

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SARDEGNA

Azienda U.S.L. n° 7

Carbonia

Deliberazione n°

873

adottata dal Direttore Generale in data 5 MAG. 2005

OGGETTO: Lavori di Ripristino dell'impianto di riscaldamento del Centro Direzionale - 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.

Il Responsabile del Settore Tecnico Manutentivo,

- Ravvisata l'urgente necessità di provvedere all'esecuzione di un intervento di manutenzione straordinaria dell'impianto di riscaldamento del Centro Direzionale di via Dalmazia a causa di ripetuti guasti che ne hanno compromesso la regolare funzionalità, come più volte segnalato;
- Appurato che l'intervento prevede anche la sostituzione e posa in opera del serbatoio di accumulo acqua della capacità di lt. 1000 e relativi accessori;
- 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 quanto in oggetto è riconducibile ai lavori eseguibili nei termini di cui all'articolo 6 lettera i) del citato Contratto con la Ditta TEPOR S.p.A di Cagliari;
- Preso Atto che la Ditta TEPOR S.p.A contattata in merito, ha presentato, in data 28 febbraio 2005 prot. aziendale n° 4021, la propria offerta protocollo n° 494/05 del 21 febbraio 2005, comprensivo del computo metrico estimativo dell'importo a corpo di € 20.808,97 + 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 di € 20.808,97 + l'IVA, sui lavori di quanto in oggetto;
- Vista la legge 109/94 e s.m.i.;

PROPONE

- di disporre che l'esecuzione dei lavori 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 pari a € 20.808,97 + l'IVA di legge, al netto dello sconto del 5%, così come da propria offerta con protocollo n° 494/05 del 21 febbraio 2005 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 dei Lavori di Ripristino dell'impianto di riscaldamento del Centro Direzionale, di via Dalmazia a 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 a corpo pari a € 20.808,97 + l'IVA di legge, al netto dello sconto del 5%, così come da propria offerta con protocollo n° 494/05 del 21 febbraio 2005, che si allega per costituirne parte integrante;
- di determinare che il Capo Servizio Bilancio/Contabilità provveda al puntuale pagamento della spesa prevista, con regolare ordinativo bancario tratto sul tesoriere aziendale, su presentazione di relativa fattura con attestazione di regolare esecuzione dei lavori da parte del Responsabile del procedimento Geom. G. Sulas;
- di disporre la contabilizzazione della spesa di € 22.889,87 di cui € 2.080,90 per IVA del 10%, a favore della Ditta TEPOR di Cagliari, sulla classe di costo al Cod. n. 044 013 00003 del Piano dei Conti aziendale, per l'esercizio 2005, fondi di parte corrente.

Il Direttore Generale
Dr. Emilio Simeone



DIRAMM/

DIRSAN/

ACQ/AGULLI

SETT.TEC/B.VACCA

RESP.PROC/G.SULAS

ADD/M.Meloni

Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la deliberazione

n. 873 del 5 MAG. 2005

è stata pubblicata

nell'albo pretorio dell'Azienda USL n. 7

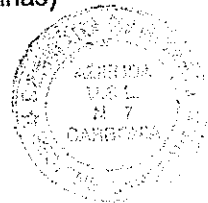
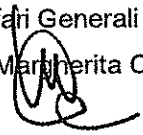
a partire dal 6 MAG. 2005 al 20 MAG. 2005

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. 01/

Destinatari:

Collegio dei Sindaci

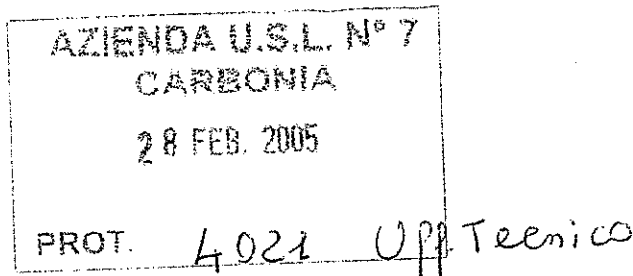
Servizio Bilancio

Settore Tec.Manut.

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

CAGLIARI, LI. 21.02.2005

Prot. n. 494/05
MP/al



Le
appena

Oggetto: Contratto di Concessione in Global Service - Ripristino funzionalità
impianto di riscaldamento Centro Direzionale.
Prev. n.02/05

A seguito dei colloqui intercorsi ed al sopralluogo effettuato dai ns.
tecnici, in allegato si trasmette offerta economica per il ripristino della
funzionalità dell'impianto di riscaldamento al servizio del Centro Direzionale di
Via Dalmazia in Carbonia.

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

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

DESCRIZIONE LAVORI

L'intervento volto al ripristino della funzionalità dell'impianto di riscaldamento del C.to Direzionale, consiste nel rifacimento delle tubazioni di collegamento Pompe di Circolazione, Pompe di calore, installate sul tetto del fabbricato.

E' prevista la sostituzione di tutte le valvole di intercetto, il rifacimento dei collettori di mandata, ritorno acqua calda/refrigerata, nonché i collettori di sezionamento impianto.

A collegamenti idraulici eseguiti sarà realizzato l'isolamento termico delle nuove tubazioni.

L'isolamento termico sarà realizzato con materassino e coppelle di gomma spugnosa dello spessore di mm. 32 e sarà rifinito con gusci di alluminio crudo. L'intervento prevede inoltre la fornitura e posa in opera di serbatoio di accumulo acqua, della capacità di lt.1000, con relativi organi di intercetto e By-Pass.

E' stato previsto il rifacimento dell'impianto elettrico, sostituzione dei cavidotti e dei cavi di adeguamento apparecchiature.

Il nuovo impianto elettrico sarà realizzato con canale in acciaio zincato, opportunamente ancorata alle pareti.

Cavi di collegamento saranno del tipo FG70R.

Oltre agli interventi idraulici ed elettrici sull'impianto asservito alla Pompa di Calore marca RC, è stato previsto un intervento di manutenzione straordinaria sulla pompa di calore Airwell anch'essa al servizio dell'impianto di climatizzazione del Centro Direzionale.

L'intervento in linea generale consiste nella sostituzione di alcune schede di comando e controllo apparecchiature.

CMY

PREV. N° 002/05



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

it? c/med

Impianto di condizionamento

Centro Direzionale via Dalmazia -
Carbonia

Computo Metrico Estimativo

Analisi dei Prezzi



Tepor s.p.a.

L'Amministratore Delegato

[Signature]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
1 NP 60	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p>Intervento da eseguirsi presso il Centro Direzionale in via Dalmazia - Carbonia, consistente nelle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio di gusci d'alluminio ed isolamento termico, in modo da mettere a nudo le tubazioni da demolire ed il serbatoio di accumulo deteriorato. Cernita e suddivisione dei materiali a demolizione avvenuta, per conferimento degli stessi a smaltitore autorizzato - conferimento a discarica controllata dei materiali di risulta, con autocarro portata fino a 50 q.li - calo in basso dei materiali di risulta - fornitura e posa in opera di serbatoio inerziale in acciaio zincato, pressione max 6 Bar, con isolamento termico in schiuma poliuretanica e finitura in PVC della capacità di lt 1000 - fornitura e posa in opera di compensatore in gomma per flange Uni-Din PN16 del Dn 80 - fornitura e posa in opera di saracinesca tipo wafer in ghisa grigia GG-25 PN10-16 del Dn 50 e 80 - fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,5-6 Bar con attacco femmina, qualificata e taratura Ispels - fornitura e posa in opera di flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettrico - fornitura e posa in opera di un gruppo di riempimento completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole di intercetto - fornitura e posa in opera di termometro bimetallico ad immersione con gambo lunghezza 100 mm - fornitura e posa in opera di manometro con quadrante, completo di ricciolo e manometro - fornitura e posa in opera di tubo ferro nero in acciaio secondo Uni 7287 - fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa verniciatura con due mani di antiruggine, con tubazione del Dn 100 - fornitura e posa in opera di sfogo aria in ottone stampato - fornitura e posa in opera di isolamento termico delle tubazioni realizzato con materassino di gomma 				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	spugnosa, sp. 32 mm con rivestimento in gusci di alluminio, per tubazioni Dn 80, 50 e 40 - fornitura e posa in opera di isolamento termico c.s., per collettori distribuzione Dn 125 e 100 - fornitura e posa in opera di isolamento termico di elettropompe, eseguito con getti di schiuma poliuretana e gusci di alluminio a finire - fornitura e posa in opera di isolamento termico di valvole e saracinesche Dn 80 e 50, eseguito con getti di schiuma poliuretana e gusci di alluminio a finire - fornitura e posa in opera di isolamento termico di giunto antivibrante in neoprene Dn 80, eseguito con getti di schiuma poliuretana e gusci di alluminio a finire - fornitura e posa in opera di gusci di alluminio per serbatoio di accumulo lt 1000 - fornitura e posa in opera di flange Dn 80 e 50 - fornitura e posa in opera di ferro lavorato - esecuzione di verniciatura, in economia. Compreso ogni onere e magistero.		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00	21'904,18	21'904,18
	Parziale LAVORI A MISURA euro				21'904,18
	TOTALE euro				21'904,18
	A RIPORTARE				21'904,18

COMMITTENTE: AZIENDA U.S.L. 7 - CARBONIA

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				21'904,18
	<u>RIEPILOGO FINALE</u>				
	Importo dei Lavori euro				21'904,18
	Sconto su prezzo DEI del (-5%)				-1'095,21
	TOTALE GENERALE euro				20'808,97
	Carbonia, _____				
	<i>V^o si ritiene congruo Gherl</i>				
				<i>Tepor s.p.a.</i>	
	A RIPORTARE			L'Amministratore Delegato <i>Gherl</i>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
Nr. 1 NP 60	<p style="text-align: center;"><u>ANALISI DEI PREZZI</u></p> <p>Intervento da eseguirsi presso il Centro Direzionale in via Dalmazia - Carbonia, consistente nelle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio di gusci d'alluminio ed isolamento termico, in modo da mettere a nudo le tubazioni da demolire ed il serbatoio di accumulo deteriorato. Cernita e suddivisione dei materiali a demolizione avvenuta, per conferimento degli stessi a smaltitore autorizzato - conferimento a discarica controllata dei materiali di risulta, con autocarro portata fino a 50 q.li - calo in basso dei materiali di risulta - fornitura e posa in opera di serbatoio inerziale in acciaio zincato, pressione max 6 Bar, con isolamento termico in schiuma poliuretana e finitura in PVC della capacità di lt 1000 - fornitura e posa in opera di compensatore in gomma per flange Uni-Din PN16 del Dn 80 - fornitura e posa in opera di saracinesca tipo wafer in ghisa grigia GG-25 PN10-16 del Dn 50 e 80 - fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,5-6 Bar con attacco femmina, qualificata e taratura Ispels - fornitura e posa in opera di flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettrico - fornitura e posa in opera di un gruppo di riempimento completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole di intercetto - fornitura e posa in opera di termometro bimetallico ad immersione con gambo lunghezza 100 mm - fornitura e posa in opera di manometro con quadrante, completo di ricciolo e manometro - fornitura e posa in opera di tubo ferro nero in acciaio secondo Uni 7287 - fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa verniciatura con due mani di antiruggine, con tubazione del Dn 100 - fornitura e posa in opera di sfogo aria in ottone stampato - fornitura e posa in opera di isolamento termico delle tubazioni realizzato con materassino di gomma spugnosa, sp. 32 mm con rivestimento in gusci di 				
	A RIPORTARE				

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

Tepar s.p.a.
L'Amministratore Delegato
[Firma]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<p>alluminio, per tubazioni Dn 80, 50 e 40</p> <p>- fornitura e posa in opera di isolamento termico c.s., per collettori distribuzione Dn 125 e 100</p> <p>- fornitura e posa in opera di isolamento termico di elettropompe, eseguito con getti di schiuma poliuretana e gusci di alluminio a finire</p> <p>- fornitura e posa in opera di isolamento termico di valvole e saracinesche Dn 80 e 50, eseguito con getti di schiuma poliuretana e gusci di alluminio a finire</p> <p>- fornitura e posa in opera di isolamento termico di giunto antivibrante in neoprene Dn 80, eseguito con getti di schiuma poliuretana e gusci di alluminio a finire</p> <p>- fornitura e posa in opera di gusci di alluminio per serbatoio di accumulo lt 1000</p> <p>- fornitura e posa in opera di flange Dn 80 e 50</p> <p>- fornitura e posa in opera di ferro lavorato</p> <p>- esecuzione di verniciatura, in economia.</p> <p>Compreso ogni onere e magistero.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [M01024] Installatore 5a categoria (prezzo comprensivo di spese gener ...</p> <p>(E) [M01026] Installatore 3a categoria (prezzo comprensivo di spese gener ...</p> <p>(E) [A25105] Trasporto a scarica controllata di materiali di risulta, p ...</p> <p>(E) [A25107 a] Compenso alle scariche autorizzate per conferimento di mat ...</p> <p>(E) [A25115] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevato ...</p> <p>(E) [035061 f] Serbatoio inerziale orizzontale in acciaio zincato, a press ...</p> <p>(E) [025100 d] Compensatore in gomma per flange UNI-DIN, PN 16, attacchi a ...</p> <p>(E) [025097 d] Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa grigia GG-25, PN ...</p> <p>(E) [025099 b] Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa grigia GG-25, PN ...</p> <p>(E) [025103 b] Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,5÷6 bar, con att ...</p> <p>(E) [025259] Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" ...</p> <p>(E) [025257 b] Gruppo di riempimento completo di valvola di ritegno, filtro ...</p> <p>(E) [025203 b] Termometro bimetallico ad immersione con gambo lunghezza 100 ...</p>	<p>ora</p> <p>ora</p> <p>mc</p> <p>mc</p> <p>mc</p> <p>cad.</p> <p>cad.</p> <p>cad.</p> <p>cad.</p> <p>cad.</p> <p>cad.</p> <p>cad.</p> <p>cad.</p> <p>cad.</p> <p>cad.</p>	<p>32,000</p> <p>32,000</p> <p>6,000</p> <p>6,000</p> <p>6,000</p> <p>1,000</p> <p>2,000</p> <p>9,000</p> <p>10,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>5,000</p>	<p>26,55</p> <p>23,82</p> <p>37,67</p> <p>9,41</p> <p>27,01</p> <p>2'194,14</p> <p>245,39</p> <p>258,35</p> <p>181,10</p> <p>85,92</p> <p>169,00</p> <p>65,12</p> <p>55,10</p>	<p>849,60</p> <p>762,24</p> <p>226,02</p> <p>56,46</p> <p>162,06</p> <p>2'194,14</p> <p>490,78</p> <p>2'325,15</p> <p>1'811,00</p> <p>85,92</p> <p>169,00</p> <p>65,12</p> <p>275,50</p>
	A R I P O R T A R E				9'472,99

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

JMM

Teper s.p.a.
L'Amministratore Delegato

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9'472,99
	(E) [025202] Manometro con quadrante del diametro di 80 mm, conforme alle ...	cad.	2,000	52,17	104,34
	(E) [025136 i] Tubo in acciaio senza saldatura norma UNI 8863 grezzo, serie ...	ml	24,800	25,83	640,58
	(E) [025136 g] Tubo in acciaio senza saldatura norma UNI 8863 grezzo, serie ...	ml	3,000	19,52	58,56
	(E) [025136 e] Tubo in acciaio senza saldatura norma UNI 8863 grezzo, serie ...	ml	10,000	13,49	134,90
	(E) [025283 a] Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa ve ...	cad.	2,000	434,28	868,56
	(E) [025284 a] Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa ve ...	cad.	3,000	508,73	1'526,19
	(E) [025284 b] Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa ve ...	cad.	1,000	547,92	547,92
	(E) [025287 a] Valvola sfogo aria in ottone stampato, nel caso di impianto ...	cad.	3,000	12,70	38,10
	(E) [NPE 58 a] Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazi ... tubazione dn 80	ml	24,800	25,66	636,37
	(E) [NPE 58 b] Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazi ... tubazione dn 50	ml	3,000	23,99	71,97
	(E) [NPE 58 c] Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazi ... tubazione dn 40	ml	10,000	21,58	215,80
	(E) [NPE 12] Guscio in alluminio per rivestimento tubazioni coibentate. per tubazioni	ml	37,800	16,89	638,44
	(E) [NPE 58 d] Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazi ... collettore dn 100	ml	0,800	29,88	23,90
	(E) [NPE 58] Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazi ... collettori dn 125	ml	2,600	31,88	82,89
	(E) [NPE 12] Guscio in alluminio per rivestimento tubazioni coibentate. per collettori	ml	3,400	16,89	57,43
	(E) [NPE 19] Scatola in alluminio rivestita internamente con isolante tip ... elettropompe	cad.	6,000	45,00	270,00
	(E) [NPE 19] Scatola in alluminio rivestita internamente con isolante tip ... valvole e saracinesche	cad.	19,000	45,00	855,00
	(E) [NPE 19] Scatola in alluminio rivestita internamente con isolante tip ... giunti antivibranti	cad.	2,000	45,00	90,00
	(E) [NPE 20] Guscio in alluminio per accumulo da lt 1.000.	cad.	1,000	350,00	350,00
	(E) [013433 h] Controflangia a collarino a norme UNI 2282 PN 16, completa d ...	cad.	18,000	16,00	288,00
	(E) [013433 f] Controflangia a collarino a norme UNI 2282 PN 16, completa d ...	cad.	24,000	9,03	216,72
	(E) [M01024] Installatore 5a categoria (prezzo comprensivo di spese gener ... economia per verniciatura	ora	16,000	26,55	424,80
	(E) [M01026] Installatore 3a categoria (prezzo				
	A R I P O R T A R E				17'613,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE.
	RIPORTO				17'613,46
	comprensivo di spese gener ... economia per verniciatura	ora	16,000	23,82	381,12
	(E) [C15013] Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi ...	kg	80,000	6,37	509,60
	(E) [NPE 59] Scheda elettronica di controllo per pompa di calore Airwell.	cad.	1,000	1'700,00	1'700,00
	(E) [NPE 60] Impianto elettrico a corpo, comprendente la demolizione del ...	corpo	1,000	1'700,00	1'700,00
	TOTALE euro	corpo			21'904,18
	A RIPORTARE				

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

Teporini 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. 2 013433 f	Controflangia a collarino a norme UNI 2282 PN 16, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro nominale 50 mm, PN 16. euro	cad.			9,03
Nr. 3 013433 h	Controflangia a collarino a norme UNI 2282 PN 16, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro nominale 80 mm, PN 16. euro	cad.			16,00
Nr. 4 025097 d	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 80 mm. euro	cad.			258,35
Nr. 5 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. euro	cad.			181,10
Nr. 6 025100 d	Compensatore in gomma per flange UNI-DIN, PN 16, attacchi a saldare di testa, certificato ISO 9001, compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 80 mm. euro	cad.			245,39
Nr. 7 025103 b	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,5÷6 bar, con attacco femmina, qualificata e taratura ISPESL: diametro 3/4"x1". euro	cad.			85,92
Nr. 8 025136 e	Tubo in acciaio senza saldatura norma UNI 8863 grezzo, serie media; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi. Comprese le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione ecc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno; diametro 1'1/4', spessore 3,2 mm, peso 3,100 kg/m.				
A RIPORTARE					

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

Tepor s.p.a.
L'Amministratore Delegato

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
RIPORTO					
Nr. 9 025136 g	Tubo in acciaio senza saldatura norma UNI 8863 grezzo, serie media; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi. Comprese le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione ecc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno; diametro 2", spessore 3,6 mm, peso 5,030 kg/m.	euro ml			13,49
Nr. 10 025136 i	Tubo in acciaio senza saldatura norma UNI 8863 grezzo, serie media; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi. Comprese le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione ecc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno; diametro 1'1/4', spessore 4,0 mm, peso 8,360 kg/m.	euro ml			19,52
Nr. 11 025202	Manometro con quadrante del diametro di 80 mm, conforme alle norme ISPESL, scala da 4 bar a 10 bar, attacco da 3/8" maschio, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, il tutto da installare sulla tubazione già predisposta.	euro ml			25,83
Nr. 12 025203 b	Termometro bimetallico ad immersione con gambo lunghezza 100 mm, custodia in abs, completo di pozzetto omologato ISPESL, quadrante del diametro di 80 mm, scala da 0 a +120 °C, guaina in ottone attacco 1/2" maschio: con gambo ad attacco radiale.	euro cad.			52,17
Nr. 13 025257 b	Gruppo di riempimento completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione: calotta in ottone con manometro a quadrante attacco radiale da 0-4 bar.	euro cad.			55,10
Nr. 14 025259	Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettrico.	euro cad.			65,12
Nr. 15	Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo,	euro cad.			169,00
A RIPIORTARE					

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

Tepor s.p.a.
L'Amministratore Delegato

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
025283 a	compresa verniciatura con due mani di antiruggine a coprire, valvole d'intercettazione a sfera filettate, staffaggio per l'ancoraggio a muro, termometro, rubinetto di scarico, manometro: con tubazioni del diametro nominale di 100 mm: con 4 derivazioni del diametro di 1 1/4".	euro	cad.		434,28
Nr. 16 025284 a	Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa verniciatura con due mani di antiruggine a coprire, valvole d'intercettazione a sfera filettate, staffaggio per l'ancoraggio a muro, termometro, rubinetto di scarico, manometro: con tubazioni del diametro nominale di 125 mm: con 4 derivazioni del diametro di 1 1/2".	euro	cad.		508,73
Nr. 17 025284 b	Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa verniciatura con due mani di antiruggine a coprire, valvole d'intercettazione a sfera filettate, staffaggio per l'ancoraggio a muro, termometro, rubinetto di scarico, manometro: con tubazioni del diametro nominale di 125 mm: con 6 derivazioni del diametro di 1 1/2".	euro	cad.		547,92
Nr. 18 025287 a	Valvola sfogo aria in ottone stampato, nel caso di impianto centralizzato, sostituita alla sommità della rete d'aria: diametro 3/8".	euro	cad.		12,70
Nr. 19 035061 f	Serbatoio inerziale orizzontale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con isolamento termico in schiuma poliuretana e finitura in pvc, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti ed il trasporto, con esclusione delle opere murarie, dell'onere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra, della capacità di: 1.000 lt.	euro	cad.		2'194,14
Nr. 20 A25105	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
Nr. 21 A25107 a	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti assimilabili agli urbani (calcinacci, terre, laterizi, ecc.).	euro mc			37,67
Nr. 22 A25115	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume.	euro mc			9,41
Nr. 23 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.	euro mc			27,01
Nr. 24 M01024	Installatore 5a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%).	euro kg			6,37
Nr. 25 M01026	Installatore 3a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%).	euro ora			26,55
Nr. 26 NPE 12	Guscio in alluminio per rivestimento tubazioni coibentate.	euro ora			23,82
Nr. 27 NPE 19	Scatola in alluminio rivestita internamente con isolante tipo Armaflex o similare, per valvole, filtri, elettropompe, giunti antivibranti.	euro ml			16,89
Nr. 28 NPE 20	Guscio in alluminio per accumulo da lt 1.000.	euro cad.			45,00
Nr. 29 NPE 58	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse certificato ISO 9002, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature	euro cad.			350,00
	A R I P O R T A R E				

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

Tepor s.p.a.
L'Amministratore Delegato

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
Nr. 30 NPE 58 a	<p>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: diametro esterno tubo 139 mm.</p> <p style="text-align: right;">euro</p> <p>Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, 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: diametro esterno tubo 88.9 mm.</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	ml			31,88
Nr. 31 NPE 58 b	<p>Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, 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: diametro esterno tubo 60.3 mm.</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	ml			25,66
Nr. 32 NPE 58 c	<p>Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, 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: diametro esterno tubo 42.4 mm.</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	ml			23,99
	A R I P O R T A R E				

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

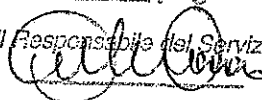
Tepor s.p.a.
L'Amministratore Delegato

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
Nr. 33 NPE 58 d	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, 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: diametro esterno tubo 114.3 mm.	euro	ml		29,88
Nr. 34 NPE 59	Scheda elettronica di controllo per pompa di calore Airwell.	euro	cad.		1'700,00
Nr. 35 NPE 60	Impianto elettrico a corpo, comprendente la demolizione del vecchio impianto, la sostituzione della canala metallica, della linea di alimentazione dal quadro elettrico alle elettropompe.	euro	corpo		1'700,00
	Carbonia, _____				
	A RIPORTARE				

Documento composto di

n° 16 pagine

Il Responsabile del Servizio



ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE

N° 873 DEL - 5 MAG. 2005

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

IL DIRETTORE SANITARIO

IL DIRETTORE GENERALE

