

INTERVENTO PER LA SOSTITUZIONE DEL GRUPPO DI REFRIGERAZIONE E
POMPA DI CALORE SEDE DELL'AGENZIE DI LARGO LEOPARDI 5



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Roma, 24 maggio 2016

Il tecnico

Paolo Marzano

Il Responsabile dell'Ufficio

Francesco VASTA

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	A.P. 005	Rimozione di macchina refrigeratore e pompa di calore, compreso ogni onere per lo scollegamento e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di 61,9 Kw in raffrescamento e 70,4 Kw in riscaldamento, il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta proveniente dalle rimozioni e i relativi oneri. MISURAZIONI: Trasporto a discarica della macchina preesistente rimossa	1,00				1,00		
		SOMMANO corpo					1,00	809,00	809,00
2	A.P. 004	Predisposizione tubazione dell'impianto in prossimità della macchina, tramite sostituzione di 2 manometri Ø 80, 1 termometro con attacco radiale Ø 80 e gruppo di riempimento con manometro Ø 80 conformi INAIL, installazione di 1 nuovo manometro conforme INAIL, a valle della pompa. Incluso il rifacimento dei tratti danneggiati di coibentazione, tramite guaina in elastomero dp. 19mm, la pulizia del filtro e ogni altro intervento necessario per l'installazione della nuova macchina e par dare l'opera a regola d'arte. MISURAZIONI: Attività necessari per l'installazione della nuova macchina	1,00				1,00		
		SOMMANO corpo					1,00	952,00	952,00
3	A.P. 001	Nolo di Autogru da 80.000Kg a caldo, per la rimozione della macchina di condizionamento attualmente installata e posizionamento di quella nuova. Sono compresi altresì i costi necessari per gli apprestamenti su strada pubblica, quali recinzioni o qualsiasi altra forma di segregazione dell'area di intervento per lo stretto tempo necessario. L'esecuzione dell'intervento potrà avvenire in qualsiasi orario della giornata, per questo anche il prezzo determinato tiene conto degli eventuali incrementi per lo svolgimento fuori dall'ordinario orario di lavoro (notturno). MISURAZIONI: Rimozione della macchina di condizionamento preesistente e posizionamento di quella nuova	1,00				1,00		
		SOMMANO corpo					1,00	1884,00	1884,00

4	A.P. 002	<p>Esecuzione pratica per l'acquisizione dei permessi da parte delle autorità competente per il posizionamento dei veicoli coinvolti per la rimozione dell'attuale macchina di condizionamento e il posizionamento di quella nuova, incluso i relativi oneri per la richiesta e concessione dei permessi da parte delle amministrazioni competenti.</p> <p>MISURAZIONI: Pratica per l'uso del veicolo di cui al precedente articolo</p>	1,00				1,00		
		SOMMANO corpo					1,00	565,00	565,00
5	A.P. 003	<p>Fornitura e posa in opera di refrigeratore d'acqua e pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A,circuito frigorifero e idronico . Con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore del tipo a piastre in acciaio inox saldobrasate; kit idronico completo di pompa centrifuga valvola di sicurezza e vaso di espansione. Completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, dato in opera completo di valvola d'intercettazione flangiata, giunti antivibranti, termometri, con esclusione della coibentazione delle tubazioni, delle seguenti potenzialità; resa frigorifera 63,1 kW ,Potenza termica 69 kW, potenza assorbita totale 22,2 kW - 20,8 kW dati dichiarati secondo UNI EN 14511:2011</p> <p>MISURAZIONI: Installazione e montaggio della nuova macchina incluso l'avvio della stessa nelle due modalità operative (estate/inverno)</p>	1,00				1,00		
		SOMMANO corpo					1,00	22525,00	22525,00
6	S01.05.012	<p>Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione.</p> <p>MISURAZIONI: Riunione per l'attuazione dei piani di sicurezza</p>	1,00				1,00		
		SOMMANO pro capite					1,00	203,26	203,26
		TOTALE euro							26938,26