

AZIENDA USL N. 7 - CARBONIA

Deliberazione n° 1601

adottata dal Direttore Generale in data 19 LUG. 2003

OGGETTO: Lavori riguardanti rete di alimentazione "3° Lotto" ed inserimento *fan-coil* ai reparti presso il P.O. Sirai a Carbonia. Contratto di concessione in GLOBAL SERVICE con la Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari.

Il Responsabile del Settore Tecnico Manutenzioni,

- Accertato che occorre provvedere alla climatizzazione dei Reparti di Pediatria, Cardiologia (ex 3° Lotto) del P.O. Sirai a Carbonia;
- 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 23 maggio 2003 il computo metrico estimativo, pervenuto in questa Azienda USL in data 30 maggio 2003 protocollo n° 11.863 per un importo complessivo € 57.811,90 + 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 il Geometra Giorgio Sulas dell'Ufficio Tecnico, Settore Manutenzioni, ha espresso parere favorevole sulla congruità di spesa pari a € 57.811,90 + IVA di legge;
- Vista la legge 109/94 e s.m.i.;

PROPONE

- 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 € 57.811,90 + IVA di legge;

Il Direttore Generale

- Preso Atto dell'istruttoria svolta dal Responsabile dell'Ufficio Tecnico Settore Manutenzioni;
- 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 € 57.811,90 + 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 € 57.811,90 + IVA di legge, a favore della Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari, sulla classe di costo al Cod. n° 044 013 00003 del piano dei Conti Aziendale per l'esercizio 2003, fondi di parte corrente;



Il Direttore Generale
Emilio Simeone

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to read "Emilio Simeone".

DIRAMM/

DIRSAN/

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

RESP.PROC/geom. G. Sulas

Add/R. Collu

A handwritten signature in black ink, appearing to read "G. Sulas".

A handwritten signature in black ink, appearing to read "B. Vacca".

A small, stylized handwritten signature or mark in black ink.

Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la deliberazione

n. 1601 del 18 LUG. 2003

è stata pubblicata

nell'albo pretorio dell'Azienda USL n. 7

a partire dal 22 LUG. 2003 al 5 AGO. 2003

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

Ufficio Tecnico Settore Manutenzioni

Printa 1

**AZIENDA U.S.L. N° 7
CARBONIA**

**LAVORI RIGUARDANTI
RETE ALIMENTAZIONE 3° LOTTO ED INSERIMENTO
FAN-COIL AI REPARTI
C/O IL P.O. SIRAI - CARBONIA**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ANALISI DEI PREZZI**

IMPRESA: TEPOR S.P.A. - Via G. Mercalli 15/17 - Cagliari

B 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	M01024	Installatore 5a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%). per posa tubazione fornita dall'Amm.ne , compresa la movimentazione, la pulizia, ecc.		280,00			
			ora	280,00	e	24,77	e 6.935,60
2	M01026	Installatore 3a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%). per posa tubazione fornita dall'Amm.ne , compresa la movimentazione, la pulizia, ecc.		280,00			
			ora	280,00	e	22,25	e 6.230,00
3	N04008 a	Autocarro a cassone fisso, con gru.		36,00			
			ora	36,00	e	66,82	e 2.405,52
4	105022 b	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni (rifiuti speciali, esclusi quelli tossici o pericolosi , quali metalli, legno, plastica, vetro, ecc.).		70,00			
			mc	70,00	e	9,41	e 658,70
5	013433 f	Controflangia a collarino a norme UNI 2282 PN 16, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro nominale 50 mm, PN 16.		15,00			
			cad.	15,00	e	9,03	e 135,45
6	013433 j	Controflangia a collarino a norme UNI 2282 PN 16, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro nominale 125 mm, PN 16.		60,00			
			cad.	60,00	e	20,03	e 1.201,80
7	NP 13	Fornitura e posa in opera di: - isolante flessibile in lastre A Riportare:					e 17.567,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: temperatura d'impiego da 40 °C sino a + 105, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse certificato ISO 9002 conduttività termica media Lambda m a 0 °C pari a 0,036 W/mk, classe 1 reazione al fuoco fattore di resistenza al vapore acqueo æ = 5000: spessore 32 mm. Compreso ogni onere e magistero.		200,00			€ 17.567,07
8	NPE 12	Guscio in alluminio per rivestimento tubazioni coibentate..	ml	200,00	€ 63,37		€ 12.674,00
				60,00			
9	NPE 16	Benda plastica in PVC, per rivestimento tubazioni.	ml	60,00	€ 14,19		€ 851,40
				140,00			
10	NP 14	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola tipo Grundfos mod. UPS 40-120/2, avente portata variabile da 3-9 mc/h, prevalenza variabile da 4-18 mca, alimentazione 3-380-50 (F-V-Hz), pressione max d'esercizio 6-10 Bar, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F. Compreso ogni onere e magistero.	ml	140,00	€ 1,25		€ 175,00
				4,00			
11	NP 15	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame della serie B pesante, Dn 28 + isolamento termico in guaina flessibile a celle chiuse, spessore 13 mm. Compreso ogni onere e magistero.	cad.	4,00	€ 960,90		€ 3.843,60
				100,00			
12	NP 16	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione e regolazione, corpo e volantino in ghisa GG-25, PN 16, diametro 32 mm. Compreso ogni onere e magistero.	ml	100,00	€ 41,65		€ 4.165,00
				8,00			
13	025100 j	Valvola di ritegno a flusso avviato, in A Riportare:	cad.	8,00	€ 44,35		€ 354,80
							€ 39.630,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: ghisa grigia PN 10/16 attacchi flangiati, in opera la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 125 mm.		2,00			€ 39.630,87
14	025099 b	Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa grigia GG-25, PN 10/16, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI 2282 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 50 mm.	cad.	2,00	€ 371,22		€ 742,44
15	025099 f	Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa grigia GG-25, PN 10/16, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI 2282 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 125 mm.	cad.	2,00	€ 176,28		€ 352,56
16	035027 g	Ventilconvettore esterno verticale a batteria semplice per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, 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	cad.	2,00	€ 403,30		€ 806,60
		A Riportare:					€ 41.532,47

B (A)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: seguenti potenzialità: pot. termica 9.860 W, pot. frigorifera 4.080 W, portata aria 600 mc/h.		11,00			€ 41.532,47
17	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.	cad.	11,00	€ 375,05		€ 4.125,55
18	025221 a	Elettropompa gemellare in linea con attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda calda o surriscaldata sino alla temperatura di 140 °C, esente da manutenzione, motore asincrono trifase, alimentazione elettrica 220/380 V-50 Hz, grado di isolamento IP 54, classe di isolamento F, 1450 giri minuto dato in opera completo di valvola di ritegno flangiata intermedia, compensatore in gomma e flange a collarino, guarnizioni e bulloni: attacchi flangiati, diametro bocche 100 mm:potenza elettrica 1.100 W, portata 30,0÷50,0 mc/h, prevalenza 7,5÷5,0 m.	cad.	11,00	€ 77,47		€ 852,17
19	NP 17	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di alimentazione impianto cdz, eseguito in conformita' alle norme EN 60439-1 (CEI 17-13/1), comprendente le seguenti apparecchiature: - carpenteria metallica dim. mm 600x1800x275 - n° 1 voltmetro analogico 500 Vac - n° 3 amperometri analogici indiret. 1000 A - n° 3 scale 250 A per amperometro c.s. - n° 1 portafusibile sezionabile 3P+N, 20 A	cad.	1,00	€ 2.218,88		€ 2.218,88
		A Riportare:					€ 48.729,07

5

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 48.729,07
		- n° 1 commutatore voltmetrico 7 posizioni					
		- n° 3 trasformatori TA 250/5 A, bob. 230 Vac					
		- n° 1 contatto ausiliario					
		- n° 1 contatto ausiliario con adattatore					
		- n° 2 mostrine interr. + diff.					
		- n° 2 piastre fissaggio su DIN 35					
		- n° 5 salvamotori magnetotermici 3P, 6-10 A					
		- n° 5 contatti ausiliari INO + INC					
		- n° 3 fusibili, tipo fusicolor T 8,5x31,5 mm, 4 A					
		- n° 1 modulo differenziale laterale 250 A elettronico					
		- n° 1 modulo differenziale sottop. 400 A elettronico					
		- n° 1 magnetotermico 4P, 250 A, 25 kA					
		- n° 1 magnetotermico 3r+N/2, 320 A, 36 kA.					
		Compreso il cablaggio, l'attestamento delle utenze. Compreso ogni onere e magistero.		1,00			
			corpo	1,00	€ 5.845,78		€ 5.845,78
20	NP 18	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico a servizio dell'impianto di condizionamento, composto da canalizzazioni metalliche ed relativi accessori, tubazioni in PVC, cavi di adeguata sezione, scatole di derivazione, sezionatori. Compreso ogni onere e magistero.		1,00			
			corpo	1,00	€ 6.279,78		€ 6.279,78
	ImpC	Sommano					€ 60.854,63
	TA	Totale Somme A					€ 60.854,63
	RC	Sconto su prezzo DEI del 5%					€ -3.042,73
	IN	Importo netto dei lavori					€ 57.811,90

*V° in ritiene congruo
epm*

V° / [Signature]

28/05/2003

[Signature] 6

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
76	NP 13	Fornitura e posa in opera di: - isolante flessibile in lastre temperatura d'impiego da 40 °C sino a + 105, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse certificato ISO 9002 conduttivita' termica media Lambda m a 0 °C pari a 0,036 W/mk, classe 1 reazione al fuoco fattore di resistenza al vapore acqueo æ = 5000: spessore 32 mm. Compreso ogni onere e magistero.					
	M01024	Installatore 5a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%).	ora	0,85	€ 24,77	€ 21,05	33,22%
	M01026	Installatore 3a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%).	ora	0,85	€ 22,25	€ 18,91	29,84%
	023621 e	Isolante flessibile in lastre temperatura d'impiego da 40 °C sino a + 105, conduttivita' termica media Lamda m a 0 °C pari a 0,036 W /mk, classe 1 reazione al fuoco fattore di resistenza al vapore acqueo æ = 5000: spessore 32 mm.	mq	1,10	€ 21,28	€ 23,41	36,94%
		Prezzo per analisi				€ 63,37	
		Prezzo d'applicazione al	ml			€ 63,37	
77	NP 14	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola tipo Grundfos mod. UPS 40-120/2, avente portata variabile da 3-9 mc/h, prevalenza variabile da 4-18 mca, alimentazione 3-380-50 (F-V-Hz), pressione max d'esercizio 6-10 Bar, grado di protezione IP 44, classe di					



ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		isolamento F. Compreso ogni onere e magistero.					
		M01024 Installatore 5a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%).	ora	5,00	€ 24,77	€ 123,85	12,89%
		M01026 Installatore 3a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%).	ora	5,00	€ 22,25	€ 111,25	11,58%
		NPE 15 Elettropompa singola tipo Grundfos mod. UPS 40-120/2.	cad.	1,00	€ 600,80	€ 600,80	62,52%
		Accessori per elettropompa.	corpo	1,00	€ 125,00	€ 125,00	13,01%
		Prezzo per analisi				€ 960,90	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 960,90	
78	NP 15	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame della serie B pesante, Dn 28 + isolamento termico in guaina flessibile a celle chiuse, spessore 13 mm. Compreso ogni onere e magistero.					
		M01024 Installatore 5a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%).	ora	0,65	€ 24,77	€ 16,10	38,66%
		M01026 Installatore 3a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%).	ora	0,65	€ 22,25	€ 14,46	34,72%
		NPE 13 Tubazione in rame della serie B pesante, Dn 28 + isolamento termico.	ml	1,10	€ 10,08	€ 11,09	26,63%
		Prezzo per analisi				€ 41,65	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
79	NP 16	Prezzo d'applicazione al Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione e regolazione, corpo e volantino in ghisa GG-25, PN 16, diametro 32 mm. Compreso ogni onere e magistero.	ml			€ 41,65	
		M01024 Installatore 5a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%).	ora	0,35	€ 24,77	€ 8,67	19,55%
		M01026 Installatore 3a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%).	ora	0,35	€ 22,25	€ 7,79	17,56%
		023107 d Valvola di intercettazione e regolazione, corpo e volantino in ghisa GG-25, PN 16, diametro 32 mm.	cad.	1,00	€ 27,89	€ 27,89	62,89%
		Prezzo per analisi				€ 44,35	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 44,35	
95	NP 17	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di alimentazione impianto cdz, eseguito in conformita' alle norme EN 60439-1 (CEI 17-13/1), comprendente le seguenti apparecchiature: - carpenteria metallica dim. mm 600x1800x275 - n° 1 voltmetro analogico 500 Vac - n° 3 amperometri analogici indiret. 1000 A - n° 3 scale 250 A per amperometro c.s. - n° 1 portafusibile sezionabile 3P+N, 20 A - n° 1 commutatore voltmetrico 7 posizioni - n° 3 trasformatori TA 250/5 A, bob. 230 Vac					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		- n° 1 contatto ausiliario - n° 1 contatto ausiliario con adattatore - n° 2 mostrine interr. + diff. - n° 2 piastre fissaggio su DIN 35 - n° 5 salvamotori magnetotermici 3P, 6-10 A - n° 5 contatti ausiliari 1NO + 1NC - n° 3 fusibili, tipo fusicolor T 8,5x31,5 mm, 4 A - n° 1 modulo differenziale laterale 250 A elettronico - n° 1 modulo differenziale sottop. 400 A elettronico - n° 1 magnetotermico 4P, 250 A, 25 kA - n° 1 magnetotermico 3r+N/2, 320 A, 36 kA. Compreso il cablaggio, l'attestamento delle utenze. Compreso ogni onere e magistero.					
	M01024	Installatore 5a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%).	ora	24,00	€ 24,77	€ 594,48	10,17%
	M01026	Installatore 3a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%).	ora	24,00	€ 22,25	€ 534,00	9,13%
	N04008 a	Autocarro a cassone fisso, con gru.	ora	2,50	€ 66,82	€ 167,05	2,86%
	NPE 14	Quadro elettrico di alimentazione impianto cdz, completo.	cad.	1,00	€ 4.550,25	€ 4.550,25	77,84%
		Prezzo per analisi				€ 5.845,78	
		Prezzo d'applicazione al	corpo			€ 5.845,78	
96	NP 18	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico a servizio dell'impianto di condizionamento, composto da canalizzazioni metalliche ed relativi accessori, tubazioni in PVC, cavi di adeguata sezione, scatole di derivazione, sezionatori. Compreso ogni onere e					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		magistero.					
	M01024	Installatore 5a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%).	ora	48,00 €	24,77 €	1.188,96	18,93%
	M01026	Installatore 3a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%).	ora	48,00 €	22,25 €	1.068,00	17,01%
	N04008 a	Autocarro a cassone fisso, con gru.	ora	6,00 €	66,82 €	400,92	6,38%
	025044 d	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI-EN 10142, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm.					
	025045 d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI-EN 10142, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, con esclusione del coperchio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm.	ml	35,00 €	23,05 €	806,75	12,85%
		A Riportare:				€ 3.464,63	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 3.464,63	
	02047 d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI-EN 10142, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, con esclusione del coperchio: derivazione piana a tre vie; sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm.	cad.	5,00	€ 12,75	€ 63,75	1,02%
	025055 d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI-EN 10142, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 æ; per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio; larghezza 200 mm, spessore 6/10 mm.	cad.	5,00	€ 18,33	€ 91,65	1,46%
	025057 d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI-EN 10142, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 æ; per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm.	ml	10,00	€ 5,54	€ 55,40	0,88%
	025060 d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI-EN	cad.	5,00	€ 6,46	€ 32,30	0,51%
		A Riportare:				€ 3.707,73	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto: 10142, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 æ; per deviazione piana a tre vie: larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm.				€ 3.707,73	
	025088 A	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100x100x50.	cad.	5,00	€ 7,44	€ 37,20	0,59%
	025079 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 IP65, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm.	cad.	5,00	€ 27,33	€ 136,65	2,18%
	035017 h	Interruttori rotativi stagni, da parete, in contenitore in materiale termoindurente, grado di protezione IP 65: con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 4x63 A.	ml	60,00	€ 6,88	€ 412,80	6,57%
		A Riportare:	cad.	10,00	€ 108,12	€ 1.081,20	17,22%
						€ 5.375,58	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 5.375,58	
	025023 b	Cavi tondi flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: tetrapolari FG7OR, sezione 4x2,5 mmq.					
			ml	330,00	€ 2,74	€ 904,20	14,40%
		Prezzo per analisi				€ 6.279,78	
		Prezzo d'applicazione al	corpo			€ 6.279,78	

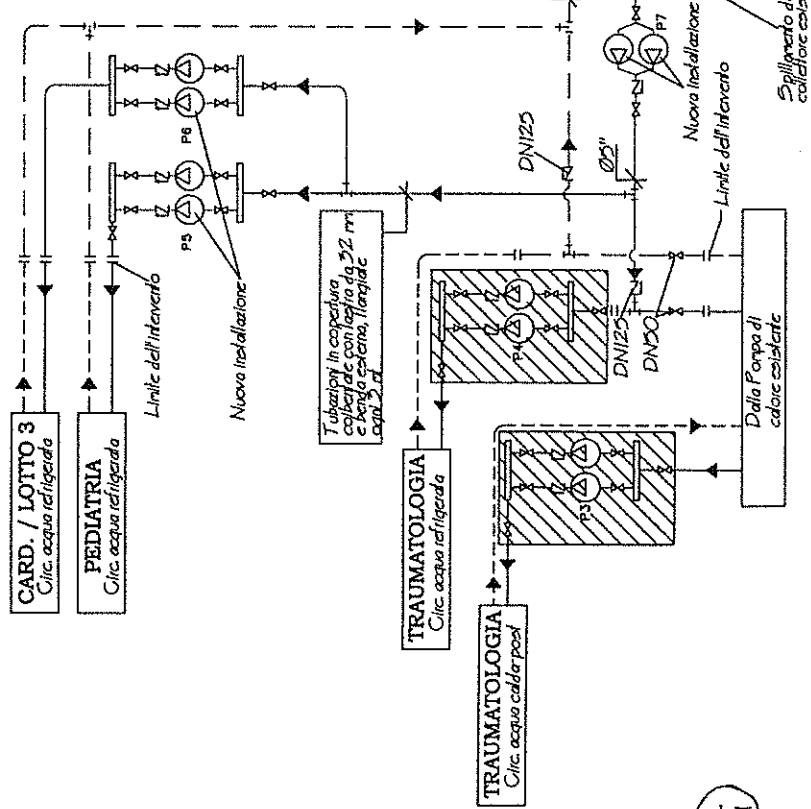
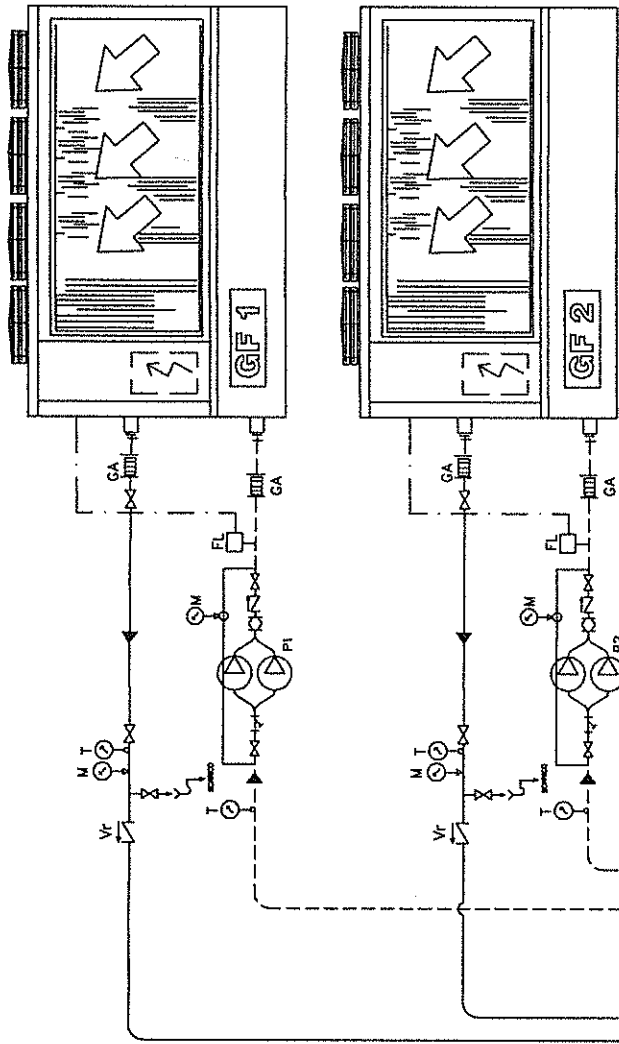
SCHEMA FUNZIONALE - P.O. SIRAI DI CARBONIA - 3° LOTTO

GF1/2 - THERMOCOLD GM 1014.AO

LEGENDA APPARECCHIATURE

M	MANOMETRO CON RICCIOLO (0-5 BAR)
T	TERMOMETRO A MERCURIO CON BULBO BOURDONN (0°-120°)
FL	FLUSSOSTATO
Vr	VALVOLA DI NON RITORNO
Vs	VALVOLA DI SICUREZZA
GR	GRUPPO DI RIFIEMIMENTO AUTOMATICO
GA	GIUNTO ANTIVRIBANTE IN GOMMA
Pc	POMPA DI CIRCOLAZIONE
F	FILTRO
Sa	SARACINESCA

Nuovo circuito idraulico
Componenti da colibrare



CARATTERISTICHE POMPE DI CIRCOLAZIONE

ITD	Portata m ³ /h	Pressione n.ca.	Circolo	Linea mobile
P1-P2	90	10	PRIMARIO G. FRIGO	GRUNDOS LFD 90/125/130
P3	10	7	TRAUMATOLOGIA Circuito acqua calda	GRUNDOS UPC 40/120
P4	10	12	TRAUMATOLOGIA Circuito acqua refrigerata	GRUNDOS UPK 40/180
P5	9	5	PED. / 3° LOTTO Circuito acqua refrigerata	Nono installazione
P6	5,4	6	CARD. / 3° LOTTO Circuito acqua refrigerata	Nono installazione
P7	35	7	3° LOTTO Circuito primario	Nono installazione

Documento composto di
n° 15 pagine

Il Responsabile del Servizio

Giuseppe Vico

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE

N° 1601 DEL 18 LUG. 2003

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

[Signature]
IL DIRETTORE SANITARIO

[Signature]
IL DIRETTORE GENERALE

