

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SARDEGNA

Azienda U.S.L. n° 7

Carbonia

Deliberazione n°

2903

adottata dal Direttore Generale in data 29 DIC. 2004

OGGETTO: Lavori di fornitura e Posa in opera integrazione Impianti di Climatizzazione ed Elettrico per condizionamento locali Spogliatoi, Bagni, Bagni per disabili – 3° e 4° Lotto del P.O. SIRAI di Carbonia - Affidamento alla Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari ai sensi dell'art. 6 lettera i) del Contratto di Concessione in *GLOBAL SERVICE* in data 19 dicembre 2002 Repertorio n° 222 – Impegno di spesa e Liquidazione.

Il Responsabile del Settore Tecnico Manutentivo,

- Ravvisata** l'urgente necessità di provvedere al completamento degli impianti di cui in oggetto del P.O. SIRAI di Carbonia, 3° e 4° Lotto, conseguentemente ai recenti lavori di ristrutturazione ed ampliamento dell'intero presidio ospedaliero;
- 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 ad Iglesias il 09 aprile al 2003 al n° 650 Mod. 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 l'esecuzione di quanto in oggetto la Ditta TEPOR S.p.A ha presentato, in data 22 ottobre 2004 con prot. aziendale n° 20183, l'offerta economica n° 021/04 con proprio protocollo n° 2542/04 del 30 settembre 2004, costituito da un Computo Metrico Estimativo ed Analisi dei prezzi, per un importo complessivo di € 53.830,76 + l'IVA di legge, al netto dello sconto del 5% ai sensi dell'articolo 6 lettera i) del citato contratto di concessione in *GLOBAL SERVICE* ;
- Dato Atto** del parere di congruità espresso dal Coordinatore del Settore Manutentivo area di Carbonia, Geom. Giorgio Sulas, sulla spesa complessiva a corpo di € 53.830,76 + l'IVA per i lavori e le forniture in oggetto;
- Vista** la legge 109/94 e s.m.i.;

PROPONE

- di disporre che l'esecuzione dei lavori e fornitura di quanto in oggetto, venga affidata alla Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari ai sensi dell'articolo 6 lettera i) del contratto di concessione in *GLOBAL SERVICE*, Repertorio n° 222 in data 19 dicembre 2002, per l'importo complessivo a corpo pari a € 53.830,76 + l'IVA di legge, al netto dello sconto del 5%, così come da citata offerta economica n° 021/04 con proprio protocollo n° 2542/04 del 30 settembre 2004, che si allega per costituirne parte integrante;
- di impegnare e liquidare la spesa come sopra preventivata, a fronte della fattura n° 743 del 22 dicembre 2004 di pari importo, che si allega per costituirne parte integrante;



Il Direttore Generale

Preso Atto dell'istruttoria svolta dal Responsabile del Settore Tecnico Manutentivo,
Sentito il parere del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario, nonché del Dirigente del Servizio Acquisti, Tecnici, Patrimonio;

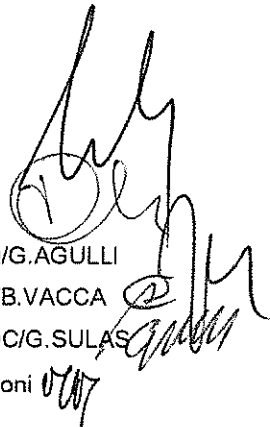
DELIBERA

- di disporre che l'esecuzione Lavori di fornitura e posa in opera integrazione Impianti di Climatizzazione ed Elettrico per condizionamento locali Spogliatoi, Bagni, Bagni per disabili - 3° e 4° Lotto del P.O. SIRAI di Carbonia, venga affidata alla Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari, ai sensi dell'articolo 6 lettera i) del contratto di concessione in GLOBAL SERVICE, Repertorio n° 222 in data 19.12.02, per l'importo complessivo a corpo pari a € 53.830,76 + l'IVA di legge, al netto dello sconto del 5%, così come da offerta economica n° 021/04 con proprio protocollo n° 2542/04 del 30 settembre 2004 che si allega per costituirne parte integrante;
- di determinare che il Capo Servizio Bilancio/Contabilità provveda al puntuale pagamento della fattura n° 743 del 22 dicembre 2004 dell'importo di € 64.596,91 IVA compresa, con regolare ordinativo bancario tratto sul tesoriere aziendale, previa attestazione sulla regolare esecuzione dei lavori da parte del Responsabile del procedimento Geom. G. Sulas;
- di disporre la contabilizzazione della spesa di € 64.596,91 di cui € 10.766,15 per IVA del 20%, a favore della Ditta TEPOR di Cagliari, sulla classe di costo al Cod. n. 002 003 00006 del Piano dei Conti aziendale, a valere sui fondi disponibili del Piano d'Investimento 1996 (Economie).

Il Direttore Generale
Dr. Emilio Simeone



DIRAMM/
DIRSAN/
SERV.ACQ/G.AGULLI
SETT.TEC/B.VACCA
RESP.PROC/G.SULAS
ADD/M.Meloni



Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la deliberazione
n. 2903 del 29 DIC. 2004

è stata pubblicata

nell'albo pretorio dell'Azienda USL n. 7
a partire dal 30 DIC. 2004 al 12 GEN. 2005

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. 03/

Destinatari:

Collegio dei Sindaci

Servizio Bilancio

Settore Tec.Manut.

AVV. 01

9

G. Sulas
4 novembre 2004

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

TEPOR S.p.A.

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

AZIENDA U.S.L. N° 7
CARBONIA
22 OTT. 2004

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

20183

U.T.

30.09.2004
Prot. n.2542/04

CAGLIARI, LI. -----
MP/em

A.c.a. Ing. Brunello Vacca

Oggetto: Concessione "Global Service" per la manutenzione ed aggiornamento degli impianti tecnologici.

In riferimento ai colloqui intercorsi ed ai sopralluoghi effettuati, in allegato alla presente si trasmette offerta economica per la realizzazione di lavori di completamento impianto di climatizzazione locali III e IV lotto.

In attesa di Vs. cenno di riscontro, porgiamo cordiali saluti.

Tepor s.p.a.
L'Amministratore Delegato

*1° visita
conclusa
epm*

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



RELAZIONE DESCRITTIVA

I lavori in oggetto riguardano il completamento dell'impianto di climatizzazione dei locali III e IV lotto. Parte dei locali sono stati climatizzati precedentemente con un primo intervento.

Con l'intervento proposto si andranno a climatizzare tutti gli ambienti e locali esclusi dal precedente intervento. In particolare saranno climatizzati i locali spogliatoi del personale, i bagni dei disabili, alcuni locali dei reparti nido, cardiologia, urologia, terapia intensiva. Oltre a completare la posa dei mobiletti ventilconvettori sarà realizzata la nuova rete di alimentazione e distribuzione in tubo ferro nero a partire dai collettori principali posizionati all'interno della sottocentrale. Il tubo utilizzato sarà di fornitura A.S.L.

Tale modifica si rende inoltre necessaria in quanto a causa della sopraelevazione dei reparti la rete di alimentazione attuale andrebbe ad interferire con la realizzazione delle opere, di fatto impedendone l'esecuzione.

La nuova rete distribuzione, come precedentemente esposto, partirà dai collettori esistenti all'interno della sottocentrale, saranno utilizzati degli stacchi esistenti e disponibili.

Il circuito sarà dotato di apposito gruppo di pompe di circolazione, le stesse saranno del tipo gemellare e dotate di appositi organi di intercetto.

La nuova tubazione sarà posizionata in parte all'interno del cunicolo esistente, corrente sotto il piazzale del Pronto Soccorso, in parte all'esterno posizionata sul tetto dei locali Pronto Soccorso e Terapia Intensiva.

La tubazione sarà isolata con lastra in neoprene di apposito spessore. Tutte le parti di isolamento posate all'esterno e soggette all'azione degli agenti atmosferici saranno ulteriormente finite con gusci in foglio di alluminio dello spessore di 6/10.

Le giunzioni dei gusci saranno effettuate con apposite viterie in acciaio zincato.

La rete distribuzione fluidi ai piani ed i collegamenti ai mobiletti ventilconvettori saranno realizzati con tubo in rame, verghe e/o rotoli. Tutti i mobiletti ventilconvettori saranno dotati di valvole e detentori di intercetto. Gli stessi saranno dotati di termostato ambiente con apposito selettore di velocità.

Gli stacchi dalla rete principale alla rete distribuzione secondaria di piano, saranno dotati di valvole di intercetto e di apposite valvole di bilanciamento.

In cima alle colonne di distribuzione saranno inseriti appositi disareatori di tipo automatico.

Tepor s.p.a.
L'Amministratore Delegato


L'alimentazione elettrica sarà derivata dai quadri di piano esistenti. La rete distribuzione sarà posizionata all'interno di apposito cavidotto realizzato in tubo RK15 e/o canale P.V.C.

La rete di raccolta condensa di piano sarà realizzate in tubo rame e sarà posizionata a vista lungo le pareti dei corridoi.

La rete di scarico verticale sarà realizzata in tubo Nicoll e/o P.V.C. sarà posizionata all'interno del vano tecnico (verticale) ed andrà a scaricare ove possibile nei pluviali di raccolta acque meteoriche.

Tepor s.p.a.
L'Amministratore Delegato


A99.03

TEPOR S.p.A.

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

SEDE LEGALE, UFFICI E DEPOSITO:
 09129 CAGLIARI
 VIA G. MERCALLI 15/17
 TEL.+39 070487256 070497670
 FAX +39 070494882
 e-mail: tepor@tin.it

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



SEDE SECONDARIA:
 00153 ROMA - VIA LEOPOLDO SERRA 32
 Destinatario
 TEL.+39 065817054

**AZIENDA U.S.L. N.7 -
 CARBONIA -
 VIA DALMAZIA
 09013 CARBONIA CA**

Tipo Documento

Fattura

N. Documento	Data Documento	Cod. Cliente	Partita IVA / Codice fiscale	Cod. Pag.	Descrizione Pagamento	Fog.N.
000743	22/12/04	X00214	02261310920	13	RIMESSA A 90 GG.	1
					C/C Bancario	
					1569746/01/01	
					ABI	CAI
					03069	04803
Ns. Riferimento				Vs. Riferimento		

Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Imponibile	IVA
OSTRO DARE PER: REALIZZAZIONE LAVORI DI COMPLETAMENTO IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE LOCALI III E IV LOTTO SPLOGLIATOI BAGNI E BAGNI DISABILI P.O. SIRAI - CARBONIA - (COM-709-03-001) IMPORTO LAVORI S. RIF.: COMPUTO METRICO PREV. 021/04 PROT. N. 2542/04 DEL 30/09/2004 S. RIF.: CONTRATTO DI CONCESSIONE IN GLOBAL SERVICE REP.N.222 DEL 19/12/02 - REG.TO A IGLESIAS IL 09 APRILE 2003 AL N. 650 M.3° - ART. 6 LETTERA i) -	N.	1,00	53.830,76	53.830,76	20

adENZE:
 64.596,91 al 22/03/05

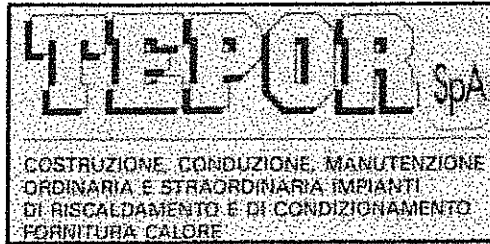
ONTRIBUTO AMBIENTALE CONAI ASSOLTO SE DOVUTO**

l.iva	RIEPILOGHI IVA	Imposta	Descrizione
	Imponibile	IVA	Totale Imponibile
	53.830,76	20,00	53.830,76
		10.766,15 IVA 20%	Totale Imposta
			10.766,15
			Totale Documento EURO
			64.596,91

IPOSTA ESICIBILE ALI.' ATTO DEL PAGAMENTO DEL CORRISPETTIVO**

Pari a
L 125.077.059,00

PREV. N° 021/04



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

Integrazione impianto di climatizzazione
ed elettrico per cdz

Spoqliatoi, bagni e bagni disabili (4° lotto)
P.O. Sirai - Carbonia

Computo Metrico Estimativo



NOTA SULLA MANODOPERA

Personale impegnato per:

- smontaggio dal tetto del fabbricato della linea da 5" collegante i gruppi frigoriferi Thermocold con il vecchio impianto di Traumatologia e Cardiologia
- spostamento delle tubazioni al piano terra e posa delle tubazioni dai collettori posati nella sottocentrale alle colonne montanti ubicate nei cavedi verticali
- posa in opera dell'isolamento termico precedentemente smontato (lastre Armaflex) piu' il rivestimento esterno in gusci d'alluminio.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 M01024	Installatore 5a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%). vedi nota a parte		480,00		
	SOMMANO...	ora	480,00	26,10	12'528,00
2 M01026	Installatore 3a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%). vedi nota a parte		480,00		
	SOMMANO...	ora	480,00	23,43	11'246,40
3 N04008 a	Autocarro a cassone fisso, con gru.		20,00		
	SOMMANO...	ora	20,00	69,14	1'382,80
4 N04145 a	Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 18 m: a caldo.		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	47,30	378,40
5 C15013	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione fornito e posto in opera incluso pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio; esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto.		480,00		
	SOMMANO...	kg	480,00	6,37	3'057,60
6 NPE 38 ter	Tubazione in rame della serie B pesante, Dn 76 + isolamento termico.		18,00		
	SOMMANO...		18,00		28'593,20
	A RIPORTARE		18,00		28'593,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO		18,00		28'593,20
7 NPE 38	Tubazione in rame della serie B pesante, Dn 54 + isolamento termico.	ml	18,00	49,87	897,66
	SOMMANO...		76,00		
8 NPE 38 bis	Tubazione in rame della serie B pesante, Dn 42 + isolamento termico.	ml	76,00	26,65	2'025,40
	SOMMANO...		20,00		
9 NPE 13	Tubazione in rame della serie B pesante, Dn 28 + isolamento termico.	ml	20,00	22,83	456,60
	SOMMANO...		16,00		
10 025148 h	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:22x1 mm, spessore isolamento 15 mm.	ml	16,00	10,08	161,28
	SOMMANO...		248,50		
11 025148 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 +	ml	248,50	7,65	1'901,03
	A RIPORTARE				34'035,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				34'035,17
	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.		74,00		
	SOMMANO...	ml	74,00	5,41	400,34
12 NP 55	Fornitura e posa in opera di isolamento termico dello spessore di mm 50, per tubazioni fino da 4" fino a 5', realizzato con : - guaina in elastomero espanso a celle chiuse certificato ISO 9002, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 a +105°C coefficiente di conduttività Lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron \geq 7.000, spessore mm 32; - lastra in elastomero espanso a celle chiuse certificato ISO 9002, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 a +105°C coefficiente di conduttività Lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron \geq 7.000, spessore mm 19. Compreso ogni onere e magistero.		120,00		
	SOMMANO...	ml	120,00	62,28	7'473,60
13 NPE 12	Guscio in alluminio per rivestimento tubazioni coibentate.		240,00		
	SOMMANO...	ml	240,00	14,19	3'405,60
14 025138 f	Valvola di ritegno tipo wafer con corpo, albero e disco di tenuta in acciaio inox al carbonio zincato, guarnizioni di tenuta in Viton/EPDM/e P.T.F.E. in opera completa di controflange a collarino con				
	A RIPORTARE				45'314,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				45'314,71
15 025138 c	bulloni e guarnizioni nei seguenti diametri: 125 mm. SOMMANO...	cad.	2,00 2,00	222,55	445,10
16 025138 b	Valvola di ritegno tipo wafer con corpo, albero e disco di tenuta in acciaio inox al carbonio zincato, guarnizioni di tenuta in Viton/EPDM/e P.T.F.E. in opera completa di controflange a collarino con bulloni e guarnizioni nei seguenti diametri: 65 mm. SOMMANO...	cad.	2,00 2,00	143,23	286,46
17 025138 a	Valvola di ritegno tipo wafer con corpo, albero e disco di tenuta in acciaio inox al carbonio zincato, guarnizioni di tenuta in Viton/EPDM/e P.T.F.E. in opera completa di controflange a collarino con bulloni e guarnizioni nei seguenti diametri: 32/40 mm. SOMMANO...	cad.	2,00 2,00	119,09	238,18
18 025142 c	Valvola di taratura, in ghisa grigia GG25 flangiata in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino PN 16, a norma UNI 2282, completa dei bulloni e delle guarnizioni, dei seguenti diametri: 65 mm. SOMMANO...	cad.	6,00 6,00	112,07	672,42
			1,00 1,00	334,50	334,50
	A RIPORTARE				47'291,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				47'291,37
19 025142 b	Valvola di taratura, in ghisa grigia GG25 flangiata in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino PN 16, a norma UNI 2282, completa dei bulloni e delle guarnizioni, dei seguenti diametri: 50 mm.		1,00		
	SOMMANO...	cad.	1,00	314,37	314,37
20 025.141 c	Valvola di taratura in bronzo con attacchi filettati, maniglia di regolazione in materiale plastico, otturazione con guarnizione in EPDM, scala graduata con possibilità di lettura a 360°, in opera completa del raccordo misuratore di portata, dei seguenti diametri: 1 1/4".		3,00		
	SOMMANO...	cad.	3,00	112,13	336,39
21 013433 g	Controflangia a collarino a norme UNI 2282 PN 16, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro nominale 65 mm, PN 16.		4,00		
	SOMMANO...	cad.	4,00	10,23	40,92
22 013433 f	Controflangia a collarino a norme UNI 2282 PN 16, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro nominale 50 mm, PN 16.		4,00		
	SOMMANO...	cad.	4,00	9,03	36,12
23 013433 d	Controflangia a collarino a norme UNI 2282 PN 16, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro nominale 32 mm, PN 16.		12,00		
	SOMMANO...	cad.	12,00	8,19	98,28
	A RIPORTARE				48'117,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				48'117,45
24 025196	Termometro circolare a capillare, con custodia realizzata in materiale termoplastico, capillare in rame di lunghezza 1000 mm, attacco radiale da 1/2" M, scala di temperatura 0° - 120 °C.		8,00		
	SOMMANO...	cad.	8,00	25,36	202,88
25 035028 a	Ventilconvettore da incasso orizzontale a batteria semplice, con aspirazione dal basso, struttura in lamiera zincata, ventilatore di mandata centrifugo, filtro in fibra sintetica del tipo rigenerabile, bacinella di raccolta condensa, batteria di scambio in tubi di rame con alettatura in alluminio, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: pot. termica 3.060 W, pot. frigorifera 1.275 W, portata aria 240 mc/h.		6,00		
	SOMMANO...	cad.	6,00	255,88	1'535,28
26 035028 b	Ventilconvettore da incasso orizzontale a batteria semplice, con aspirazione dal basso, struttura in lamiera zincata, ventilatore di mandata centrifugo, filtro in fibra sintetica del tipo rigenerabile, bacinella di raccolta condensa, batteria di scambio in tubi di rame con alettatura in alluminio, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: pot. termica 3.400 W, pot. frigorifera 1.530 W, portata aria 240 mc/h.		8,00		
	SOMMANO...	cad.	8,00	266,46	2'131,68
	A RIPORTARE				51'987,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				51'987,29
27 035028 d	Ventilconvettore da incasso orizzontale a batteria semplice, con aspirazione dal basso, struttura in lamiera zincata, ventilatore di mandata centrifugo, filtro in fibra sintetica del tipo rigenerabile, bacinella di raccolta condensa, batteria di scambio in tubi di rame con alettatura in alluminio, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: pot. termica 5.185 W, pot. frigorifera 2.380 W, portata aria 360 mc/h.		3,00		
	SOMMANO...	cad.	3,00	286,45	859,35
28 035028 h	Ventilconvettore da incasso orizzontale a batteria semplice, con aspirazione dal basso, struttura in lamiera zincata, ventilatore di mandata centrifugo, filtro in fibra sintetica del tipo rigenerabile, bacinella di raccolta condensa, batteria di scambio in tubi di rame con alettatura in alluminio, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: pot. termica 10.965 W, pot. frigorifera 4.845 W, portata aria 800 mc/h.		2,00		
	SOMMANO...	cad.	2,00	357,01	714,02
29 035044	Termostato ambiente del tipo elettrico realizzato con materiale termoplastico, grado di protezione IP 20, con deviatore estate inverno, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'allaccio all'impianto elettrico.		19,00		
	A RIPORTARE		19,00		53'560,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		19,00		53'560,66
	SOMMANO...	cad.	19,00	77,47	1'471,93
30 025001 b	Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualità tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio: sezione 1,5 mmq.		800,00		
	SOMMANO...	ml	800,00	0,62	496,00
31 035040 e	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA: bipolare 10+32 A.		19,00		
	SOMMANO...	cad.	19,00	40,19	763,61
32 045122 c	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard, per lampade da 1x36 W.		6,00		
	SOMMANO...	cad.	6,00	61,96	371,76
	Parziale LAVORI A MISURA euro				56'663,96
	T O T A L E euro				56'663,96
	A R I P O R T A R E				56'663,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				56'663,96
	<u>RIEPILOGO FINALE</u>				
	Importo dei Lavori euro				56'663,96
	Sconto su prezzo DEI del (-5%)				-2'833,20
	TOTALE GENERALE euro				53'830,76
	Carbonia, _____				
	A RIPORTARE				

*V.º in situazione comparsa
Garbelli*

Documento composto di

n° 15 pagine

Il Responsabile del Servizio

ALLEGATO ALLA D.LIBERAZIONE

N° 2903 DEL 29 DIC 2004

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

IL DIRETTORE SANITARIO

IL DIRETTORE GENERALE

