- PEREGO IMPIANTI -
D95645

ARTICOLO pr.	ARTICOLO cod. listino	INDICAZIONE DEI LAVORI	MISURE n.	a	b	c	prodotti	quantità totale	u.m.	p.un. (€)	importi
	CAP.1	**CENTRALE TERMICA**									
1		POMPA DI CALORE POLIVALENTE Fornitura e posa in opera di pompa di calore polivalente versione a 4 tubi a recupero totale. tipo **CLIMAVENTA NECS - WQ 0302**, a 4 tubi versione ad alta efficienza per la produzione simultanea e indipendente di acqua calda tecnica e acqua fredda tecnica, unità con le seguenti caratteristiche: - Refrigerante R410A - 2 Compressori scroll alta efficienza - ACS a recupero totale fino a 54° - Valvole di laminazione elettriche a controllo elettronico - Valvola termostatica con equalizzatore esterno - Controllo a microprocessore con lettura parametri a display LCD - Quadro elettrico integrato - Sonde di Temperatura e di pressione - Filtro refrigerante - Spia di flusso - Carica di refrigerante ed olio in congelabile - Kit funzionamento unità master e unità slave - Antivibranti di base in gomma - Porta seriale RS485 per connessione a sistema di supervisione e controllo MODBUS - Kit Web per il controllo remoto - Alimentazione elettrica 400/3+N/50hz Compreso primo avvio	2				2,000				
		TOTALE						**2,000**	**cad**		-
2		SERBATOIO INERZIALE Fornitura e posa di serbatoio inerziale freddo da 1500 litri con coibentazione in polietilene e extra coibentazione in fibra di poliestere da 10 cm e guscio di pvc. 4 attacchi DN 100 e scarico inferiore. Tipo **Fiorini VKG 1500 litri**. Compreso installazione e ogni onere a consegnare l'opera completa ed eseguita secondo la regola dell'arte.	1				1,000				
		TOTALE						**1,000**	**cad**		-

		1	1,000				
	TOTALE			**1,000**	**cad**		-
12	STAZIONE DI DOSAGGIO ANTILEGIONELLA SU REINTEGRO ACS STAZIONE DI DOSAGGIO PROPORZIONALE COMPOSTA DA : N.1 Pompa dosatrice elettronica **Termoacqua serie TERMO-DOS** multifunzione a microcontrollore e display a 3 cifre. E' realizzata con carcassa in PP e corpo pompa in PVDF. E' dotata di led di funzionamento, filtro di fondo, valvola d'iniezione e relativi tubi di aspirazione e mandata. La portata della pompa è direttamente proporzionale al numero d'impulsi del magnete e alla quantità di prodotto dosato per ogni singola iniezione N.1 Staffa in "PP" per installazione della pompa dosatrice **TERMODOS KA-4X6** su contenitore N.1 Sensore di livello compatto a contatto magnetico di tipo "reed".N.1 Serbatoio serie **Termoacqua-110C** dalla capacità di 110 L provvisto di camicia di contenimento. Contatore lancia impulsi **EMT**						
		1	1,000				
	TOTALE			**1,000**	**cad**		-
13	SISTEMA ANTILEGIONELLA Stazione di dosaggio completa di pompa dosatrice **Termoacqua TERMO-DOS 4-10**, serbatoio 110 L, sonda di livello **SO-01** e supporto per pompa. Contatore lancia impulsi **EMT 7**. Inniettore PVDF. Corpo pompa per pompe dosatrici autospurgo mod. **TERMODOS KA-4X6 (PVDF+FP+CE)** Pompa **V. SUPERCHLOR 15-PT5. DOSAPLUS-CR**, sistema per il dosaggio continuo di cloro nella rete di ricircolo. Composto da una pompa dosatrice, porta sonda a deflusso, sonda per acqua calda per la lettura del cloro residuo presente nell'acqua e sonda per la lettura del potenziale redox, sonda di minimo livello, filtro per acqua calda, sensore di flusso e quadro elettronico con microprocessore e display retroilluminato per il monitoraggio. Potenziale 1000 mv dimensioni mm (axb) 600 x 650 pressione minima 1 bar pressione massima 7 bar temperatura minima 5°c temperatura massima 70°c energia elettrica 220-50 (v-hz). Compreso primo avvio e collaudo e ogni onere a consegnare l'opera completa ed eseguita secondo la regola dell'arte						
		1	1,000				
	TOTALE			**1,000**	**cad**		-
14	AUTOCLAVE da 2000 l Autoclave zincata da 1000 l in versione verticale. Elettrocompressore d'aria da 0,96 kW da 6 bar 400V trifase. Elettrovalvola di sfiato testata compressore 230V valvola di ritegno aria, rubinetto di intercettazione aria raccordo antivibrante, regolatore di livello a galleggiante, pressostato compressore, quadro elettrico per compressore indciatore di livello con tubo in plexiglass e protezione. Valvola certificata P.E.D manometro con rubinetto e valvola di sfiato. **Fiorini Autoclave ZN 2000**						
		1	1,000				
	TOTALE			**1,000**	**cad**		-
15	SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA						

7	SCAMBIATORE DI CALORE SACRIFICALE Fornitura e posa di scambiatore di calore a piastre in acciao inox AISE 316L.T. falda 14°-10°, temperatura lato utenza 7°-12° da 120 kW - T. falda 14°-18°, temperatura utenza 26°-18° da 110 kW - perdita di carico massimo 20 kPa. Tipo **Fiorini PHE F2016 316 NBR 071 - CODICE 821F2016AN071-1HL29LL06N**. Prima dell'installazione sottoporre scheda d'accettazione.						
		2		2,000			
	TOTALE				**2,000**	**cad**	-
11	CIRCOLATORE GEMELLARE CIRCUITO DI CONDENSAZIONE POMPA DI CALORE - P02 - P05 Fornitura e posa in opera di Pompa doppia con rotore bagnato inline ad alta efficienza, con motore EC e adattamento elettronico delle prestazioni. Adatta per l'impiego con acqua di riscaldamento, acqua fredda e miscele acqua glicole. Tipo **Wilo Stratos MAXO-D 50/0,5-16 PN6/10** una pompa in funzione. Portata: 15 mc/h Prevalenza: 10 m						
		2		2,000			
	TOTALE				**2,000**	**cad**	-
12	CIRCOLATORE GEMELLARE CIRCUITO PRIMARIO FREDDO - P03 - P06 Fornitura e posa in opera di Pompa doppia con rotore bagnato inline ad alta efficienza, con motore EC e adattamento elettronico delle prestazioni. Adatta per l'impiego con acqua di riscaldamento, acqua fredda e miscele acqua glicole. Tipo **Wilo Stratos MAXO-D 50/0,5-16 PN6/10** una pompa in funzione. Portata: 18 mc/h Prevalenza: 9 m						
		2		2,000			
	TOTALE				**2,000**	**cad**	-

13	CIRCOLATORE GEMELLARE CIRCUITO PRIMARIO CALDO - P04 - P07 Fornitura e posa in opera di Pompa doppia con rotore bagnato inline ad alta efficienza, con motore EC e adattamento elettronico delle prestazioni. Adatta per l'impiego con acqua di riscaldamento, acqua fredda e miscele acqua glicole. Tipo **Wilo Stratos MAXO-D 50/0,5-16 PN6/10** una pompa in funzione. Portata: 19 mc/h Prevalenza: 9 m							
		2		2,000				
	TOTALE				**2,000**	**cad**		-
14	POMPA GEMELLARE CIRCUITO ACQUA TECNICA EDIFICIO D - P08 Fornitura e posa in opera di Pompa doppia Inline ad alta efficienza con motore EC della classe di efficienza energetica IE5 conformemente a IEC 60034-30-2 e adattamento elettronico delle prestazioni nel modello con motore ventilato. La pompa è realizzata come pompa centrifuga monostadio a bassa prevalenza con attacco flangiato e tenuta meccanica. Tipo **Wilo Stratos GIGA-D 50/7-55/11** una pompa in funzione. Portata: 15 mc/h Prevalenza: 17 m							
		1		1,000				
	TOTALE				**1,000**	**cad**		-
15	POMPA GEMELLARE CIRCUITO ACQUA TECNICA EDIFICIO E - P09 Fornitura e posa in opera di Pompa doppia Inline ad alta efficienza con motore EC della classe di efficienza energetica IE5 conformemente a IEC 60034-30-2 e adattamento elettronico delle prestazioni nel modello con motore ventilato. La pompa è realizzata come pompa centrifuga monostadio a bassa prevalenza con attacco flangiato e tenuta meccanica. Tipo Wilo Stratos GIGA-D 50/7-55/11 una pompa in funzione. Portata: 14,5 mc/h Prevalenza: 18 m							
		1		1,000				
	TOTALE				**1,000**	**cad**		-
	CENTRALE IDRICA							
1	SERBATOIO ACQUA TECNICA Fornitura e posa di serbatoio inerziale caldo da 2000 litri con coibentazione in polietilene e extra coibentazione in fibra di poliestere da 10 cm e guscio di pvc. 4 attacchi DN 65 e scarico inferiore. Tipo **Fiorini PFA** 2000 litri.							
		2		2,000				
	TOTALE				**2,000**	**cad**		-
2	PREPARATORE ISTANTANEO ACS							

	Produttore istantaneo acs tipo **FIORINI SET 120**. Sistema plug and play, scambiatore a piastre in acciaio inox AISE 316, pompa di circolazione integrata ad alta efficienza con regolazione elettronica del numero di giri, display grafico, struttura e raccorderia coibentata compreso kit di funzionamento in cascata composto da valvola motorizzata, raccorderi e collegamento M-BUS, con regolatore integrato. Dati di funzionamento Portata: 120 l/min T. ingresso acquedotto: 10° T. ingresso primario: 55° T. acqua in uscita 45° Comprensivo kit funzionamento in cascata e kit esterno per ricircolo, compreso ogni onere a consegnare l'opera completa ed eseguita secondo la regola dell'arte.						
			3	3,000			
	TOTALE				**3,000**	**cad**	-
4	FILTRO ACQUEDOTTO Filtro CDS a rete a pulizia automatica per bassi quantitativi di sporco, con corpo in acciaio inox e idoneo per utilizzi su acque cariche di corpi solidi, anche colloidali. La cartuccia filtrante interna è composta da una rete tubolare inox AISI316 sulla quale è inserita una rete filtrante in inox AISI316 (REPS). Il filtro viene fornito e cablato con gruppo di automazione (temporizzatore elettronico della valvola di scarico) gruppo di scarico con valvola a sfera e due manometri. Tipo **Termoacqua CDS 80.** Attacchi DN 80 - Portata fino a 80 mc/h						
			1	1,000			
	TOTALE				**1,000**	**cad**	-
5	DISCONNETTORE IDRAULICO Disconnettore idraulico **Termoacqua serie BA300** realizzato con corpo in ghisa verniciato con vernici epossidiche. DN 80						
			1	1,000			
	TOTALE				**1,000**	**cad**	-
6	DISCONNETTORE IDRAULICO Disconnettore idraulico **Termoacqua serie BA300** realizzato con corpo in ghisa verniciato con vernici epossidiche. DN 65						
			1	1,000			
	TOTALE				**1,000**	**cad**	-
7	DISCONNETTORE IDRAULICO Disconnettore idraulico **Termoacqua serie BA295-3/4A** . DN 20. Circuito tecnologico caldo e freddo - circuito irrigazione						
			3	3,000			
	TOTALE				**3,000**	**cad**	-
8	ADDOLCITORE VOLUMETRICO						

3	SERBATOIO ACQUA TECNICA Fornitura e posa di serbatoio inerziale caldo da 1500 litri con coibentazione in polietilene e extra coibentazione in fibra di poliestere da 10 cm e guscio di pvc. 4 attacchi DN 65 e scarico inferiore. Tipo **Fiorini PFA** 1500 litri. Compreso installazione e ogni onere a consegnare l'opera completa ed eseguita secondo la regola dell'arte.							
			1	1,000				
	TOTALE				**1,000**	**cad**		-
4	FILTRO DEFANGATORE Filtro defangatore a campi magnetici **TERMOACQUA serie FRX-100** per la separazione delle impurità presenti nei circuiti chiusi degli impianti. E' un sistema integrato per il trattamento dei fanghi limosi presenti negli impianti tecnologici. E' realizzato in acciaio al carbonio verniciato con specifica vernice resistenze alle alte temperature. E' dotato di due manometri per la lettura della perdita di carico e valvola automatica disaeratrice. Il filtro viene fornito di serie con set filtrante composto da cartucce filtranti in acciaio inox aventi grado di filtrazione di 80 micron, cappotto di coibentazione esterno e uscita regolabile in 4 posizioni.							
			1	1,000				
	TOTALE				**1,000**	**cad**		-
5	SEPARATORE MICROBOLLE - DISAREATORE Separatore di microbolle comprensivo di coppelle isolanti. Il disareatore **TERMOACQUA ZIO F ZHI** offre una soluzione completa ed affidabile per i problemi dovuti alla presenza di aria nei sistemi di riscaldamento e raffreddamento, dalla prima disareazione fino alla separazione delle più piccole particelle. Il separatore Helistill presta a questi prodotti un rendimento insuperabile. Costruito a norma PED 2014/68/EU. Flange a norma EN-1092-1. Isolamento Lana di roccia con mantello in lamiera zincata a due elementi, montaggio semplice con bride a chiusura rapida. Conducibilità termica ca. 0.040 W/mk. Classe d'infiammabilità A2 secondo DIN 4102.							
			1	1,000				
	TOTALE				**1,000**	**cad**		-
6	FILTRO AUTOPULENTE filtri a rete autopulenti, idonei per il trattamento di fluidi contenenti solidi sospesi anche di natura colloidale. Pattini aspiranti garantiscono un'efficace pulizia dell'elemento filtrante con ridotti consumi d'acqua e senza interruzione di flusso. La cartuccia interna è completamente in acciaio inox AISI 316 nella versione triplo strato REPS; queste soluzioni offrono una gamma di filtrazione che spazia da 810 fino a 25 Mm. I filtri vengono forniti pronti all'uso completi di valvole, manometri e controller elettronico. Disponibili anche in batteria preassemblata. Tipo **Termoacqua Rotor ROM L 3"/20**. Compreso collaudo							
			2	2,000				
	TOTALE				**2,000**	**cad**		-