

COMPUTO METRICO			
CENTRALE FRIGORIFERA			
ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'
1	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	Cadauno	4.00
2	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predispost radiale: Ø 80 mm, attacco 3/8"	Cadauno	3.00
3	Pozzetto per termometro campione INAIL, Ø 1/2": lunghezza 100 mm	Cadauno	4.00
4	VALVOLA DI TARATURA Valvola di taratura, in ghisa grigia GG-25 flangiata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino PN 16, a norma UNI EN 1092, completa dei bulloni e delle guarnizioni, dei seguenti diametri: 125 mm	Cadauno	1.00
5	VALVOLA LUG A FARFALLA Valvola lug a farfalla completa di leva, corpo in ghisa sferoidale GG-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica: Ø nominale 200 mm	Cadauno	4.00
6	VALVOLE E RUBINETTI A SFERA Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi FF, passaggio standard:		
6a	Ø 3/8"	Cadauno	6.00
6b	Ø 3/4"	Cadauno	4.00
7	FILTRI PER VALVOLE 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: 200 mm	Cadauno	2.00
8	GIUNTO DI DILATAZIONE Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: Ø 200 mm	Cadauno	4.00
9	Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettrico	Cadauno	1.00
10	Sonda di temperatura da condotta acqua con guaina in acciaio inox AISI 304, lunghezza 110 mm circa, temperatura massima fluido 140 °C, attacco 1/8" gas, grado di protezione IP 33, sono esclusi i collegamenti elettrici	Cadauno	1.00
11	Collegamento elettrico degli elementi in campo di regolazione e di controllo, comprensivo di cavi, tubazioni, e cablaggio ai quadri di regolazione, è esclusa l'assistenza muraria, valutato per ogni punto di regolazione e controllo collegato	Cadauno	3.00
12	QUADRO DI COMANDO PER ELETTROPOMPE Quadro di comando per elettropompe a velocità variabile in custodia in materiale termoplastico in grado di protezione IP 44, munita di inverter, sezionatore di linea con bloccoporta, fusibili linea di potenza, fusibili circuiti ausiliari, contattore di avviamento, relè termico, morsetti per collegamento pressostato, morsetti per collegamento galleggiante contro la marcia a secco, morsetti per segnali a distanza, alimentazione 400 V-3-50 Hz, ad esclusione dei collegamenti elettrici: per due elettropompe da: 30 kW	Cadauno	1.00
13	OPERE DI SGOMBERO DELLA CENTRALE FRIGORIFERA ESISTENTE		

	<p>Fornitura di materiali, manodopera e mezzi necessari per sgomberare la centrale frigorifera esistente al fine di consentire la realizzazione della nuova parete strutturale ed approntare il locale per l'installazione delle nuove apparecchiature.</p> <p>In particolare sono previste le seguenti opere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rimozione del gruppo refrigeratore esistente compresa demolizione delle tubazioni afferenti, valvolame e quanto connesso all'apparecchiatura;</li> <li>- piano di livellamento in lamiera di acciaio di spessore adeguato;</li> <li>- mezzi di movimentazione per lo sfilaggio;</li> <li>- gru per carico su camion di adeguate caratteristiche;</li> <li>- il trasporto in luogo indicato dal Committente e/o in discarica;</li> <li>- la chiusura con fondelli caldati delle tubazioni dell'acqua calda che saranno dismesse.</li> </ul>		
		A corpo	1.00
14	<p><b>GRUPPO REFRIGERATORE CON COMPRESSORE A VITE, MOTORE CON INVERTER</b></p> <p>Fornitura e posa di gruppo refrigeratore con condensazione ad acqua, compressore a vite con inverter sul motore, alta efficienza, refrigerante R134a, completo di pannello di controllo a microprocessore, isolamento delle superfici fredde, interfaccia di comunicazione con sistema di supervisione del cliente. Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- una cabina di insonorizzazione realizzata con pannelli fonoisolanti, con porta di accesso;</li> <li>- gli attacchi alle tubazioni esistenti in prossimità, compresa coibentazione in elastomero rivestita con lamierino di alluminio;</li> <li>- collaudo ed avviamento a cura del fornitore;</li> <li>- documentazione tecnica e certificazioni;</li> <li>- scarico in cantiere con gru;</li> <li>- piano di livellamento in lamiera di acciaio di spessore adeguato;</li> <li>- mezzi di movimentazione per il posizionamento.</li> </ul> <p>Potenzialità nominale 1170 kW alle seguenti condizioni:  Ingresso/Uscita evaporatore 13/8°C  Ingresso/Uscita condensatore 30/35°C  EER ≥ 6 kW/kW  ESEER ≥ 8</p>		
		Cadauno	1.00
15	<p><b>SOSTITUZIONE DI UGELLI PER TORRE EVAPORATIVA</b></p> <p>Fornitura e posa di ugelli spruzzatori per torre evaporativa, compatibili con attacchi e tipologia degli esistenti, caratteristiche idrauliche correlate al nuovo valore di portata.</p>		
		A corpo	1.00
16	<p><b>SOVRAPPREZZO PER VALVOLA A FARFALLA</b></p> <p>Sovrapprezzo per valvola a farfalla per comando a volantino con riduttore, DN 200.</p>		
		Cadauno	4.00
17	<p><b>REGOLATORE A MICROPROCESSORE</b></p> <p>Fornitura e posa di controllore programmabile con display, ingressi ed uscite configurabili compreso avviamento e taratura.</p>		
		Cadauno	1.00
18	<p><b>SPOSTAMENTO GRUPPO ELETTROPOMPE ED ADEGUAMENTO TUBAZIONI DI CENTRALE FRIGORIFERA</b></p> <p>Spostamento di gruppo di pompaggio esistente per acqua refrigerata compreso smontaggio, recupero e installazione di tutti i componenti disassemblati nelle porzioni congruenti con la movimentazione costituito da n. 3 elettropompe a basamento, valvolame, collettori di aspirazione e mandata, il tutto coibentato e rivestito con lamierino di alluminio, compreso smontaggio e ripristino delle coibentazioni. Sarà compreso anche l'adeguamento delle tubazioni di collegamento, DN 200, di aspirazione e mandata, come da elaborati grafici, compresa coibentazione non guaina di elastomero rivestita con lamierino di alluminio.</p>		
		A corpo	1.00