6.2	**F.P.O. di Skid esterno per centrale termica**			
	F.p.o. di skid pre-assemblato idoneo per installazione esterna realizzato in pannelli di lamiera coibentata sp. 19 mm e struttura principale in profilati di lamiera zincata autoportanti, realizzata in officina completa di tutti i seguenti componenti:			
	GRUPPO D'ACCUMULO INERZIALE ACCESSORIATO HPT SERBATOIO (Q.TA' N.1) -Capacità: 2500L -Disposizione: verticale -Materiale: acciaio al carbonio -Coibentazione: 20mm polietilene espanso a cellule chiuse (non rimuovibile) + 100mm polietilene espanso a cellule chiuse -Attacchi flangiati: 4xDN65 + 2XDN100			
	COLLETTORI -N.2 collettori principali mandata e ritorno DN 200 mm coibentato 32 mm con n. 3 attacchi diam 2", n. 2 attacchi 2"1/2, n. 1 attacco 1"1/2 e n. 1 attacco diam. 4" -N.2 collettori mandata e ritorno CIRCUITO UTA DN 65 mm coibentato 32 mm -N.2 collettori mandata e ritorno CIRCUITO P.TERRA DN 80 mm coibentato 32 mm -N.2 collettori mandata e ritorno CIRCUITO P.PRIMO DN 65 mm coibentato 32 mm -N.2 collettori mandata e ritorno CIRCUITO P.SECONDO DN 80 mm coibentato 32 mm Lastra di pavimentazione in alluminio mandorlato nella zona di fronte al collettore			
	CIRCUITO UTA -N.N.2 Pompe Biral ModulA 65-15 340 RED completo di giunti antivibranti in gomma -BIM ModBus RTU (CIM 200) Punto di lavoro Portata: 8616 l/h Prevalenza: 14,5 m.c.a.			
	CIRCUITO P.TERRA -N.2 Pompe Biral ModulA 50-12 270 RED completo di giunti antivibranti in gomma -BIM ModBus RTU (CIM 200) Punto di lavoro Portata: 16012 l/h Prevalenza: 6,5 m.c.a.			

	CIRCUITO P.PRIMO -N.2 Pompe Biral ModulA 40-15 250 RED completo di giunti antivibranti in gomma -BIM ModBus RTU (CIM 200) Punto di lavoro Portata: 10064 l/h Prevalenza: 10 m.c.a.			
	CIRCUITO P.SECONDO -N.2 Pompe Biral ModulA 65-15 340 RED completo di giunti antivibranti in gomma -BIM ModBus RTU (CIM 200) Punto di lavoro Portata: 21592 l/h Prevalenza: 12,5 m.c.a.			
	QUADRO ELETTRICO -Quadro elettrico di potenza con dispositivo di alternanza pompe ad ogni avviamento, avviamento pompa di riserva in caso di guasto pompa, protezioni magnetotermiche, contatti puliti per segnalazione a distanza pompe in marcia, grado di protezione IP55			
	VALVOLAME - n. 5 Valvola di sicurezza 4,5 bar diametro 1" - n. 1 Disaeratore automatico tipo Jolly diametro 1/2" - n. 14 Manometro con quadrante del diam. di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio ammortizzatore, pozzetto ad immersione per tubazione '- n. 16 Termometro con attacco posteriore e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, diam. del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, a larghezza pozzetto 45 mm completo di pozzetto per immersione - n. 2 Filtri Y diametro 2" con attacchi filettati '- n. 4 Filtri Y diametro 2"1/2 con attacchi flangiati - n. 4 Valvole di non ritorno diametro 2" con attacchi filettati del tipo a molla '- n. 4 Valvole di non ritorno diametro 2"1/2 con attacchi filettati del tipo a molla -Valvole di carico/scarico -n. 1 Valvola by-pass differenziale CALEFFI 519703 diametro 1"1/2 - n.1 Gruppo di riempimento 3/4" Caleffi 554150 - n. 1 Contalitri lanciaimpulsi AFS: Lovato cod. 20318428 + cod. 20318431 - n. 2 vasi espansione da 80 lt pressione precarica 1,5 bar completo di valvola di intercettazione bloccata in posizione aperta per eventuale manutenzione da installare sulla tubazione di collegamento - n. 1 vaso espansione da 100 lt pressione precarica 1,5 bar completo di valvola di intercettazione bloccata in posizione aperta per eventuale manutenzione da installare sulla tubazione di collegamento - n. 1 vaso espansione da 35 lt pressione precarica 1,5 bar completo di valvola di intercettazione bloccata in posizione aperta per eventuale manutenzione da installare sulla tubazione di collegamento - n. e vasi espansione da 50 lt pressione precarica 1,5 bar completo di valvola di intercettazione bloccata in posizione aperta per eventuale manutenzione da installare sulla tubazione di collegamento - n. 16 valvola a sfera a passaggio totale in ottone cromato completa di maniglia diametro 2" con attacchi filettati - n. 18 valvola a farfalla a passaggio totale in ottone cromato completa di maniglia tipo LUG diametro 2"1/2 completa di guarnizioni e controflange - n. 2 valvola a farfalla a passaggio totale in ottone cromato completa di maniglia tipo LUG diametro 4" completa di guarnizioni e controflange - n. 2 valvole valvola a sfera a passaggio totale in ottone cromato completa di maniglia diametro 3/4" con attacchi filettati per svuotamento collettore			
	Compreso di oneri per lo spostamento ed il posizionamento in cantiere del manufatto, il collegamento alle nuove tubazioni, materiale di consumo, raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per rendere l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte			
	Marca FIORINI tipo SKID PREASSEMBLATO CUSTOM MADE			
	SOMMANO n.	**1**		
6.3	**F.P.O. di defangatore flangiato DN 65 (2"1/2)**			
	F.p.o. di defangatore magnetico flangiato con attacco superiore per installazione di valvola automatica di sfogo aria e valvola di spurgo per le impurità			
	Completo di bulloni, controflange e quanto necessario per rendere l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte			
	DN 65 (2"1/2)			
	SOMMANO n.	**2**		
6.4	**F.P.O. di giunto antivibrante**			
	F.P.O. di giunto antivibrante in gomma adatto per installazione in esterno flangiato DN 65 mm completo di guarnizioni, controflange e bulloni			
	Compreso di quanto necessario per rendere l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte			
	SOMMANO n.	**8**		