Art.	Cod.	Descrizione articolo	u.m.	Q.tà	Importi €	
					Importo unitario	Importo totale
5		**POSA IN OPERA** di materiale fornito dalla committenza compresa fornitura di accessori (flange, guarnizioni ecc) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte				
	5.1	pompe marca CALPEDA mod. NCEHQ65F - In opera	n°	2		
	5.2	pompe marca GRUNDFOS mod. TPE80-250/2 - In opera	n°	1		
	5.3	Pompa GRUNDFOS mod. UPS 25-40 - In opera a corpo	n°	1		
6		**POSA IN OPERA** di tubazione fornita dalla committenza, posata interrata e completa di giunti, kit ripristino singola tenuta, curve, pezzi speciali, di raccordo, guarnizioni, e materiali vari di consumo per l'installazione.				
	6.1	Tubazione di acciaio preisolata DN125 - In opera	m	25		
7		**SCAMBIATORE A PIASTRE** per acqua dalle seguenti caratteristiche: - Materiale Telaio: Acciaio al carbonio - Piastre (materiale / spessore): AISI 316L / 0,4 mm - Guarnizioni (materiale / tipo): EPDM HT - Dimensione attacchi: DN65 - Tipologia attacchi: flangiati - Materiale attacchi: AISI 316L - N. di passaggi : 1 - n° di piastre max. installabili: 80 - Direzione flussi: contro corrente - Potenza: 242,81 kW - Temperature primario: 80 - 70 °C - Temperature secondario: 67 - 77 °C - pressione massima di esercizio 5 bar Conforme alla direttiva PED 2014/68/EU				
	7.1	Marca FIORINI mod. 821F3017DF079-1HH39XX00N - In opera	n°	2		
	7.2	Kit box isolato mod. 821080146X - In opera	n°	2		
	7.3	Basamento di supporto - In opera	n°	2		
8		**TERMOSTATO** immersione, regolabile, ologato INAIL, con pozzetto; temperatura di lavoro 0÷90°C, portata contatti 10 A (2,5) 250 V, grado di protezione IP40.				
	8.1	tipo Caleffi mod. 622 - In opera	n°	1		
9		**VALVOLA DI SFIATO** Valvola automatica di sfogo aria per impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione con grande capacità di scarico dalle seguenti caratteristiche: • Corpo e coperchio in ottone, componenti interni in acciaio inox. • Pmax d'esercizio: 16 bar. • Pmax di scarico: 6 bar. • Campo temperatura: -20–120 °C.				
	9.1	Tipo Caleffi mod. Maxcal - In opera	n°	1		
10		**COLLETTORE** realizzato con tubazioni in acciaio inox AISI 304L spessore 2 mm. Nel prezzo si intende compreso e compensato anche quanto segue: ogni onere per staffaggi in acciaio zincato, sfridi, curve, riduzioni, pezzi speciali materiali di uso e consumo.				
	10.1	DN125 - ingresso DN100, 2 uscite Ø2"½, flangia finale DN125 e scarico - In opera	n°	1		
11		**COMPENSATORE DI DILATAZIONE** dimensionato per compensare le sollecitazioni dovute a dilatazioni della tubazione a causa delle alte temperature del fluido: • Pressione max esercizio 16 kg/cm² (+20°C) • Temperatura massima ammissibile +480°C				