10% * (59.98) euro			6,00	
	T O T A L E euro / cadauno			65,98	
Nr. 10 NP.EL-10	Compenso per la rimozione di apparecchio illuminante da interno posto in controsoffitto, a soffitto o parete, comprensivo degli oneri per la disattivazione dell'alimentazione elettrica, dello sfilaggio dalla sede, dell'eventuale trabattello e del trasporto a discarica del materiale di risulta; inclusa le opere di ripristino dei collegamenti elettrici per permettere l'installazione di un nuovo apparecchio. Compreso anche la relazione finale con l'indicazione dei rifiuti prodotti da cui emerge la destinazione ad una operazione "R", È inoltre compreso quanto necessario per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (L) UMB 15.8.263 cad (E) [TOS25_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	1,000 0,500 0,500	13,65 27,54 25,71	13,65 13,77 12,86	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			40,28	
	Spese Generali 16.00% * (40.28) euro			6,44	
	Sommano euro			46,72	
	Utili Impresa 10% * (46.72) euro			4,67	
	T O T A L E euro / cadauno			51,39	
Nr. 11 NP.EL-11	Compenso per assistenza elettrica ai lavori degli impianti meccanici comprensiva di minuteria e accessori per i collegamenti e per dare il titolo pienamente funzionante E L E M E N T I: (L) Minuteria e accessori a corpo (E) [TOS25_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	1,000 8,000 8,000	25,00 27,54 25,71	25,00 220,32 205,68	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			451,00	
	Spese Generali 16.00% * (451.00) euro			72,16	
	Sommano euro			523,16	
	Utili Impresa 10% * (523.16) euro			52,32	
	T O T A L E euro / cadauno			575,48	
Nr. 12	Fornitura di apparecchio di illuminazione teatrale tipo PC LED 200W zoom 15-50, RGBACL, white 1500-				
	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				
NP.EL-12	20000K, DMX, fino a 6 CURVE DI DIMMERAZIONE Mark-II, RITARDO LED da 0 a 2000ms, - OUTPUT FREQUENCY per rimuovere lo sfarfallio, LED BOOST per aumentare del +20% l'emissione luminosa di un apparecchio quando per una tinta o CCT, LED CALIBRATION, SERVICE CHANNEL, STAND-ALONE e MASTER AND SLAVE, DISPLAY ROTATION e DISPLAY ON/OFF, TEMPERATURA DELLA SCHEDA e TEMPERATURA DEL CHIP, Firmware aggiornabile tramite strumento DMX/USB tipo SPOTLIGHT o equivalente E L E M E N T I: (L) Apparecchio cad	1,000	1'932,00	1'932,00	
	Sommano euro			1'932,00	
	Spese Generali 16.00% * (1 932.00) euro			309,12	
	Sommano euro			2'241,12	
	Utili Impresa 10% * (2 241.12) euro			224,11	
	T O T A L E euro / cadauno			2'465,23	
Nr. 13 NP.EL-13	Fornitura di apparecchio di illuminazione teatrale tipo Profile LED 200W zoom 25-50, RGBACL, white 1500-20000K, DMX Fino a 6 CURVE DI DIMMERAZIONE Mark-II, RITARDO LED da 0 a 2000ms, - OUTPUT FREQUENCY per rimuovere lo sfarfallio, LED BOOST per aumentare del +20% l'emissione luminosa di un apparecchio quando per una tinta o CCT, LED CALIBRATION, SERVICE CHANNEL, STAND-ALONE e MASTER AND SLAVE, DISPLAY ROTATION e DISPLAY ON/OFF, TEMPERATURA DELLA SCHEDA e TEMPERATURA DEL CHIP, Firmware aggiornabile tramite strumento DMX/USB tipo SPOTLIGHT o equivalente E L E M E N T I: (L) Apparecchio cadauno	1,000	2'642,00	2'642,00	
	Sommano euro			2'642,00	
	Spese Generali 16.00% * (2 642.00) euro			422,72	
	Sommano euro			3'064,72	
	Utili Impresa 10% * (3 064.72) euro			306,47	
	T O T A L E euro / cadauno			3'371,19	
Nr. 14 NP.EL-14	Fornitura di apparecchio di illuminazione teatrale tipo PC LED 300W zoom 08-45, RGBACL, white 1500-20000K, DMX Fino a 6 CURVE DI DIMMERAZIONE Mark-II, RITARDO LED da 0 a 2000ms, - OUTPUT FREQUENCY per rimuovere lo sfarfallio, LED BOOST per aumentare del +20% l'emissione luminosa di un apparecchio quando per una tinta o CCT, LED CALIBRATION, SERVICE CHANNEL, STAND-ALONE e MASTER AND SLAVE, DISPLAY ROTATION e DISPLAY ON/OFF, TEMPERATURA DELLA SCHEDA e TEMPERATURA DEL CHIP, Firmware aggiornabile tramite strumento DMX/USB tipo SPOTLIGHT o equivalente E L E M E N T I: (L) Apparecchio cadauno	1,000	2'187,00	2'187,00	
	Sommano euro			2'187,00	
	Spese Generali 16.00% * (2 187.00) euro			349,92	
	Sommano euro			2'536,92	
	Utili Impresa 10% * (2 536.92) euro			253,69	
	T O T A L E euro / cadauno			2'790,61	
Nr. 15 NP.EL-15	Fornitura di apparecchio di illuminazione teatrale tipo Asymmetrical floodlight LED 600W 8 Full-Color, white 1500-20000K, DMX Fino a 6 CURVE DI DIMMERAZIONE Mark-II, RITARDO LED da 0 a 2000ms, - OUTPUT FREQUENCY per rimuovere lo sfarfallio, LED BOOST per aumentare del +20% l'emissione luminosa di un apparecchio quando per una tinta o CCT, LED CALIBRATION, SERVICE CHANNEL, STAND-ALONE e MASTER AND SLAVE, DISPLAY ROTATION e DISPLAY ON/OFF, TEMPERATURA DELLA SCHEDA e TEMPERATURA DEL CHIP, Firmware aggiornabile tramite strumento DMX/USB tipo SPOTLIGHT o equivalente E L E M E N T I: (L) Apparecchio cadauno	1,000	3'400,00	3'400,00	
	Sommano euro			3'400,00	
	Spese Generali 16.00% * (3 400.00) euro			544,00	
	A R I P O R T A R E			3'944,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3'944,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 944.00) euro			3'944,00 394,40	
	T O T A L E euro / cadauno			4'338,40	
Nr. 16 NP.IM-01	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA di CALDAIA A CONDENSAZIONE MURALE 80KW da prevedersi in batteria.</p> <p>Moduli pensili premiscelati a condensazione a camera stagna e tiraggio forzato, ad alto rendimento e circolazione forzata con potenza 73,2 kW - 7,5 kW e rendimento stagionale ηs 94%</p> <p>Le principali caratteristiche del modulo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sistema di combustione a premiscelazione totale con bruciatore cilindrico multigas in acciaio, completo di candele d'accensione e candele di controllo a ionizzazione; • valvola gas di tipo pneumatico a doppio otturatore; • scambiatore primario gas/acqua con involucro in composito comprensivo di valvola sfiato aria e serpentino interno realizzato in acciaio Inox, composto da 5 elementi • camera di combustione in acciaio inox isolata internamente con pannelli ceramici; • ventilatore per l'evacuazione dei fumi a velocità variabile elettronicamente; • circuito per lo smaltimento della condensa comprensivo di sifone e tubo flessibile di scarico; • gruppo idraulico composto da collettore di mandata, trasduttore di pressione circuito primario, pompa di circolazione modulante ed a basso consumo elettrico; • valvola sicurezza impianto a 4 bar (omologata INAIL) ed imbuto di scarico di serie; • termostato di sicurezza sovratemperatura acqua, termofusibile sicurezza scambiatore e termostato di sicurezza scambiatore (a riarmo manuale); <p>E' compreso il circolatore premontato per circuito primario, l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento ai telai, pezzi speciali, centralina di regolazione per utilizzo in serie e ogni materiale di consumo e quant'altro per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [TOS25_PR.P30.170.006] Caldaia murale a condensazione con scambiatore termico in al ... cad</p> <p>(L) Telaio cad</p> <p>(L) Circolatore premontato cad</p> <p>(L) Quota parte centralina cad</p> <p>(E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora</p>	1,000 1,000 1,000 0,250 8,000	4'120,13 334,95 225,40 625,00 25,71	4'120,13 334,95 225,40 156,25 205,68	---
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (5 042.41) euro			5'042,41 806,79	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5 849.20) euro			5'849,20 584,92	
	T O T A L E euro / cadauno			6'434,12	
Nr. 17 NP.IM-02	<p>NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA ACIDE sino a 350 kW per caldaie a condensazione.</p> <p>E' compreso nel prezzo la fornitura, la posa in opera, box di neutralizzazione, miscela di materiali inerti per adsorbimento dei nitrati e dei solfati e per innalzamento del pH ed ogni altro onere e magistero necessario</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(L) Neutralizzatore di condensa sino a 350 kW cad</p> <p>(E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora</p>	1,000 2,000	428,20 25,71	428,20 51,42	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (479.62) euro			479,62 76,74	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (556.36) euro			556,36 55,64	
	T O T A L E euro / cadauno			612,00	
Nr. 18 NP.IM-03	<p>Fornitura e pos in opera di ROOF TOP Condizionatore autonomo in pompa di calore raffreddato ad aria "Roof Top" per ambienti ad elevato affollamento (R32-----400T-IOM1-CCK-REVO-CREFB---PSTD) compressore ermetico scroll a spirale orbitante comandato con inverter completo di protezione del motore contro le sovratemperature, sovracorrenti e contro temperature eccessive del gas di mandata, scambiatore interno a espansione diretta a pacco alettato, realizzato con tubi di rame disposti su file sfalsate ed espansi meccanicamente per meglio aderire al collare delle alette, scambiatore esterno a espansione diretta a pacco alettato, realizzato con tubi di rame disposti su file sfalsate ed espansi meccanicamente per meglio aderire al collare delle alette, tipo Clivet CSNX-iY 28.2 o equivalente Compreso accessori per il montaggio e messa in opera.</p>				
	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. 19 NP.OP-01	E L E M E N T I: (E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	8,000	25,71	205,68	MDO/RU MDO/RU ---
	(E) [TOS25_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [16,000	27,54	440,64	
	TOS25_PR.P31.003.019] Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigera ... cad	1,000	49'202,64	49'202,64	
	Sommano euro			49'848,96	
	Spese Generali 16.00% * (49 848.96) euro			7'975,83	
	Sommano euro			57'824,79	
	Utili Impresa 10% * (57 824.79) euro			5'782,48	
	T O T A L E euro / cadauno			63'607,27	
Nr. 20 NP.OP-02	Noleggio autocarro con gru per trasporto n.2 nuovi gruppi frigo (cassone 2,4 x 5,5 max x h 2,5). E L E M E N T I: (E) TOS25_AT.N06.018.010 Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (mtt= massa totale a terra) MTT 26000 kg con momento	1,000	63,26	63,26	
	Sommano euro			63,26	
	(L) conducente autocarro /movimentatore gru h	1,000	36,74	36,74	
	Sommano euro			100,00	
	Spese Generali 16.00% * (100.00) euro			16,00	
	Sommano euro			116,00	
	Utili Impresa 10% * (116.00) euro			127,60	
	T O T A L E euro / h			127,60	
Nr. 21 NP.OP-03	Noleggio autocarro con gru per trasporto gruppi frigo in discarica autorizzata. scarico materiale c/o ns sede e ricarica. E L E M E N T I: (E) TOS25_AT.N06.018.010 Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (mtt= massa totale a terra) MTT 26000 kg con momento	1,000	63,26	63,26	
	Sommano euro			63,26	
	(L) conducente autocarro /movimentatore gru h	1,000	36,74	36,74	
	Sommano euro			100,00	
	Spese Generali 16.00% * (100.00) euro			16,00	
	Sommano euro			116,00	
	Utili Impresa 10% * (116.00) euro			127,60	
	T O T A L E euro / h			127,60	
Nr. 22 NP.OP-04	Materiale con dichiarazione di bonifica E L E M E N T I: (L) Prezzo discarica autorizzata kg	1,000	0,40	0,40	
	Sommano euro			0,40	
	Spese Generali 16.00% * (0.40) euro			0,06	
	Sommano euro			0,46	
	Utili Impresa 10% * (0.46) euro			0,05	
	T O T A L E euro / kg			0,51	
Nr. 23 NP.OP-05	Materiale non bonificato E L E M E N T I: (L) Prezzo discarica autorizzata kg	1,000	1,90	1,90	
	Sommano euro			1,90	
	Spese Generali 16.00% * (1.90) euro			0,30	
	Sommano euro			2,20	
	Utili Impresa 10% * (2.20) euro			0,22	
	T O T A L E euro / kg			2,42	
	E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

