

adottata dal Direttore Generale in data 15 LUG. 2004

**OGGETTO:** Lavori di potenziamento degli impianti di climatizzazione a pompe di calore nel reparto di Rianimazione del P.O. Santa Barbara e nelle sale operatorie del P.O. F.lli Crobu. Affidamento alla Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari ai sensi dell'articolo 6 lettera i) del contratto di concessione in GLOBAL SERVICE, in data 19 dicembre 2002 Repertorio n° 222.

*Il Responsabile del Settore Tecnico Manutenzioni,*

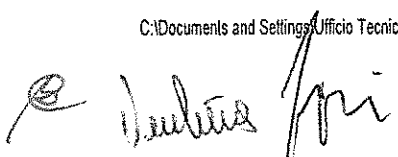
- Accertato che occorre provvedere al potenziamento degli impianti di climatizzazione a pompe di calore nel reparto di Rianimazione del P.O. Santa Barbara e nelle sale operatorie del P.O. F.lli Crobu, per raggiungere livelli di temperatura nel periodo estivo conformi alle prescrizioni di legge;
- Dato atto Richiamato il contratto di concessione in GLOBAL SERVICE in data 19 dicembre 2002, Repertorio n° 222 con la Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari, registrato a Iglesias il 9 aprile 2003 al n° 650 M. 3°;
- Dato atto che i lavori in oggetto possono essere realizzati nei termini di cui all'articolo 6 lettera i) del citato Contratto con la Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari;
- Preso atto che per la realizzazione dei lavori in oggetto la Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari ha redatto in data 8 luglio 2004 il computo metrico estimativo, pervenuto in questa Azienda USL in data 9 luglio 2004 protocollo n° 13.780 per un importo complessivo € 30.557,36 + IVA di legge, comprensivo dello sconto del 5% ai sensi dell'articolo 6 lettera i) del contratto di concessione in GLOBAL SERVICE in data 19 dicembre 2002, Repertorio n° 222;
- Dato atto che l'ingegner Brunello Vacca Dirigente dell'Ufficio Tecnico, Settore Manutenzioni, ha espresso parere favorevole sulla congruità di spesa pari a € 30.557,36 + IVA di legge;
- Vista la legge 109/94 e s.m.i.;

PROPONE

- o di disporre che i lavori in oggetto vengano eseguiti dalla Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari ai sensi dell'articolo 6 lettera i) del contratto di concessione in GLOBAL SERVICE in data 19 dicembre 2002, Repertorio n° 222, per l'importo complessivo pari a € 30.557,36 + IVA di legge;

**Il Direttore Generale**



- Preso Atto dell'istruttoria svolta dal Responsabile dell'Ufficio Tecnico Settore Manutenzioni;
- Sentito il parere del Dirigente del Servizio Acquisti;
- Sentito il parere del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;



## DELIBERA

- 1) di disporre che i lavori in oggetto vengano eseguiti dalla Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari ai sensi dell'articolo 6 lettera i) del contratto di concessione in GLOBAL SERVICE in data 19 dicembre 2002, Repertorio n° 222, per l'importo complessivo pari a € 30.557,36 + IVA di legge;
- 2) di determinare che il Capo Servizio Bilancio/Contabilità provveda al puntuale pagamento della spesa prevista a seguito di presentazione di fattura e della dovuta attestazione sulla regolare esecuzione dei lavori da parte del responsabile del procedimento, con regolare ordinativo bancario tratto sul tesoriere aziendale;
- 3) di disporre la contabilizzazione della spesa di € 30.557,36 + IVA di legge, a favore della Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari, sulla classe di costo al Cod. n° 044 015 00003 (Adeguamento impianti Decr. Legisl. 626/94) del piano dei Conti Aziendale per l'esercizio 2004, spesa di parte corrente;

IL Direttore Generale  
Emilio Simeone



DIR. SERV. ACQ./

DIR. AMM./

DIR. SAN./

Uff. Tecn. Sett. Manut./ing. B. VACCA

RESP. PROC/geom. G. Ventura

Add/R. Collu

Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la deliberazione

n. 1570 del 15 LUG. 2004

è stata pubblicata


nell'albo pretorio dell'Azienda USL n. 7

a partire dal 16 LUG. 2004 al 30 LUG. 2004

Resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi

ed è stata posta a disposizione per la consultazione

Il Responsabile del Servizio  
Affari Generali  
(Dr.ssa Margherita Cannas)



Allegati n° 1 (uno).

Destinatari:

Collegio dei Sindaci

Servizio Bilancio

Servizio Acquisti

Ufficio Tecnico Settore Manutenzioni

**TEPOR** S.p.A.

COSTRUZIONE, CONDUZIONE, MANUTENZIONE  
ORDINARIA E STRAORDINARIA IMPIANTI  
DI RISCALDAMENTO E DI CONDIZIONAMENTO  
FORNITURA CALORE

CODICE FISCALE, PARTITA IVA E  
REGISTRO IMPRESE CAGLIARI N.00511500928  
R.E.A. CAGLIARI N.92300  
CAPITALE SOCIALE € 260.000,00 I.V.

- 3 LUG. 2004

PROT 13780

*Sup. Ureca*

08.07.2004

Prot. n. 1868/04

CAGLIARI, LI

MP/em

Spett.le  
AZIENDA USL N. 7  
Via Dalmazia n. 83  
09013 CARBONIA

Oggetto: Impianto di climatizzazione a pompe di calore tipo split system –  
PP.OO. S.Barbara – F.Ili Crobu di Iglesias

In allegato alla presente si trasmette offerta economica relativa alla  
fornitura e posa in opera di climatizzatori a pompa di calore, da installare nei  
locali antistanti le sale operatorie di chirurgia pediatrica ed otorinolaringoiatria  
del presidio ospedaliero F.Ili Crobu, e nei locali antistanti la sala rianimazione  
dell'ospedale S.Barbara di Iglesias.

In attesa di Vs. cenno di riscontro porgiamo

Cordiali saluti

*Tepor s.p.a.*  
L'Amministratore Delegato  
*[Signature]*

SEDE LEGALE, UFFICI E DEPOSITO  
09129 CAGLIARI - VIA G. MERCALLI 15/17  
TEL.070497670 070487256 - TELEFAX 070494882  
e-mail: tepor@tin.it

SEDE SECONDARIA E UFFICI  
00153 ROMA - VIA L. SERRA 32 - TEL.065817054



1/12

## RELAZIONE DESCRITTIVA

L'intervento da realizzare presso gli ospedali F.lli Crobu e S.Barbara di Iglesias, prevede la realizzazione di impianti di climatizzazione in alcuni locali antistanti le Sale Operatorie ed i locali di rianimazione.

È stata prevista la fornitura e posa in opera di split system del tipo a pompa di calore .

Le macchine saranno dotate di compressore rotativo ad altissima efficienza, ventilatore dell'unità condensante esterna di tipo elicoidale, ventilatore dell'unità interna di tipo tangenziale. L'unità interna è del tipo montaggio a soffitto/parete. La scelta delle funzioni viene effettuata mediante telecomando all'infrarosso.

I collegamenti frigoriferi tra unità interna ed esterna saranno realizzati con tubo rame del tipo frigorifero, i cavi di collegamento ed interconnessione tra unità interna/esterna saranno del tipo antifiamma. La rete di scarico della condensa sarà realizzata con tubo rame e/o nicol, tubi e cavi di collegamento saranno posizionati all'interno di apposita canale di contenimento in pvc.

Le unità condensanti esterne saranno posizionate su apposite mensole in acciaio zincato, o su basi in pvc. Tra staffe e motocondensante saranno interposti appositi antivibranti in neoprene.

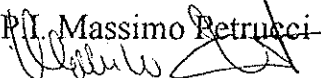
Per ogni sito (F.lli Crobu – S.Barbara) sarà realizzato apposito quadro elettrico di comando e controllo impianto. Lo stesso sarà realizzato con apposito contenitore in resina. All'interno del quadro sarà posizionato interruttore generale del tipo magnetotermico-differenziale, ed interruttori magnetotermici per ogni singola partenza macchina.

La linea di alimentazione per il quadro elettrico condizionamento, sarà deviata dalla cabina distribuzione del sito ospedaliero. È stata prevista l'installazione di apparecchiature aventi le seguenti caratteristiche:

- Capacità di raffreddamento kw 5,20
- Coefficiente di rendimento w/w 3,07
- Capacità di riscaldamento kw 5,80
- Coefficiente di rendimento w/w 3,33
- Alimentazione V 230
- Intensità di corrente A 7,6 - 7,9
- Consumo w 1690 - 1740
- Capacità di deumidificazione lt/h 2,9
- Circolazione dell'aria (unità interna) mc/min 12,4
- Marca Panasonic
- Modello CS-W18CTP quantità n°1 (installazione F.Ili Crobu)
- Gas refrigerante utilizzato R410A
  
- Capacità di raffreddamento kw 6,90
- Coefficiente di rendimento w/w 2,51
- Capacità di riscaldamento kw 7,65
- Coefficiente di rendimento w/w 2,65
- Alimentazione V 230
- Intensità di corrente A 13,0 – 13,7
- Consumo W 2750 - 2890
- Capacità di deumidificazione lt/h 3,9
- Circolazione dell'aria (unità interna) mc/min 12,9
- Marca Panasonic

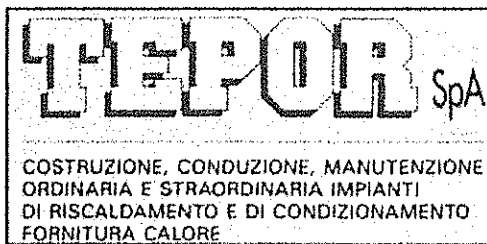
- Modello CS-W24CTP quantità n°2 (installazione S.Barbara)
- Modello CS-W24CTP quantità n°4 (installazione F.Ili Crobu)
- Gas refrigerante utilizzato R410A

Il tecnico incaricato

PII. Massimo Petrucci  


4/12

PREV. N° 014/04



Servizio Sanitario Regionale  
A.S.L. N° 7 - CARBONIA

Fornitura impianto di climatizzazione split system  
PP.OO. S.Barbara - F.lli Crobu  
Iglesias

Computo Metrico Estimativo

Analisi dei Prezzi

Tepor s.p.a.  
L'Amministratore Delegato



5/12







Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>				
Nr. 3 NPE 56	Fornitura e posa in opera condizionatore autonomo del tipo split d'importazione a pompa di calore certificato ISO 9001, con unità interna del tipo a soffitto/pavimento o a parete, TIPO PANASONIC MOD. CS-W18CTP, compresi gli oneri di montaggio alla regola dell'arte, staffaggi, opere murarie, carica completa gas refrigerante e verifiche di funzionamento. <b>ELEMENTI:</b> (E) [033078 a] Condizionatore autonomo del tipo split d'importazione a pomp ... (E) [M01025] Installatore 4a categoria (prezzo comprensivo di spese gener ... (E) [M01026] Installatore 3a categoria (prezzo comprensivo di spese gener ... (E) [025145 a] Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a ... (E) [025145 f] Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a ... (E) [015002 a] Tubo in polietilene ad alta densità PN 10, a norma UNI EN 10 ... (E) [105031 a] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per l'e ... (L) Oneri vari (staffe, giunti antivibranti, materiali vari di consumo)	cad. ora ora ml ml ml ml cadauno a corpo	1,000 18,000 18,000 25,000 25,000 25,000 25,000 1,000 1,000	2'016,33 23,29 22,25 2,29 5,26 4,44 119,80 85,00	2'016,33 419,22 400,50 57,25 131,50 111,00 119,80 85,00
	<b>TOTALE euro</b>				3'340,60
Nr. 4 NPE 57	Fornitura e posa in opera condizionatore autonomo del tipo split d'importazione a pompa di calore certificato ISO 9001, con unità interna del tipo a soffitto/pavimento o a parete, TIPO PANASONIC MOD. CS-W24CTP, compresi gli oneri di montaggio alla regola dell'arte, staffaggi, opere murarie, carica completa gas refrigerante e verifiche di funzionamento. <b>ELEMENTI:</b> (E) [033078 b] Condizionatore autonomo del tipo split d'importazione a pomp ... (E) [M01025] Installatore 4a categoria (prezzo comprensivo di spese gener ... (E) [M01026] Installatore 3a categoria (prezzo comprensivo di spese gener ... (E) [025145 a] Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a ... (E) [025145 f] Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a ... (E) [015002 a] Tubo in polietilene ad alta densità PN 10, a norma UNI EN 10 ... (E) [105031 a] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per l'e ... (L) Oneri vari (staffe, giunti antivibranti, materiali vari di consumo)	cad. ora ora ml ml ml ml cadauno a corpo	1,000 18,000 18,000 25,000 25,000 25,000 25,000 1,000 1,000	2'551,10 23,29 22,25 2,29 5,26 4,44 119,80 85,00	2'551,10 419,22 400,50 57,25 131,50 111,00 119,80 85,00
	<b>TOTALE euro</b>				3'875,37
	A RIPORTARE				

*Tepor s.p.a.*  
L'Amministratore Delegato

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 5 015002 a	Tubo in polietilene ad alta densità PN 10, a norma UNI EN 10910/01 (ex UNI 7611-76) tipo 312, per rete idrica, poste in opera compresi pezzi speciali: 32 mm	euro ml			4,44
Nr. 6 015071 c	Centralini da incasso in resina, grado di protezione IP 30, completi di scatola da incasso in resina, telaio portapparecchi, pannello frontale e portello trasparente a 24 moduli	euro cadauno			37,02
Nr. 7 025022 c	Cavi tondi flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV, tripolari FG7OR, sezione 4 mmq.	euro ml			2,96
Nr. 8 025023 e	Cavi tondi flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: tetrapolari FG7OR, sezione 4x10 mmq.	euro ml			6,20
Nr. 9 025026 c	Cavi tondi flessibili isolati con miscela elastomerica, sottoguaina di speciale miscela termoplastica resistente al fuoco (CEI 20-45), non propaganti l'incendio, tensione nominale 0,6/1 kV tripolari, FG7OM1 sezione 4 mmq	euro ml			2,75
Nr. 10 025028 e	Cavi tondi flessibili isolati con miscela elastomerica, sottoguaina di speciale miscela termoplastica resistente al fuoco (CEI 20-45), non propaganti l'incendio, tensione nominale 0,6/1 kV: pentapolari, FG7OM1, sezione 10 mmq	euro ml			6,38
Nr. 11 025081 a	Canale in pvc con fondo forato o chiuso ad uso industriale altezza 60 mm larghezza 100 mm	euro cadauno			21,90
Nr. 12 025091 c	Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media, per installazione a vista in impianti con grado di protezione IP44, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di 25 mm	euro ml			5,94
Nr. 13 025145 a	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057 e Legge 10/91, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento 6x1 mm, spessore isolamento 8 mm	euro ml			2,29
Nr. 14 025145 f	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057 e Legge 10/91, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento 16x1 mm, spessore isolamento 12 mm	euro ml			5,26
Nr. 15 033078 a	Condizionatore autonomo del tipo split d'importazione a pompa di calore certificato ISO 9001, con unità interna del tipo a soffitto/pavimento o a parete, compressore rotativo ad alta efficienza regolazione a microprocessore con autodiagnosi dello stato di funzionamento, telecomando a raggi infrarossi con LED a cristalli liquidi, deflettore motorizzato, commutazione automatica per il passaggio dal funzionamento estivo a quello invernale con funzione "hot start" per l'avvio del riscaldamento a pompa di calore, con esclusione delle tubazioni in rame per il collegamento tra la motocondensante esterna e l'unità interna, alimentazione elettrica 220 V-1-50 Hz, per potenze fino a 8.300 W, 380 V-3-50 Hz per potenze superiori; delle seguenti potenzialità: pot. termica 5.800 W, pot. frigorifera 5.300 W, assorbimento elettrico 2,60 kW, livello sonoro 37-42 db(A). TIPO PANASONIC MOD. CS-W18CTP	euro cad.			2'016,33
	A RIPORTARE				

COMMITTENTE: AZIENDA U.S.L. 7 - CARBONIA  
ANALISI DEI PREZZI

*Tepor s.p.a.*  
L'Amministratore Delegato  
*no Gull*

9/12

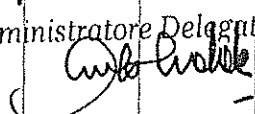
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
RIPORTO					
Nr. 16 033078 b	Condizionatore autonomo del tipo split d'importazione a pompa di calore certificato ISO 9001, con unità interna del tipo a soffitto/pavimento, compressore rotativo ad alta efficienza regolazione a microprocessore con autodiagnosi dello stato di funzionamento, telecomando a raggi infrarossi con LED a cristalli liquidi, deflettore motorizzato, commutazione automatica per il passaggio dal funzionamento estivo a quello invernale con funzione "hot start" per l'avvio del riscaldamento a pompa di calore, con esclusione delle tubazioni in rame per il collegamento tra la motocondensante esterna e l'unità interna, alimentazione elettrica 220 V-1-50 Hz, per potenze fino a 8.300 W, 380 V-3-50 Hz per potenze superiori; delle seguenti potenzialità: pot. termica 6.700 W, pot. frigorifera 6.300 W, assorbimento elettrico 3 kW, livello sonoro 37-43 db(A). Tipo Panasonic mod. CS-W24CTP	euro	cad.		2'551,10
Nr. 17 035040 e	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA: bipolare 10+32 A.	euro	cad.		40,19
Nr. 18 035040 f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA: bipolare 40+63 A.	euro	cad.		52,14
Nr. 19 035040 k	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA: tetrapolare 10+32 A.	euro	cad.		73,63
Nr. 20 035040 l	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA: tetrapolare 40+63 A.	euro	cad.		99,48
Nr. 21 035044 b	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a. sensibilità 0,03 A, tipo <<A>> bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	euro	cadauno		77,95
Nr. 22 035046 d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a. sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo <<A>> tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	euro	cadauno		76,27
Nr. 23 035046 e	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a. sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo <<A>> tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	euro	cadauno		86,64
Nr. 24 105031 a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per l'esecuzione di opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scatole di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio e ritiro a fine lavori, con valutazione a 30 giorni per altezze fino a 3,6 m	euro	cadauno		119,80
Nr. 25 M01025	Installatore 4a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%).	euro	ora		23,29
Nr. 26 M01026	Installatore 3a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%).	euro	ora		22,25
Nr. 27 NP 29	Intervento di smontaggio di climatizzatori tipo split-system da vari locali e loro successivo ricollocamento in nuove sale (ufficio tecnico, reparto oculistica, varie). Compresa altresì la loro pulizia, la revisione, il recupero del gas e la fornitura di nuovi accessori per il nuovo montaggio. Compreso ogni onere e magistero.	euro	a corpo		0,00
Cagliari, 28/04/2004					
Il Tecnico					
A RIPORTARE					

COMMITTENTE: AZIENDA U.S.L. 7 - CARBONIA  
ANALISI DEI PREZZI

Tepor s.p.a.  
L'Amministratore Delegato

10/12

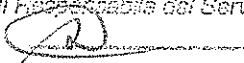
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	<b>LAVORI A MISURA</b>				
1 NP 58	<p>Fornitura e posa in opera impianto di condizionamento nel P.O. Santa Barbara, Iglesias, nei locali antistanti il reparto terapia intensiva consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fornitura e posa in opera n°2 pompe di calore tipo split system a pavimento/soffitto di potenza frigorifera 24.000 btu</li> <li>- lavori di spostamento n°1 pompa di calore split system in un altro locale</li> <li>- realizzazione linea di alimentazione elettrica comprensiva di modifiche su quadro di comando e controllo, con aggiunta delle seguenti componenti al suo interno:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) n°1 interruttore magnetotermico-differenziale generale da 40A</li> <li>2) n°2 interruttori magnetotermici da 20A</li> </ol> </li> <li>- stesura mt 40 di tubazione RK15 diametro 25mm</li> <li>- stesura mt 38 di cavo tetrapolare di sezione 10mmq per linea generale</li> <li>- stesura mt 50 di cavo tetrapolare di sezione 4mmq per linee pompe di calore</li> </ul> <p>Compreso ogni onere e magistero.</p>				
	SOMMANO...		1,00		
			1,00	8'482,82	8'482,82
2 NP 59	<p>Fornitura e posa in opera impianto di condizionamento nel P.O. F.lli Croba, Iglesias, negli anditi e locali antistanti le sale operatorie di chirurgia ed otorinolaringoiatria consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fornitura e posa in opera n°4 pompe di calore tipo split system a pavimento/soffitto di potenza frigorifera 24.000 btu</li> <li>- fornitura e posa in opera n°1 pompa di calore tipo split system a pavimento/soffitto di potenza frigorifera 18.000 btu</li> <li>- fornitura e posa in opera n°1 interruttore magnetotermico-differenziale da 40A su quadro generale</li> <li>- realizzazione linea di alimentazione elettrica comprensiva di centralino di comando e controllo, con aggiunta delle seguenti componenti al suo interno:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) n°1 interruttore magnetotermico-differenziale da 32A</li> <li>2) n°4 interruttori magnetotermici da 20A</li> <li>3) n°1 interruttore magnetotermico da 16A</li> </ol> </li> <li>- stesura mt 100 di cavo pentapolare di sezione 10mmq di alimentazione quadretto</li> <li>- stesura complessivamente mt 125 di cavo tripolare di sezione 4mmq per alimentazione pompe di calore</li> <li>- posa di 150mt di canale portacavi di dimensioni 90 X 60mm (per impianto tubi condizionamento ed elettrico)</li> </ul> <p>Compreso ogni onere e magistero.</p>				
	SOMMANO...		1,00		
		a corpo	1,00	23'682,82	23'682,82
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>				32'165,64
	<b>TOTALE euro</b>				32'165,64
	A RIPORTARE				32'165,64

*Tepor s.p.a.*  
 Amministratore Delegato  




Documento composto da  
n° 12 pagine

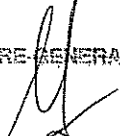
Il Responsabile del Servizio

  
ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE

n° 1670 DEL 15 LUG. 2004

  
IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

  
IL DIRETTORE SANITARIO

  
IL DIRETTORE GENERALE

