



Parco Area delle Scienze n. 31/A - 43134 PARMA - Tel. 0521.905500 - mail: dirigenza.areaedilizia@unipr.it

ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO DI LOCALE UBICATO PRESSO LA PIASTRA
TECNICA DELL'AZIENDA OSPEDALIERA PER L'ALLOGGIAMENTO DI
STRUMENTO TAC AD USO DI RICERCA UNIVERSITARIA

DARE - Digital Lifelong Prevention



**PROTOCOLLO DELL'ISTANZA PNC0000002, DECRETO DI CONCESSIONE DEL FINANZIAMENTO N. 1985 DEL 09/12/2022
CUP B53C22006240001, "DIGITAL LIFE-LONG PREVENTION" (DARE).**

Tavola N. EA.05.3		Titolo tavola PARTE GENERALE		Fase PROGETTO ESECUTIVO		Data 05/08/2024	
Scala -		ELENCO PREZZI UNITARI ED ANALISI NUOVI PREZZI IMPIANTI MECCANICI		Revisione 1 - REV. PER COMMENTI		Data 08/11/2024	
Collaboratori Ing. Federico Mattioli Ing. Giampaolo Vecchi				Il Responsabile del Progetto Ing. Chiara Iacchi		Il Progettista Ing. Paolo Sorba	
Cod. Appalto		CIG		CUP B53C22006240001		SIPE	
						SITO 99	
						EDIFICIO	

Questo elaborato grafico è di proprietà dell'Università degli Studi di Parma, pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

AZIENDA OSPEDALIERA di PARMA
REGIONE EMILIA ROMAGNA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: AMPLIAMENTO DEL MONOBLOCCO PER LA REALIZZAZIONE DELLA PIASTRA TECNICA
(SECONDO LOTTO) E DEL COMPLETAMENTO DELL'EDIFICIO DELLE MEDICINE

Utilizzato Prezzario "LisEmiliaRomagna_OOPP_2024"
Utilizzato Prezzario "DEI I semestre 2024"

COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERA di PARMA REGIONE EMILIA ROMAGNA

Scandiano, 08/11/2024

IL TECNICO

SOCIETA' DI INGEGNERIA
MBI ENERGIE S.r.l. SRLS
Via degli Artigiani, 27
42049 Scandiano (RE)
P.IVA e C.F. 02891630358
Tel/ 0522/984450 - www.mbienergie.it

AZIENDA OSPEDALIERA di PARMA
REGIONE EMILIA ROMAGNA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 023540c	Detentore in ottone cromato, con cappuccio, campo di temperatura 5 ÷ 110 °C: del tipo a squadra: Ø 3/4" euro (diciotto/83)	cad	18,83
Nr. 2 025147c	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1/2" euro (tredici/17)	cad	13,17
Nr. 3 025151f	Filtro raccogliatore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 50 mm euro (duecentocinquanta/48)	cad	250,48
Nr. 4 025250a	Gruppo di riempimento completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione: calotta in resina, senza manometro, pressione a monte 10 bar regolabile da 0,3 a 4 bar euro (centocinque/93)	cad	105,93
Nr. 5 083031	Antigelo premiscelato per impianti solari euro (dieci/50)	l	10,50
Nr. 6 B01.007.030. c	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro 110 ÷ 150 mm euro (duecentoventisette/48)	m	227,48
Nr. 7 E01.004.035. a	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 32 mm euro (quindici/49)	m	15,49
Nr. 8 E01.025.005. a	Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, escluso valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con appositi elettrotensili: 15 x 1 mm euro (quindici/90)	m	15,90
Nr. 9 E01.025.005. d	Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, escluso valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con appositi elettrotensili: 28 x 1 mm euro (ventisei/73)	m	26,73
Nr. 10 E01.025.005. f	Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, escluso valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con appositi elettrotensili: 42 x 1 mm euro (quarantasette/24)	m	47,24
Nr. 11 E01.025.005. g	Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, escluso valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con appositi elettrotensili: 54 x 1,5 mm euro (settantadue/61)	m	72,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 12 E03.010.060. e	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con due batterie (una a 3 ranghi una a 1 rango), ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale: resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h euro (milleduecentosettantauno/79)	cad	1'271,79
Nr. 13 E03.019.005. a	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm euro (tredici/65)	m	13,65
Nr. 14 E03.019.010. b	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm euro (ventiquattro/17)	m	24,17
Nr. 15 E03.019.010. c	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 60 ÷ 133 mm euro (sessantatre/49)	m	63,49
Nr. 16 M01.001.025	Installatore 5a categoria euro (ventinove/81)	ora	29,81
Nr. 17 NP.IM.001	Pompa di Calore Aria-Acqua Tipo AERMEC ANL103HQ completa di serbatoio e pompa alta prevalenza completa dei seguenti accessori: PR3 pannello comandi remoto MODU485-BL scheda interfaccia Modbus DCPX53 regolatore di condensazione VT15 kit supporti gomma N°2 DRE5 soft-start compressore KRB3 resistenza elettrica antigelo per basamento RA100 resistenza elettrica antigelo per accumulo KR100 resistenza elettrica antigelo per scambiatore Dati tecnici: Pot Raff. 25.8 kW (7-12°C) EER 2.68 Pot Risc. 25.9 kW (45-40°C) COP 2.78 Pot. ass. Raff. 9.6 kW Pot. ass. Risc. 9.3 kW Alim 400 V Dimensioni 1450*1750*750 mm (A*L*P) Peso a vuoto 338 kg Compresa vasca di raccolta condensa		

COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERA di PARMA REGIONE EMILIA ROMAGNA [20230808 OSPEDALE PARMA TAC vano 332 REV 1-2024.dcf (R:\2023\20230808 TAC OSPEDALE PR con aierre\3° CONSEGNA REV 1\)]

AZIENDA OSPEDALIERA di PARMA
REGIONE EMILIA ROMAGNA

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: AMPLIAMENTO DEL MONOBLOCCO PER LA REALIZZAZIONE DELLA PIASTRA TECNICA
(SECONDO LOTTO) E DEL COMPLETAMENTO DELL'EDIFICIO DELLE MEDICINE

Utilizzato Prezzario "LisEmiliaRomagna_OOPP_2024"
Utilizzato Prezzario "DEI I semestre 2024"

COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERA di PARMA REGIONE EMILIA ROMAGNA

Scandiano, 08/11/2024

IL TECNICO

SOCIETA' DI INGEGNERIA
MBI ENERGIE S.r.l. SRLS
Via degli Artigiani, 27
42019 Scandiano (RE)
P.IVA e C.F. 02881630358
Tel. 0522/984450 - www.mbienergie.it

AZIENDA OSPEDALIERA di PARMA
REGIONE EMILIA ROMAGNA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>					
Nr. 1 NP.IM.001	Pompa di Calore Aria-Acqua					
	Tipo AERMEC ANL103HQ completa di serbatoio e pompa alta prevalenza					
	completa dei seguenti accessori: PR3 pannello comandi remoto MODU485-BL scheda interfaccia Modbus DCPX53 regolatore di condensazione VT15 kit supporti gomma N°2 DRE5 soft-start compressore KRB3 resistenza elettrica antigelo per basamento RA100 resistenza elettrica antigelo per accumulo KR100 resistenza elettrica antigelo per scambiatore					
	Dati tecnici: Pot Raff. 25.8 kW (7-12°C) EER 2.68 Pot Risc. 25.9 kW (45-40°C) COP 2.78 Pot. ass. Raff. 9.6 kW Pot. ass. Risc. 9.3 kW Alim 400 V Dimensioni 1450*1750*750 mm (A*L*P) Peso a vuoto 338 kg					
	Compresa vasca di raccolta condensa					
	I valori di assorbimento sopraindicati sono comprensivi degli assorbimenti delle resistenze aggiuntive					
	Compreso collaudo					
	E L E M E N T I:					
	(L) Pompa di calore aria-acqua AERMEC ANL103HQ cadauno	1,000	10'735,00	10'735,00	92,607	
	(L) Trasporto 4% cadauno	1,000	380,00	380,00	3,278	
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	16,000	29,81	476,96	4,115	---
	Sommano euro			11'591,96	100,000	
	Oneri Sicurezza 10% euro			1'159,20		
	Sommano euro			12'751,16		
	Spese Generali 14.00% * (12 751.16) euro			1'785,16		
	Sommano euro			14'536,32		
	A R I P O R T A R E			14'536,32		

COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERA di PARMA REGIONE EMILIA ROMAGNA
ANALISI DEI PREZZI

COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERA di PARMA REGIONE EMILIA ROMAGNA [20230808 OSPEDALE PARMA TAC vano 332_REV 1-2024.dcf (R:\2023\20230808 TAC OSPEDALE PR con aierre\3° CONSEGNA_REV 1)]
ANALISI DEI PREZZI