
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 Teatro Dante Carlo Monni
Campi Bisenzio Firenze

Codice fiscale: 80008380489

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

COMMITTENTE ACCADEMIA DEI PERSEVERANTI

SIGLA ELAB.

ELABORATO

EP

ELENCO 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

ELENCO 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 DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<u>VOGLIA MISURA</u>		
Nr. 1 013114c	Tubo in pvc-u rigido per lo scarico di acque calde e corrosive a norma UNI EN 1329, serie pesante, in barre da 3 m: Ø esterno 50 mm e spessore 3,2 mm euro (tre/92)	m	3,92
Nr. 2 023054b	Manometro per gas, elemento sensibile a membrana, attacco radiale: 1/4", 0 ÷ 100 bar, Ø 60 euro (trentaotto/71)	cad	38,71
Nr. 3 023062f	Filtro gas con corpo e coperchio in alluminio, anello di tenuta in NBR, grado di filtrazione sino a 50 micron: Ø 2", attacco filettato, norma UNI 8978 euro (cinquantauno/03)	cad	51,03
Nr. 4 023173i	Vaso di espansione in acciaio, con membrana atossica conforme al D.M. 6 Aprile 2004, n. 174, per uso idrico sanitario, per utilizzo acqua senza soluzioni glicole, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura di sistema -10 ÷ 100 °C, della capacità di: 300 l attacco 1" 1/4 euro (settecentoottanta/65)	cad	780,65
Nr. 5 025070	Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, attacco 1/4" F, dispositivo qualificato INAIL e conforme alla direttiva 97/23/CE euro (cinquantatre/16)	cad	53,16
Nr. 6 025071	Termostato di sicurezza ad immersione, con ripristino manuale, con pozzetto attacco 1/2"; taratura 100 °C; pressione massima esercizio 10 bar; omologato INAIL euro (sessantadue/26)	cad	62,26
Nr. 7 025076	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico euro (sessantatre/79)	cad	63,79
Nr. 8 025079b	Pozzetto per termometro campione INAIL, Ø 1/2": lunghezza 100 mm euro (ventitre/39)	cad	23,39
Nr. 9 025082c	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.); la verniciatura, le opere provvisorie e le staffe di sostegno: Ø 3/4", spessore 2,3 mm, peso 1,39 kg/m euro (dieci/02)	kg	10,02
Nr. 10 025082d	idem c.s. ...sostegno: Ø 1", spessore 2,9 mm, peso 2,2 kg/m euro (nove/19)	kg	9,19
Nr. 11 025082g	idem c.s. ...sostegno: Ø 2", spessore 3,2 mm, peso 4,49 kg/m euro (sette/72)	kg	7,72
Nr. 12 025082i	idem c.s. ...sostegno: Ø 3", spessore 3,6 mm, peso 7,55 kg/m euro (sei/50)	kg	6,50
Nr. 13 025094e	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, in opera comprese giunzioni a pressione e pezzi speciali, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3,0 mm euro (quindici/47)	m	15,47
Nr. 14 033279d	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo UNI EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.210 a 2.000 mm euro (ottantatre/07)	mq	83,07
Nr. 15 033422j	Silenziatore rettangolare da canale a setti fonoassorbenti realizzato in acciaio zincato spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in lana minerale con densità non inferiore a 60 kg/mc, con setti di spessore 200 mm regolarmente spaziati e inseriti all'interno di un telaio in lamiera zincata: lunghezza 1.500 mm, passaggio aria 100 mm: 1.500 x 1.000 mm euro (milleseicentoquarantacinque/29)	cad	1'645,29
Nr. 16 035179d	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.210 a 2.000 mm euro (otto/82)	kg	8,82
Nr. 17 115020a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico euro (tre/88)	m	3,88
Nr. 18 115020b	idem c.s. ...tubazioni di scarico fino a 10 cm di Ø euro (quattro/86)	m	4,86
Nr. 19	Rimozione di caldaia pressurizzata, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
115023a	potenzialità di: 35 ÷ 81 kW euro (novantasette/08)	cadauna	97,08
Nr. 20 115033d	Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad un'altezza massima di 4 m dal piano di lavoro, con esclusione delle opere necessarie per lo smontaggio dei controsoffitti, dei canali per l'impianto elettrico, delle lampade, il trasporto a discarica del materiale rimosso (accantonato al piano di lavoro) e la rimozione con il recupero delle serrande di taratura, dei diffusori e delle serrande tagliafuoco che dovranno essere quotate a parte; per condotti aerulici con connessione a baionetta e rivestimento interno e/o esterno del tipo adesivo, della lunghezza massima di 100 m: lato maggiore 1.010 ÷ 2.000 mm, spessore lamiera 12/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei euro (due/20)	kg	2,20
Nr. 21 NP.EL-01	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. euro (centosei/32)	cadauno	106,32
Nr. 22 NP.EL-02	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 (+A11), 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 euro (sessantanove/31)	cadauno	69,31
Nr. 23 NP.EL-03	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. euro (centoquarantaotto/82)	cadauno	148,82
Nr. 24 NP.EL-04	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 euro (centocinquantaquattro/72)	cadauno	154,72
Nr. 25 NP.EL-05	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. euro (novanta/12)	cadauno	90,12
Nr. 26 NP.EL-06	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. euro (centocinque/44)	cadauno	105,44
Nr. 27 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 euro (centosettantacinque/55)	cadauno	175,55
Nr. 28 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. euro (sessantacinque/98)	cadauno	65,98
Nr. 29 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. euro (sessantacinque/98)	cadauno	65,98
Nr. 30 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", É inoltre compreso quanto necessario per dare l'opera finita. euro (cinquantauno/39)	cadauno	51,39
Nr. 31 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 euro (cinquecentosettantacinque/48)	cadauno	575,48
Nr. 32 NP.EL-12	Fornitura di apparecchio di illuminazione teatrale tipo PC LED 200W zoom 15-50, 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,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 33 NP.EL-13	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 euro (duemilaquattrocentosessantacinque/23)	cadauno	2'465,23
Nr. 34 NP.EL-14	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 euro (tremilatrecentosettantauno/19)	cadauno	3'371,19
Nr. 35 NP.EL-15	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 euro (duemilasettecentonovanta/61)	cadauno	2'790,61
Nr. 36 NP.IM-01	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 euro (quattromilatrecentotrentaotto/40)	cadauno	4'338,40
Nr. 37 NP.IM-02	FORNITURA E POSA IN OPERA di CALDAIA A CONDENSAZIONE MURALE 80KW da prevedersi in batteria. 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 η_s 94% Le principali caratteristiche del modulo: <ul style="list-style-type: none"> • sistema di combustione a premiscelazione totale con bruciatore cilindrico multigas in acciaio, completo di candelette d'accensione e candeletta 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); 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. euro (seimilaquattrocentotrentaquattro/12)	cadauno	6'434,12
Nr. 38 NP.IM-03	NEUTRALIZZATORE DI CONDENSE ACIDE sino a 350 kW per caldaie a condensazione. 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 euro (seicentododici/00)	cadauno	612,00
Nr. 39 NP.OP-01	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. euro (sessantatremlaseicentosette/27)	cadauno	63'607,27
Nr. 40 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). euro (centoventisette/60)	h	127,60
Nr. 41 NP.OP-03	Noleggio autocarro con gru per trasporto gruppi frigo in discarica autorizzata. scarico materiale c/o ns sede e ricarica. euro (centoventisette/60)	h	127,60
Nr. 41 NP.OP-03	Materiale con dichiarazione di bonifica euro (zero/51)	kg	0,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 42 NP.OP-04	Materiale non bonificato euro (due/42)	kg	2,42
Nr. 43 NP.OP-05	Materiale contenente ammoniaca o materiale pericoloso euro (due/55)	kg	2,55
Nr. 44 TOS25_01.B 03.004.101	Fornitura e posa in opera di PROFILATI IN ACCIAIO di qualsiasi tipo. Compreso: pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso: realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm, carpenteria montata con l'ausilio di GRU a torre braccio 41 m euro (quattro/11)	kg	4,11
Nr. 45 TOS25_02.B 10.021.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondita' 30 cm euro (diciotto/19)	cad	18,19
Nr. 46 TOS25_06.10 3C.103.007	Fornitura e posa in opera di filtro ad Y, attacchi Femmina-Femmina; corpo in bronzo, filtro in acciaio inossidabile, tenute in fibra no asbestos; PN16 (1/2"÷2"), PN10 (2" 1/2÷3"), temperatura d'esercizio -20÷110°C, luce maglia filtro 0,40 mm (1/2"÷1" 1/2), 0,53 (2" ÷3"). DN 65 euro (duecentootto/30)	cad	208,30
Nr. 47 TOS25_06.10 4A.006.001	Installazione di giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas, realizzato con soffietto in acciaio inox, pressione max 1000 mbar, conforme alle vigenti normative, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 40 euro (trentanove/50)	cad	39,50
Nr. 48 TOS25_06.10 4C.001.007	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m³, cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 34 (1") euro (sei/41)	m	6,41
Nr. 49 TOS25_06.10 4C.001.008	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m³, cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 42 (1.1/4") euro (sei/81)	m	6,81
Nr. 50 TOS25_06.10 4C.001.009	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m³, cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 48 (1.1/2") euro (sette/71)	m	7,71
Nr. 51 TOS25_06.10 4C.001.012	idem c.s. ...isolare mm 88 (3") euro (tredici/97)	m	13,97
Nr. 52 TOS25_06.10 4G.031.003	Installazione di valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata INAIL per impianti termici ad acqua calda.Sovrapressione apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%.Tarature standard 2,25-2,5-2,7-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0 Bar DN 25 (1" x 1.1/4") euro (duecentouno/28)	cad	201,28
Nr. 53 TOS25_06.10 4G.035.006	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione combustibile a riarmo manuale con attacchi filettati, certificata e tarata a banco, omologata INAIL con capillare da 5 o 10 metri, corpo in ottone, molla in acciaio inossidabile, tenute in NBR; Pressione max lato sensore 12 bar, Pressione max lato valvola 50 kPa, Taratura 98°C, 110°C, 120°C, 140°C, 160°C o 180°C, Temperatura max lato valvola 85°C. Attacchi filettati FF dm. 2" euro (ottocentoquarantaquattro/92)	cad	844,92
Nr. 54 TOS25_06.10 4G.039.004	Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di riferimento pressione max a norme INAIL. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar attacco radiale d. 3/8" con rubinetto a tre vie e flangia e riccio ammortizzatore euro (ottantatre/54)	cad	83,54
Nr. 55 TOS25_06.10 4G.114.006	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, per impianti di climatizzazione, con membrana a diaframma, certificato CE; corpo in acciaio, membrana in SBR, attacco tubazione in acciaio zincato; Pressione massima 6 bar, Precarica 1,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. Capacità litri 50 euro (centocinquantaotto/12)	cad	158,12
Nr. 56 TOS25_06.10 4M.037.004	Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni DN 32 (1.1/4") euro (centonove/82)	cad	109,82
Nr. 57 TOS25_06.10 4M.038.001	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e guarnizioni DN 20 (3/4") euro (cinquantaquattro/60)	cad	54,60
Nr. 58	idem c.s. ...guarnizioni DN 25 (1")		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS25_06.10 4M.038.002	euro (sessantaotto/91)	cad	68,91
Nr. 59 TOS25_06.10 4M.038.005	idem c.s. ...guarnizioni DN 50 (2") euro (novantacinque/02)	cad	95,02
Nr. 60 TOS25_06.10 4M.038.007	idem c.s. ...guarnizioni DN 80 (3") euro (centotrenta/35)	cad	130,35
Nr. 61 TOS25_06.10 8A.014.003	Fornitura e posa in opera di isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, Conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m³ Densità maggiore di 30 kg/m³ Classe 1 di resistenza al fuoco spessore mm 15 euro (trentasei/46)	m²	36,46
Nr. 62 TOS25_17.N 06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile - sono esclusi i servizi di pulizia e igieizzazione - (descrizione modificata Prezzario 2025) euro (centoquindici/23)	cad	115,23
Nr. 63 TOS25_17.N 07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. euro (ventinove/26)	cad	29,26
Nr. 64 TOS25_AT. N06.016.010	Gru a torre braccio 50-51 m, portata in punta 1200 kg. per 3 mesi euro (nove/76)	ora	9,76
Nr. 65 TOS25_AT. N10.014.006	Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Montaggio recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. euro (venticinque/54)	cad	25,54
Nr. 66 TOS25_AT. N10.015.001	Locali igienici e di ricovero Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (esclusa), compreso il montaggio, lo smontaggio - noleggio mensile euro (settecentoottantatre/31)	cad	783,31
Nr. 67 TOS25_AT. N11	OPERE PROVVISORIALI IN AMBIENTI DI PARTICOLARE PREGIO ARTISTICO. Montaggio e smontaggio di strutture provvisorie, realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione)e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, completi di ancoraggi accuratamente protetti per non danneggiare le parti architettoniche, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio di 150 daN/mq per gli interventi di ristrutturazione e restauro. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.		
Nr. 68 TOS25_AT. N11.001.001	Ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno con tavoloni spessore 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, cali a terra e le pulizie finali. Montaggio ponteggio di altezza fino a 20 m, incluso nolo per il primo mese. euro (ventitre/55)	m²	23,55
Nr. 69 TOS25_PR.P 28.022.002	Defangatore con magneti attacchi flangiati, corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche, per la separazione di impurità negli impianti termici e di climatizzazione a circuito chiuso, fornito di tappo superiore per lo sfiato, rubinetto di scarico, idoneo per installazione su tubazioni verticali o orizzontali, campo di temperatura 0-100°C, pressione massima di esercizio 10 bar Attacchi flangiati DN 80; con coibentazione euro (millecinquecentocinquantadue/64)	cad	1'552,64
Nr. 70 TOS25_PR.P 28.025.011	Disareatore con scarico orientabile per installazioni orizzontali o verticali, attacchi filettati, leva galleggiante e molla in acciaio inox, galleggiante in PP, tenute in EPDM, pressione massima 10 bar, temperatura d'esercizio 0÷100°C. Corpo in ottone; attacchi filettati dm. 1" euro (centose settantanove/15)	cad	179,15
Nr. 71 TOS25_PR.P 30.063.010	Termometri e manometri Termomanometro scala 20 ÷ 120 °C e 0 ÷ 4 ate, diametro 1/2" euro (trentadue/10)	cad	32,10
Nr. 72 TOS25_PR.P 30.090.001	Valvola di ritegno verticale in ghisa grigia GG-25, PN 16: diametro 50 mm euro (centoquattordici/09)	cad	114,09
Nr. 73 TOS25_PR.P 30.090.003	idem c.s. ...16: diametro 80 mm euro (centosettantauno/00)	cad	171,00
Nr. 74 TOS25_PR.P	Elettropompa gemellare in linea attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda, calda o surriscaldata sino alla temperatura di 140 °C, esente da manutenzione, motore asincrono trifase, alimentazione		

