

Pos.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo	Iva
	PREVENTIVO POMPE DI CALORE RISCALDAMENTO -				
	RAFFRESCAMENTO				
	IMP. 4 LOCALE PALESTRA				
	POLO SCOLASTICO - ADRO (BS)				
	Pompe di Calore per la produzione di RISCALDAMENTO				
	RAFFREDDAMENTO e ACS Fabbricato ECOFOREST tipo				
	EcoGEO HP3 - 25-100 a compressori modulanti, con				
	regolazione				
	Ecoforest/Carel integrata				
	dipendente dalle condizioni atmosferiche esterne.				
	Gestione della centrale termica tramite Centralina Carel PCO OEM.				
	Gruppi di distribuzione regolati direttamente dalla PdC.				
	Pompe di Calore ecoGEO e Accessori		-		
	Pompa di calore EcoGEO HP3 15-70 kW	1	€ 41.900,00	€ 41.900,00	22
	Geo/Acqua				
	solo riscaldamento raffreddamento				
	Compressore a tecnologia a inverter COPELAND				
	sviluppata appositamente per i compressori Scroll, con				
	prestazioni inaccessibili alle pompe di calore tradizionali.				
	Potenza riscaldamento B7/35: 17.1 a 60.58 kW				
	Potenza assorbita kW/A max : 20.4 7 32.3				
	COP : 4.50				
	Potenza in raffreddamento B35/W7 19.6 a 61.5 kW EER,				
	B35/W7 : 4.50				
	Refrigerante : R410 A				
	Compressore : Copeland Scroll a Inverter Scambiatori :				
	Alfa-Laval				
	Elettronica : Carel		-		
	Bollitore inox ACS con scambiatore : non integrato				
	Allacciamento: 3/N/PE 400V / 50 Hz				
	Temperatura Max/Min esercizio: 60/20°C				
	ecoSMART e-source	1	€ 2.248,00	€ 2.248,00	22
	Installazione :				
1 -	L'e-source ecoSMART è compatibile con le pompe di	.*			
	calore ecoGEO HP.				

Pos.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo	Iva
	Questo controller deve essere collegato tramite pLAN alla pompa di calore o alle pompe di				
	calore che integrano la cascata.			1 - 73	
	Gestione sbrinamento: sistema di sbrinamento ecoGEO				
	con compressore fermo e senza invertire il ciclo.				
	Protocollo di sbrinamento indipendente				
	nelle unità aerotermiche, in modo che il sistema possa				
	continuare a fornire assistenza anche durante il				
	processo di sbrinamento di un'unità di aerotermica.		v *		
	TELEGESTIONE	1	€ 466,00	€ 466,00	22
	Trasmettitore EASYNET per telegestione				
	4100 Ecosmarteasynet				
	41101 Placca CAP2016 Ref. 68865				
	41102 Cavo dati V40 Ref. 68677				
	41103 Antenna WIfi Ref. 68860/1				
	41104 Connettore aereo 5.08 7 vias				
	41105 Istruzioni di montaggio				
	990 Box accessori per pompa di calore				
	Programma per telegestione e accesso a Internet				
	compreso programmazione				
	Base acustica - altezza 45 mm (HP)	1	€ 304,00	€ 304,00	22
	Economica e facile da installare				
	Riduce la rumorosità				
	Protegge la PdC EcoGEO dall'umidità del terreno e				
	acqua.				
	Pompa di circolazione GRUNDFOS, Gamma alta potenza	2	€ 3.583,00	€ 7.166,00	22
	MAGNA3 40-120 f250				
	Pompa di circolazione del rotore bagnato con attacco				
	a cerniera,				
	motore EC con automatico adattamento di potenza.				
	Regolazione 0-10V incorporata.				
	Giunto dilatazione semplice 2"	4	€ 64,00	€ 256,00	22
	Gruppo di riempimento parte primaria ø 2" Studiato	1 1	€ 342,00	€ 342,00	22

os.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo	Iva
	appositamente per il riempimento				
	del circuito primario con glicolo,				
	tramite stazione di riempimento				
	Flussostato COMPRESO CAVO DI ALLACCIAMENTO	1	€ 310,00	€ 310,00	22
	Sensore statico senza parti in movimento .				
	Collegamento elettrico affidabile tramite connettore				
	standard M12. Adattamento flessibile(impulsi, affidabilità				
	(valore noto) e regolazioni meccaniche.				
	Sonda di temperatura NTC	6	€ 21,00	€ 126,00	22
	cavo l. 2.5 ml				
	Pozzetto per Sonda di temperatura NTC	6	€ 41,00	€ 246,00	22
	in acciaio inox				
	Volano termico G 1000 AS	1	€ 1.951,00	€ 1.951,00	22
	in acciaio al carbonio				
	per il riscaldamento e raffreddamento				
	Isolazione composta da schiuma-PU, iniettata esente da				
	HCFC e copertura in PVC rigido.				
	Scambiatore a placche per sbrinamento	1	€ 877,00	€ 877,00	22
	Potenza: 55 kW				
	Condizioni di lavoro :				
	Pressione max.: 25 bar			-	
	Temperatura max: 230°C				
	Temperatura min : -195°C				
	Pompe di circolazione On/Off per impianti con	2	€ 2.342,00	€ 4.684,00	22
	ecoGEO+ HP				
	MAGNA1 40-120F 250				
	Circolatore Grundfos ad alta efficienza. Alimentazione				
	230V, compatibile con ecoGEO+ HP.				
	UNITÀ ESTERNE AU 70	3	€ 9.400,00	€ 28.200,00	22
	AIR UNIT, AU22				
	compatibile con le pompe di calore ecoGEO			1	

Pos.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo	Iva
	BASIC e COMPACT.				
	Controllo della velocità del ventilatore				
	Connessione diretta alla pompa di calore		2.4		
	Ventilatore assiale Ziehl-Abbeg con la		1.5		
	massima efficienza e silenziosità-				
	Funzionamento ibrido integrato.				
	Possibilità di abbinamento con geotermia.				
	Configurazione modulare con possibilità di connettere				
	varie unità per aumentare la potenza e la resa della				
	pompa di calore,				
	Ventilatori: n° 2				
	Allacciamento elettrico: 230V/50Hz				
	Consumo elettrico W / A: 326 W / 2.68 A Velocità giri				
	ventilatore: 400/800rpm				
	Emissioni sonore a 5 m : 38 dB(A)				
	MESSA IN FUNZIONE	2 a.c.	€ 935,00	€ 1.870,00	22
	Messa in funzione della Pompa di Calore eseguita da				
	nostri tecnici specializzati.				
	Messa in funzione della regolazione				
	CAREL integrata, dipendente dalle				
	condizioni atmosferiche esterne.				
	Compreso spese di trasferta e viaggi.				
	Schemi elettrici, Manuali istruzione				
	installazione.				
	Schema di principio, Libretto di Servizio,		-	-	
	compresi nell'offerta				
	QUADRO ELETTRICO GESTIONE COMPLETA CENTRALE				
	TERMICA		34,		
	Per alimentazione di pompe di calore, unità esterbne				
	condnsanti e pompe di circolazione, compreso				
	cablaggio pompe di calore				
	35 4 7 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1	€ 4.930,00	€ 4.930,00	22
	ADEGUAMENTO LOCALE TECNICO				
	Rimozione impianti esistenti compreso smaltimento e	1	€ 6.700,00	€ 6.700,00	22
	onere a discarica autorizzata				
	Realizzazione soletta di copertura in locale termico con		-		

Riferimento
POLO SCOLASTICO PLAESTRA COMUNE DI ADRO
25030 ADRO (BS)
ITALY

Pos.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo	Iva
	piastre zincate a caldo. area compresa tra 9/12 mq. Realizzazione scala di accesso al locale tecnico in acciaio zincato a caldo. Realizzazione recinzione in acciiaio finitura corten; H2200mm. mt lineari 18m				
	ONERI PER LA SICUREZZA	1	€ 800,00	€ 800,00	22
					-

Tot. imponibile Tot. Iva € 103.376,00 € 22.742,72

Adro, 01/02/2023



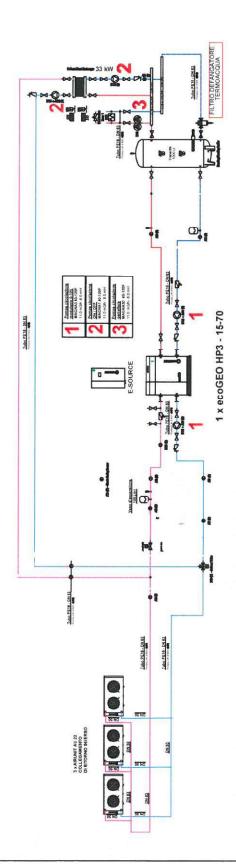
IL RESPONSABILE DI P.O/DEL SETTORE TECNICO

Caputo Dott. Cosimo

Tot. documento

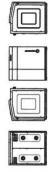
€ 126.118,72

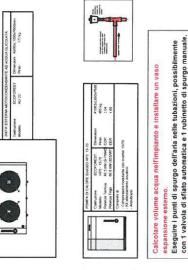




POLO SCOLASTICO ADRO (BS) IMPIANTO 4 PALESTRA - 50 kW CONTR. ECOFOREST 27.12.2022

Vaso desparations ZZZ Litel





espansione esterno.
Eseguire i punti di spurgo dell'aria nelle tubazioni, possibilr
con 1 valvola di sfiato automatica e 1 rubinetto di spurgo m
Antigelo lato captazione a -28°C

Valvotta a 3 vtr : etto / mente	Valvola s. 3 vie termostatica	Vivo a a 3 vie reodularite 0-10 Vot.	Vrhela Stritzgro	Velecide III riting no	erisante di escretare	Pompa circolarous	Gruppo S mencha diretto	Grope S nandita can relice a	hazantensa efo,trus	MI nicoreo Ness cite	Kince
¥	€}	3 ¥	7	M	20-	0	-0	~04	@	ş	5
Chrodia di Acia	Pigna	Skiema di riscal damente	Sebera raffeddamenso	Sonos di semperaturo n'IC	Te-mostato tipo mile	Risk of over 61 previous	PETER and you people to	Kambisius di store		(2) In Pressure & Strumento dello scinco	Vaso di espensione
E	놰!	×1	D≋	Θ	<u>-</u>	o¥	<u></u>	4		50	Φ

Data: 02.01.2023 . Dis. CA