

n.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità	QUANTITÀ		PREZZO		IMPORTI	
ord		Misura	Parziali	Totali	UNITARIO	Parziali	Totali	
ANALISI PREZZI								
	INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DELL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO ARIA A POMPA DI CALORE AD ASSORBIMENTO ESISTENTE CON POMPA DI CALORE IDRONICA ELETTRICA ACCADEMIA MARINA MERCANTILE VIA ODERICO 10							
1.1	Formazione di impianto di cantiere per lavori di installazione impiantistiche a qualsiasi piano, comprendente la delimitazione della zona di lavoro, l'approvvigionamento elettrico e idrico, il carico e lo scarico di altre attrezzature fisse in area esterna e il loro eventuale trasporto al piano, l'installazione di cartellonistica indicativa e di circolazione nell'area, esclusa installazione di eventuale montacarichi. Sono compresi e compensati gli eventuali oneri per la pratica di occupazione di suolo pubblico presso il Comune competente.	cad						
	valutato a corpo	cad	1	€	237,15	€	237,15	
	somma voci					€	237,15	
	spese generali 15%					€	35,57	
	utile d'impresa (su lavorazioni e spese generali) 10%					€	27,27	
	prezzo finale							€ 300,00
NP1	Smaltimento Rifiuto Metallico Analisi di mercato	m³	10,00	€	15,81	€	158,10	
	somma voci					€	158,10	
	spese generali 15%					€	23,72	
	utile d'impresa (su lavorazioni e spese generali) 10%					€	18,18	
	prezzo finale							€ 200,00
NP2	Smaltimento fluido di lavoro macchina assorbimento (rif. Pericoloso) Analisi di mercato	kg	10,00	€	63,24	€	632,41	
	somma voci					€	632,41	
	spese generali 15%					€	94,86	
	utile d'impresa (su lavorazioni e spese generali) 10%					€	72,73	
	prezzo finale							€ 800,00
NP3	Fornitura di gruppo frigorifero a pompa di calore idronico, raffreddato ad aria per installazione all'esterno, con potenzialità frigorifera non inferiore a 110 KW, potenzialità termica non inferiore a 120kW  Materiali Pompa di calore Analisi di mercato	cad						
		cad	1,00	€	21.620,55	€	21.620,55	
	somma voci					€	21.620,55	
	spese generali 15%					€	3.243,08	
	utile d'impresa (su lavorazioni e spese generali) 10%					€	2.486,36	
	prezzo finale							€ 27.350,00
NP4	Attività posa in opera di gruppo frigorifero a pompa di calore idronico in centrale termica, comprensivo di valvole, raccordi e tutto quanto necessario per connettere la macchina all'impianto esistente  manodopera operaio specializzato RU.M01.A01.020 operaio comune RU.M01.A01.040 PR.C47.C10.107 UnionCamere 2021	cad						
		h	44,00	€	37,19	€	1.636,36	
		h	32,00	€	31,07	€	994,24	

	Materiali Valvole, raccordi e tutto quanto necessario per connettere la macchina all'impianto esistente Stima a forfait	cad	1,00	€	225,00	€	225,00		
	<b>somma voci</b>					€	2.855,60		
	spese generali 15%					€	428,34		
	utile d'impresa (su lavorazioni e spese generali) 10%					€	328,39		
	<b>prezzo finale</b>							€	3.612,33
NP5	Fornitura e posa di linea elettrica con cavo tipo FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, non propagante incendio, posta a giorno staffata con chiodi/fascette fermatubo.	cad							
	manodopera operaio specializzato RU.M01.A01.020	h	4,00	€	37,19	€	148,76		
	operaio comune RU.M01.A01.040	h	4,00	€	31,07	€	124,28		
	Materiali Analisi di mercato	cad	1,00	€	1.506,96	€	1.506,96		
	<b>somma voci</b>					€	1.780,00		
	spese generali 15%					€	267,00		
	utile d'impresa (su lavorazioni e spese generali) 10%					€	204,70		
	<b>prezzo finale</b>							€	2.251,70
NP6	formazione 3 x 2,5 mm²	m							
	manodopera operaio comune RU.M01.A01.040	h	0,54	€	31,07	€	16,62		
	materiali Analisi di mercato	m	10,00	€	1,63	€	16,34		
	<b>somma voci</b>					€	32,96		
	spese generali 15%					€	4,94		
	utile d'impresa (su lavorazioni e spese generali) 10%					€	3,79		
	<b>prezzo finale</b>							€	41,69
NP7	Provvista e posa in opera di interruttore magnetotermico monofase da 16A, in apposita cassetta a muro	cad							
	manodopera operaio comune RU.M01.A01.040	h	0,76	€	31,07	€	23,61		
	materiali Analisi di mercato	cad	1,00	€	23,05	€	23,05		
	<b>somma voci</b>					€	46,66		
	spese generali 15%					€	7,00		
	utile d'impresa (su lavorazioni e spese generali) 10%					€	5,37		
	<b>prezzo finale</b>							€	59,02