INDICAZIONE DEI LAVORI	MISURE					quantità
SERBATOIO INERZIALE ACQUA CALDA/FREDDA DA 2000 litri						
Volano termico freddo/caldo da 2000 litri con coibentazione polietilene espanso a cellule chiuse e con coibentazione aggiuntiva in fibra di poliestere sp 100 mm con finitura esterna in lamierino 8/10 per esterno tipo **FIORINI VKG-HC**						
Compreso:						
- 2 rubinetti di scarico						
- 2 valvole d'intercettazione a farfalla del tipo LUG flangiate DN100						
- 2 manometri a ricciolo con rubinetto dfi prova quadrante 80 mm in acciaio inox scala 0-8 bar						
- 2 termometri a gambo radiale quadrante 80 mm. scala 0-80°C						
- valvola di sfiato automatica.						
Compreso trasporto in sito e montaggio collegamenti idraulici e di scarico e ogni onere a consegnare l'opera completa ed eseguita secondo la regola dell'arte						
	1				1,000	
						1,000
SERBATOIO INERZIALE ACQUA CALDA DA 1000 LITRI						
Volano termicocaldo da 1000 litri con coibentazione polietilene espanso a cellule chiuse e con coibentazione aggiuntiva in fibra di poliestere sp 100 mm con finitura esterna in lamierino 8/10 per esterno tipo **FIORINI PFA**						
Compreso:						
- 2 rubinetti di scarico						
- 2 valvole d'intercettazione a farfalla del tipo LUG flangiate DN65						
- 2 manometri a ricciolo con rubinetto dfi prova quadrante 80 mm in acciaio inox scala 0-6 bar						
- 2 termometri a gambo radiale quadrante 80 mm. scala 0-80°C						
- valvola di sfiato automatica.						
Compreso trasporto in sito e montaggio collegamenti idraulici e di scarico e ogni onere a consegnare l'opera completa ed eseguita secondo la regola dell'arte						
	1				1,000	
TOTALE						**1,000**
SCAMBIATORE DI CALORE						
Scambiatore di calore a piastre intercambiabili in acciaio inox 316 L con fusto in acciao al carbonio, scatola coibentata smontabile con finitura in lamierino 8/10. Potenza scambiata 160 kW, circuito primario 65°C - 60°C, circuito secondario 60°C - 55°C. Tipo **Fiorini PHE F2016 316 NBR 031 CODICE 821F2016AN031-1HL07LL08N.**						
Compreso:						
- 4 valvole a farfalla flangiate tipo LUG						
- 4 manometro a ricciolo con rubinetto di prova quadrante 80 mm in acciaio inox scala 0-6 bar						
- 4 termometri a gambo radiale quadrante 80 mm. scala 0-80°C						
- 4 rubinetti di scarico.						
Compreso collegamenti idraulici primo avvio, collaudo e ogni onere a consegnare l'opera completa ed eseguita secondo la regola dell'arte						
	1				1,000	
TOTALE						**1,000**
Volano termicocaldo da 1000 litri con coibentazione polietilene espanso a cellule chiuse e con coibentazione aggiuntiva in fibra di poliestere sp 100 mm con finitura esterna in lamierino 8/10 per esterno tipo **FIORINI PFA**						
Compreso:						
- 2 rubinetti di scarico						
- 2 valvole d'intercettazione a farfalla del tipo LUG flangiate DN80						
- 2 manometri a ricciolo con rubinetto dfi prova quadrante 80 mm in acciaio inox scala 0-6 bar						
- 2 termometri a gambo radiale quadrante 80 mm. scala 0-80°C						
- valvola di sfiato automatica.						
Compreso trasporto in sito e montaggio collegamenti idraulici e di scarico e ogni onere a consegnare l'opera completa ed eseguita secondo la regola dell'arte						
	1				1,000	
TOTALE						**1,000**
SERBATOIO INERZIALE DA 3000 l CON DUE SCAMBIATORI						

Serbatoio per l'accumulo di acqua calda sanitaria in acciaio al carbonio con smaltatura interna con resine a caldo tipo **FIORINI FLEXY A 2 SCAMBIATORI da 3000 litri**. Scambiatore superiore a fascio tubiero AISI 304 da 8 mq potenza scambiata 196 kW (acqua 80°C sanitario da 10 a 45°C, perdita di carico 2 m.c.a con 14 mc/h) **FIORINI CODICE 821030387X**. Scambiatore inferiore con serpentino solare in rame da 4,54 mq resa termica 55 kW **FIORINI CODICE 821040027**. Compreso: - 9 rubinetti di scarico - 2 valvole d'intercettazione a sfera DN20 - 1 valvola d'intercettazione a sfera DN32 - 2 valvole d'intercettazione a sfera DN50 - 2 valvole d'intercettazione a farfalla tipo LUG DN80 - 2 valvola d'intercettazione tipo LUG DN65 - 6 manometri a ricciolo con rubinetto di prova quadrante 80 mm in acciaio inox scala 0-8 bar - 6 termometri a gambo radiale quadrante 80 mm. scala 0-100°C - 1 valvola di sfiato automatico						
		2			2,000	
	TOTALE					**2,000**
SISTEMA SOLARE Fornitura e posa in opera di sistema solare integrato composto da: - n. 8 collettori solari piani vetrati tipo Cordivari ASAK da 2,5 mq - modulo solare e centralina per la gestione della circolazione - glicole etilenico per soluzione al 40% - sistema di oscuramento automatico con tapparellla rigida antigrandine con gestione in funzione della temperatura del serbatoio di accumulo - vaso d'espansione - valvole di sfiato - strumentazione di sicurezza Compreso collegamenti idraulici, elettrici primo avvio e collaudo e ogni onere a consegnae l'opera completa ed eseguita secondo la regola dell'arte						
		1			1,000	
	TOTALE					**1,000**
AUTOCLAVE da 1000 l Autoclave zincata da 2000 l in versione verticale. Elettrocompressore d'aria da 0,96 kW da 8 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**. Compreso: - sistema bypass DN 80 flangiato tipo LUG con valvola di ritegno flangiata - 2 valvole d'intercettazione tipo LUG DN 80						
		1			1,000	
	TOTALE					**1,000**
SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA - SDP						