

POS.	RIF. P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
<b>1</b>		<b>IMPIANTO TERMICO PRODUZIONE ACQUA CALDA</b>				
1.01	MM.19.01	Pompa di calore a gas potenza frigorifera 71 kW potenza termica 84 kW	nr.	1	23.901,00	23.901,00
1.02	MM.20.01	Modulo idronico per la produzione di acqua refrigerata e di riscaldamento potenza frigorifera 67,5 kW potenza termica 80 kW	nr.	1	14.247,60	14.247,60
1.03	MG.03.02	Serbatoio in acciaio zincato collaudato a 12 bar 1000 litri	nr.	1	1.539,05	1.539,05
1.04	MF.01.04	Elettropompa centrifuga in linea, 4 poli, 6 mc/h, 12 m c.a., 0,75 kW, DN32	nr.	2	654,06	1.308,12
1.05	MF.01.08	Elettropompa centrifuga in linea, 4 poli, 9 mc/h, 12 m c.a., 1,1 kW, DN40	nr.	2	688,42	1.376,84
1.06	MG.07.03	Vaso di espansione a membrana ISPEL 80 litri	nr.	1	173,25	173,25
1.07	MN.03.01	Gruppo di alimentazione e reintegro acqua diametro ½"	nr.	1	59,85	59,85
1.08	MC.18.01	Valvola a sfera monoblocco in ottone PN10/16 diam. ½"	nr.	3	11,34	34,02
1.09	MC.07.06	Valvola a farfalla PN16 DN 50	nr.	10	98,72	987,20
1.10	MC.07.07	Valvola a farfalla PN16 DN 65	nr.	8	116,49	931,92
1.11	MC.10.06	Valvola di ritegno tipo Venturi in ghisa PN10 DN 50	nr.	4	177,36	709,44
1.12	MC.10.07	Valvola di ritegno tipo Venturi in ghisa PN10 DN 65	nr.	1	238,11	238,11
1.13	MC.16.05	Valvola di taratura in ghisa PN16 DN 40	nr.	1	263,21	263,21
1.14	MC.16.07	Valvola di taratura in ghisa PN16 DN 65	nr.	1	303,73	303,73
1.15	MQ.05.02	Pompa dosatrice automatica fino alla portata di 10 lt/h	nr.	1	463,47	463,47
1.16	MQ.06.01	Contenitori di prodotti chimici 100 litri	nr.	1	70,38	70,38
1.17	MN.01.03	Manometro a quadrante omologato ISPEL (CE) 0-16	nr.	6	60,47	362,82
1.18	MN.05.02	Termometri a colonnetta -10 : 120°C	nr.	8	23,25	186,00
1.19	MA.01	Tubazione in acciaio nero S.S.	kg.	520	4,47	2.324,40
1.20	MA.03.05	Tubazione preisolata interrate DN 50 diam. esterno 125mm.	ml.	60	85,00	5.100,00
1.21	MA.03.06	Tubazione preisolata interrate DN 65 diam. esterno 140mm.	ml.	110	102,00	11.220,00
1.22	MA.28.03	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 - SDR11, DN 32 per gas metano	ml.	35	4,28	149,80
1.23	ME.01.07	Rivestimento coibente esterno in guaina 50 mm	mq.	50	70,90	3.545,00
1.24	ME.06	Protezione esterna con lamierino di alluminio sp. 8/10	mq.	50	27,00	1.350,00
1.25	ME.10	Verniciatura protettiva antiruggine	mq.	20	15,61	312,20
1.26	ME.07.01	Rivestimento coibente valvole da DN 15 a DN 50 - spessore 40 mm	nr.	19	50,23	954,37
1.27	ME.07.02	Rivestimento coibente valvole da DN 65 a DN 100 - spessore 50 mm	nr.	10	59,90	599,00
1.28	MT.08.04	Giunto antivibrante per gas metano attacchi filettati da 1"¼	nr.	1	30,93	30,93
1.29	MC.44.05	Valvola a sfera per gas metano diam. 1"¼"	nr.	2	36,68	73,36
1.30	MS.52.01	Regolatore digitale 4 elettropompe	nr.	1	564,70	564,70
1.31	MZ.14	Accessori a completamento	a.c.	1	510,00	510,00
<b>TOTALE CAPITOLO 1</b>						<b>73.889,77</b>

<b>POS.</b>	<b>RIF. P.U.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TÀ</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>PREZZO TOTALE</b>
<b>2</b>		<b>IMPIANTO A VENTILCONVETTORI</b>				
2.1	ML.27.01	Ventilconvettore idronico per installazione a parete Potenzialità frigorifera totale 1,75 kW Portata aria 478 mc/h	nr.	2	610,08	1.220,16
2.2	ML.27.02	Ventilconvettore idronico per installazione a parete Potenzialità frigorifera totale 2,35 kW Portata aria 527 mc/h	nr.	7	742,14	5.194,98
2.3	ML.28.01	Ventilconvettore a due tubi da esterno portata aria fino a 220 mc/h; potenza termica 1450 W; potenza frigorifera totale 1330 W	nr.	13	321,53	4.179,89
2.4	ML.28.02	Ventilconvettore a due tubi da esterno portata aria fino a 350 mc/h; potenza termica 2200 W; potenza frigorifera totale 2055 W	nr.	18	377,56	6.796,08
2.5	ML.28.03	Ventilconvettore a due tubi da esterno portata aria fino a 460 mc/h; potenza termica 2950 W; potenza frigorifera totale 2800 W	nr.	2	402,65	805,30
2.6	ML.29.01	Termoventilatore elettrico per installazione a parete. Potenza elettrica 600 W	nr.	3	251,10	753,30
2.7	MA.01	Tubazione in acciaio nero S.S.	kg.	890	4,47	3.978,30
2.8	ME.01.03	Rivestimento coibente esterno in guaina 13 mm	mq.	80	33,77	2.701,60
2.9	ME.01.04	Rivestimento coibente esterno in guaina 19 mm	mq.	10	42,01	420,10
2.10	ME.10	Verniciatura protettiva antiruggine	mq.	50	15,61	780,50
2.11	MA.15.01	Tubazione in PVC per scarichi all'interno di fabbricati, DN 32	ml.	110	5,21	573,10
2.12	MA.15.02	Tubazione in PVC per scarichi all'interno di fabbricati, DN 40	ml.	25	6,65	166,25
2.13	MA.15.03	Tubazione in PVC per scarichi all'interno di fabbricati, DN 50	ml.	20	7,35	147,00
2.14	MP.37.01	Pozzetto prefabbricato in C.A.P. senza sifone dim. 30x30x30 cm	nr.	3	53,01	159,03
<b>TOTALE CAPITOLO 2</b>						<b>27.875,59</b>

<i>POS.</i>	<i>RIF. P.U.</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>U.M.</i>	<i>Q.TÀ</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>	<i>PREZZO TOTALE</i>
<b>3</b>		<b>IMPIANTO ELETTRICO PER IL MECCANICO</b>				
3.1	MX.01	Quadro elettrico CDZ	a.c.	1	3.980,00	3.980,00
3.2	MX.02	Linee elettriche esterne alimentazione pompe di calore	a.c.	1	1.460,00	1.460,00
3.3	MX.03	Linee elettriche interne alimentazione ventilconvettori	a.c.	1	4.620,00	4.620,00
		<b>TOTALE CAPITOLO 3</b>				<b>10.060,00</b>

<i>POS.</i>	<i>RIF. P.U.</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>U.M.</i>	<i>Q.TÀ</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>	<i>PREZZO TOTALE</i>
<b>4</b>		<b>OPERE CIVILI ACCESSORIE</b>				
4.1	MZ.12	Assistenza muraria all'installazione degli impianti	nr.	1	4.486,94	4.486,94
4.2	MZ.13	Smontaggio e smaltimento apparecchiature	a.c.	1	1.395,00	1.395,00
4.3	MZ.17	Adeguamento impianto illuminazione corridoi piano terra	a.c.	1	550,00	550,00
4.4	MZ.18	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso spessore 12,5 mm	mq.	40	26,72	1.068,80
4.5	303.2.1.1	Scavo a sezione obbligata e ristretta eseguito con mezzi meccanici	mc.	40	24,58	983,20
4.6	203.6.1.2	Rinterro o riempimento di scavi o di buche eseguiti con mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi o demolizioni del cantiere	mc.	30	6,61	198,30
4.7	364.1.1.2	Rinfianco di condutture eseguito a mano con sabbione	mc.	10	61,20	612,00
4.8	377.1.1.1	Pavimentazione in masselli con masselli rettangolari 24x12x16 cm.	mq.	40	18,26	730,40
4.9	MZ.15	Oneri per realizzazione basamento e recinzione pompe di	a.c.	1	2.850,00	2.850,00
<b>TOTALE CAPITOLO 4</b>						<b>12.874,64</b>

<i>POS.</i>	<i>RIF. P.U.</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>U.M.</i>	<i>Q.TÀ</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>	<i>PREZZO TOTALE</i>
		<b>RIEPILOGO GENERALE</b>				
1		IMPIANTO TERMICO PRODUZIONE ACQUA				73.889,77
2		IMPIANTO A VENTILCONVETTORI				27.875,59
3		IMPIANTO ELETTRICO PER IL MECCANICO				10.060,00
4		OPERE CIVILI ACCESSORIE				12.874,64
		<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>124.700,00</b>