

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SARDEGNA  
AZIENDA U.S.L. N° 7  
Carbonia

Deliberazione n° 101H

15 SET. 2006

adottata dal Direttore Generale in data \_\_\_\_\_

**OGGETTO:** Fornitura nuovo quadro di rifasamento automatico da 350 kVAR per il Presidio Ospedaliero Sirai. Individuazione soggetto esecutore della fornitura ed impegno di spesa.

Il Responsabile dell'Ufficio Tecnico Settore Manutenzioni,

**PREMESSO** che con nota prot. 7540 del 14/04/2006 la ditta Tepor, a seguito dei controlli periodici sugli impianti elettrici previsti dal Contratto di gestione in Global Service tecnologico, comunicava all'Ufficio Tecnico che il quadro di rifasamento automatico era malfunzionante; considerata la sua vetustà (circa 7 anni) e la sua vita di servizio ammissibile (circa 8 anni), era antieconomica la sua riparazione e ne consigliava la sua totale sostituzione.

**ACQUISITA** la relazione tecnica in data 10 maggio 2006 del responsabile di procedimento p.i. Vincenzo Meloni, con la quale si evidenzia l'urgenza della fornitura in oggetto, specificando che durante le operazioni di verifica strumentale condotte dalla Tepor congiuntamente con gli elettricisti Asl, si è riscontrato l'avaria di diverse batterie di condensatori del quadro di rifasamento del presidio Ospedaliero Sirai;

**CONSIDERATO** che l'Enel con giusta nota ci segnala di provvedere alla verifica/riparazione del nostro impianto di rifasamento, poiché dal sistema di telelettura dell'energia, risulta che l'impianto elettrico del Presidio Sirai produce una eccessiva potenza reattiva capacitiva che disturba la rete di distribuzione Enel;

**TENUTO CONTO** che da una prima indagine di mercato, si è acquisita con somma urgenza un'offerta economica per l'acquisto di un quadro di rifasamento da 350 kVAR dalla ditta Elettrica Industriale per l'importo di € 2410,00 per valutarne l'entità della spesa,

**RITENUTO** opportuno acquisire quanto richiesto, l'Ufficio Tecnico ha condotto un'indagine di mercato formale, con note prot. n° 308 del 30-06-2006, indicando in modo dettagliato le caratteristiche tecniche del prodotto richiesto, le condizioni di fornitura, il periodo di validità della garanzia nonché un servizio di assistenza tecnica disponibile nella regione sardegna, invitando n.7 grossisti di materiale elettrico:

1. Elettrica Industriale di Carbonia
2. EL.COM di carbonia
3. MICCONI VITALE di Cagliari
4. RACCA LUCE di Cagliari
5. GDT2 di Cagliari
6. DI PIETRO srl di Cagliari
7. SONEPAR SARDEGNA di Cagliari

**PRESO ATTO** che le suddette Ditte hanno inviato le seguenti offerte, entro il termine prefissato, con la sola eccezione della ditta racca Luce che non ha presentato alcuna offerta:

Elettrica Industriale di Carbonia	per un importo di € 2370,00
EL.COM di carbonia	per un importo di € 2684,66
MICCONI VITALE di Cagliari	per un importo di € 2400,00
RACCA LUCE di Cagliari	non ha presentato alcuna offerta
GDT2 di Cagliari	per un importo di € 2799,00
DI PIETRO srl di Cagliari	per un importo di € 2375,00
SONEPAR SARDEGNA di Cagliari	per un importo di € 2203,50

Che l'aggiudicazione può essere eseguita al minor prezzo e pertanto a favore della Ditta SONEPAR SARDEGNA di Cagliari;

Che la posa in opera del quadro di rifasamento verrà affidata alla Ditta TEPOR in concessione "Global Service" ai sensi del contratto in essere, repertorio n° 222/02;

15 SET. 2006

- RITENUTO** opportuno attivare senza indugio le procedure per la fornitura di un quadro di rifasamento automatico, indispensabile per il corretto funzionamento delle apparecchiature e degli impianti elettrici del Presidio Ospedaliero Sirai,
- CONSIDERATO** che la tempistica occorrente per l'assegnazione di una gara d'appalto di fornitura è incompatibile con le sopravvenute esigenze;
- VALUTATO** in via preliminare la possibilità di dare attuazione al progetto, facendo ricorso ad una procedura di esecuzione in economia ed in amministrazione diretta;
- DATO ATTO** del fatto che occorre provvedere alla fornitura del quadro di rifasamento automatico non disponibile nei depositi aziendali e/o non comprese in appalto;
- CONSIDERATO** che la tipicità degli interventi da attuare, l'entità economica delle lavorazioni e delle forniture da porre in essere, l'impossibilità di sospendere l'erogazione dei servizi aziendali, giustificano l'avvio di una procedura di acquisto in economia;
- RITENUTO** che sulla base delle disposizioni vigenti, la procedura in argomento, può essere legittimamente eseguita ai sensi del disposto dell'art. 53 4° comma del regolamento di amministrazione e contabilità aziendale, approvato con delibera del D.G. n. 1692/98, che consente l'affidamento mediante l'esecuzione a corpo di lavori e provviste in economia, per qualunque importo, che nella fattispecie la tempestività delle procedure contrattuali, nell'intento di assicurare all'attività aziendale efficacia ed efficienza, giustifica il ricorso alla suddetta modalità,

#### Propone

- 1°) D'individuare quale responsabile del procedimento, il dipendente dell'Ufficio Tecnico p.i. Vincenzo Meloni;
  - 2°) L'assunzione dell'impegno di spesa di € 2203,50 per la fornitura mediante procedura in economia, di un quadro di rifasamento automatico da 350 kVAR per il Presidio Ospedaliero Sirai;
- L'affidamento della fornitura del quadro di rifasamento automatico da 350 kVAR alla ditta SONEPAR SARDEGNA s.p.a. in Viale Marconi, 165 Cagliari per l'importo complessivo di € 2203,50 + iva di legge, sulla classe di costo al cod. n° 0200300001 del Piano dei Conti Aziendale dell'esercizio 2006, sui fondi di parte corrente.

2



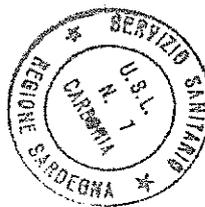
*Il Direttore Generale*

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

DELIBERA

- Di disporre l'affidamento dell'incarico di responsabile del procedimento, al dipendente dell'Ufficio Tecnico p.i. Vincenzo Meloni,
- di disporre l'affidamento, in economia, della fornitura del quadro di rifasamento automatico da 350 KVAR alla ditta SONEPAR SARDEGNA s.p.a. in Viale Marconi,165 Cagliari per l'importo complessivo di € 2203,50 + iva di legge;
- di determinare che il capo servizio bilancio/contabilità provveda al pagamento delle fatture di addebito, con regolare ordinativo bancario tratto sul tesoriere aziendale, previa attestazione da parte del responsabile di procedimento p.i. Vincenzo Meloni, sulla regolarità dell'esecuzione della fornitura;
- di disporre la contabilizzazione della spesa complessiva pari a € 2203,50 + iva di legge sulla classe di costo al cod. n° 02 003 00001 del Piano dei Conti aziendale, sui fondi di parte corrente.

DIRAMM/S. SALIS  
DIRSAN/ P. CHESSA  
SERV.ACQ/ A. FODDIS  
SETT.TEC.MAN/ B. VACCA  
RESP.PROC/ V.MELONI  
ADD/V.Meloni



Il Direttore Generale  
Dr. Benedetto Iaffarano

Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la deliberazione

n. 1014 del 15 SET. 2006

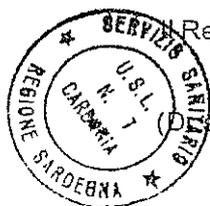
è stata pubblicata

nell'albo pretorio dell'Azienda USL n. 7

a partire dal 15 SET. 2006 al 29 SET. 2006

Resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi

ed è stata posta a disposizione per la consultazione



Il Responsabile del Servizio

Affari Generali

(D.ssa Margherita Cannas)

Allegati n. \_\_\_\_\_

Destinatari:

Collegio dei Sindaci

Servizio Bilancio

Settore Att.Tecn. OO.PP.

*Servizio Sanitario Regione Sardegna  
Azienda U.S.L. n. 7 Carbonia  
Via Dalmazia 83- 09013*

*Prot. ....../.....*

**SETTORE TECNICO**

*c/o Presidio Ospedaliero Sirai  
Carbonia, 10 MAGGIO 2006*

*Al Responsabile Settore Tecnico*

*Ing. Brunello Vacca*

**Relazione Tecnica.**

**Impianto di rifasamento automatico P.O. Sirai.**

In esito alla verifica strumentale condotta dai tecnici della Ditta Tepor, presso l'ospedale Sirai, atta ad accertare il corretto funzionamento del quadro di rifasamento automatico, si constata che il medesimo quadro, composto da cinque batterie di condensatori, risulta difettoso, in quanto la centralina elettronica non riesce ad inserire e disinserire correttamente le batterie dei condensatori in funzione della variazione della potenza reattiva prodotta dai carichi induttivi dell'ospedale.

Il quadro risulta al termine della sua vita di servizio, stimata mediamente in otto anni; in quanto è stato installato all'inizio dell'anno 2000, e possiede circa 6 anni e ½.

La sua riparazione risulta esser antieconomica, in quanto occorrerebbe sostituire tutti i condensatori elettrolitici ormai esauriti, tutti i teleruttori d'inserzione ed anche la centralina di gestione e controllo cosfy.

I pezzi di ricambio hanno un costo superiore dell'intero quadro nuovo di fabbrica e dotato di garanzia rilasciata dal costruttore.

Inoltre l'intervento di riparazione richiede un'impegno spesa superiore, alla semplice sostituzione del quadro, perche necessita di più ore di manodopera.

Si evidenzia l'urgenza della sostituzione del quadro di rifasamento, in quanto se il cosfy si mantiene al di sotto del valore 0,7, il nostro impianto immette in rete energia reattiva induttiva, con conseguente addebito dell'enedi penale in bolletta.

Se il fattore di potenza supera il valore 0,99 e risulta prossimo ad 1, si ha un eccesso di produzione di energia capacitiva, anch'essa sanzionabile dall'enedi.

Il valore ottimale del cosy dev'essere mantenuto nell'ordine tra 0,8 e 0,9, in modo che la tensione di rete sia costante ( intorno a 380-400V), valori differenti di cosfy comportano maggiori perdite di energia elettrica per effetto joule, surriscaldamenti dei cavi di alimentazione, dei motori di grossa potenza e dei trasformatori della cabina elettrica: il tutto si traduce in un maggior costo di energia elettrica che può superare di gran lunga il costo della semplice sostituzione del quadro di rifasamento.

Si propone di effettuare una formale indagine di mercato, invitando a presentare regolare offerta tecnico economica ad almeno 6 grossisti di zona provincia di Cagliari.

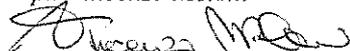
L'installazione sarà effettuata dalla Ditta TEPOR secondo le clausole di contratto in appalto, senza alcun onere aggiuntivo per l'azienda USL.

*Cordiali Saluti.*

*Il tecnico incaricato*

*Settore Tecnico*

*p.i. Vincenzo Meloni*



Servizio Sanitario Regione Sardegna  
Azienda U.S.L. n. 7 Carbonia  
Via Dalmazia 83- 09013

Prot. 163 / 2006

SETTORE TECNICO MANUTENTIVO  
c/o Presidio Ospedaliero Sirai  
Carbonia, li 30.03.2006

Spett.le TEPOR S.p.A

Al Resp.le Commessa  
GLOBAL SERVICE ASL7

a.t.t.ne p.i. Massimo Petrucci

**Oggetto: Verifica funzionalità impianto di rifasamento P.O. Sirai.**

In riferimento alla ns.precedente nota prot. 49 UT del 30.01.2006 consegnata "brevi manu" al Sig. Cristiano Mercenaro, con la quale si richiedeva la verifica di funzionalità dell'impianto di rifasamento del presidio ospedaliero Sirai, in considerazione al fatto che l'Enel ci invitava a controllare il ns.impianto per una eccessiva produzione di potenza capacitiva,

si chiede cortesemente di conoscere l'esito dei risultati ottenuti ed eventualmente i provvedimenti necessari intrapresi o da intraprendere, qualora fossero riscontrate delle anomalie di funzionamento del suddetto impianto.

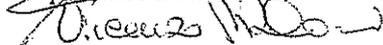
Si chiede altresì di conoscere l'esito delle verifiche condotte presso gli altri impianti di rifasamento dei presidi ospedalieri dell'Azienda USL n. 7.

Si resta in attesa di una vs. cortese risposta,

Cordiali Saluti.

Il tecnico incaricato

p.i. Vincenzo Meloni



Il Responsabile

Settore Tecnico Manutentivo

Ing. Brunello Vacca



DITA TEPOR

x RECEVUTA

DATA 30-03-06

FIRMA Massimo Petrucci

1540

10.04.2006  
Prot. n. 883/06

CAGLIARI, LI

MP/al

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

Alla c.a. Ing. Brunello Vacca  
P.I. Vincenzo Meloni

Oggetto: Servizio di Gestione in Global Service - Manutenzione Impianti  
Tecnologici - Risposta Vs. nota prot. 163/2006  
Rifasamento Ospedale Sirai Carbonia.

In riferimento alla Vs. nota di cui all'oggetto, con la presente si  
conferma quanto già verbalmente comunicato Vi.

Si consiglia la sostituzione del quadro di rifasamento automatico  
attualmente installato.

L'apparecchiatura pur non essendo eccessivamente datata (anno di  
costruzione 1998) presenta guasti di notevole entità.

Condensatori da sostituire, centralina di comando e controllo fuori  
servizio, contatori con segni evidenti di bruciature.

Si trasmette in allegato offerta economica per la sostituzione  
dell'apparecchiatura.

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

*TEPOR S.p.A.*  
*Roberto Sotgiu*

## DESCRIZIONE LAVORI

- Scollegamento elettrico e smontaggio meccanico di apparecchiatura attualmente installata e conferimento della stessa a smaltitore autorizzato o trasporto in luogo indicato dalla D.L.
  
- Fornitura e posa in opera di nuovo quadro rifasamento da 350 KVAR 440V 50 Hz, con la seguente configurazione:
  - interruttore automatico magnetotermico 3x800A 35Ka con blocco porta
  - gruppo misure di tensione
  - centralina con controllo automatico manuale a 7 gradini, visualizzazione mediante led. Visualizzazione del cosfi.
  - Batterie di condensatori trifasi da 25 KVAR a 440V-50Hz classe M (durata del servizio 80.000 h - 9 anni). Protette con fusibili NH. Contatore speciale per inserzione condensatori, resistenze di scarica rapida. Quantità n. 2
  - Batterie di condensatori trifasi da 50 KVAR a 440V - 50 Hz, classe M (durata di servizio 80.000 h - 9 anni) protette ciascuna con fusibili NH. Contatore speciale per inserzione condensatori, resistenze di scarica rapida. Quantità n. 2.
  - Batterie di condensatori trifasi da 100 KVAR a 440V - 50 Hz. Classe M. (Durata di servizio 80.000 h - 9 anni), protette ciascuna con fusibili NH. Contatore speciale per inserzione condensatori, resistenze di scarica rapida. Quantità n. 2.
  
- Fornitura e posa in opera di interruttore di protezione quadro di rifasamento. Installazione su quadro elettrico generale. Modifica cablaggi. Realizzazione collegamenti elettrici. Interruttore magnetotermico 3x800A da 35 Ka. Quantità n. 1

Importo totale lavori e forniture € 8.700,00 + I.V.A.  
(Diconsi euro ottomilasettecento/00 più I.V.A.)

*Tepor S.p.A.*  
L. Atti di Direzione e Amministrazione  
*Antonio Bellizzi*

# ELETRICA INDUSTRIALE SRL

ELETRICA INDUSTRIALE CA S.R.L. - Sede legale ed operativa: Via del Fangarì, 11 - 09122 Cagliari - Tel. 070 20271 - Fax 070 25208  
- Filiale: Via Dalmazia, 55 - 09013 Carbonia (CA) - Tel. 0781 665141 - Fax 0781 66514

Ns.Rif. 6109064

SPETT.LE DVENO101/0  
AZIENDA SANITARIA LOCALE USL N°7  
VIA DALMAZIA  
09013 CARBONIA CA

UFF. TECNICO: NICOLA GRUSSU

C.A. \_\_\_\_\_  
Tel. 0781/6681  
Fax.  
Codice cliente: 100025

Oggetto: Offerta N. 12/05/06 Pag. 1

Con riferimento alla Vs. gradita richiesta alle nostre Condizioni Generali di Vendita, Vi sottoponiamo la nostra migliore offerta per il seguente materiale:

Articolo	Descrizione	U.M.	Q.ta	Prezzo	Molt.	Importo
1)	C920350C600B00 QUADRO RIFASAM.		1	2410,000		2410,000
2)	T6N800FF 3P 800A PREZID5-LS/I		1	1360,000		1360,000

*Offerta di migliore qualità per  
 indagine di mercato informale  
 1) prezzo medio di mercato  
 2) quotazione interattiva 1 x 4 x 800 +  
 Sottileto.*

VALORE MERCE 3770,00  
N.B. PREZZI AL NETTO DI IVA

**Condizioni e Termini di Consegna :**

Pagamento : R.D. 60 gg.  
Imballo :  
Trasporto : PORTO FRANCO  
Garanzia :  
Resa :

Data Prevista di Consegna :      GG LAVORATIVI DATA VS. ORDINE; SALVO IMPREVISTI  
Validità offerta :      GG dalla data della presente

Per accettazione:

Distinti saluti  
ELETRICA INDUSTRIALE S.R.L.

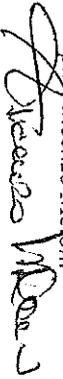
Servizio Sanitario Regione Sardegna  
**Azienda U.S.L. n. 7 Carbonia**  
 UFFICIO TECNICO  
 SETTORE MANUTENTIVO  
 Carbonia, 13 Luglio 2006

Indagine di mercato per fornitura nuovo quadro di rifasamento Sirai

TABELLA COMPARATIVA FORNITORI

N.	Descrizione articolo	Quantità	ELETRICA INDUSTRIALE	DI PIETRO	ELCOM	SONEPAR	GD72	VITALE MICCONI
1	Quadro di rifasamento automatico da 350 kVAR, per reti con contenuto armonico medio, in servizio continuo, dotato di sezionatore sottocarico, contattori con resistenze di precarica, fusibili di protezione per ciascuna batteria ad alto potere d'interruzione I <sub>k</sub> > 100 kA. Centralina di regolazione con display LCD Ventilazione interna forzata con termostato Condensatori con dispositivo antiscoppio a sovrappressione Vita di servizio 80.000 ore ( 9 anni) Anni di garanzia 3 Assistenza tecnica presente nella regione sardegna	n. 1	€ 2370,00	€ 2375,00	€ 2684,66	€ 2203,50	€ 2799,00	€ 2400,00
	TOTALE IVA 20%		€ 474,00	€ 475,00	€ 536,93	€ 440,70	€ 559,80	€ 480,00
	TOTALE OFFERTA IVA 20% INCLUSA		€ 2844,00	€ 2850,00	€ 3221,59	€ 2644,20	€ 3358,80	€ 2880,00
			2°	3°	5°	Miglior offerente	6°	4°

Richiedere alla ditta fornitrice se la garanzia s'intende per la durata di anni 3 e se è presente l'assistenza tecnica nella regione Sardegna.

Ufficio Tecnico  
 P. J. Incenzo Jeloni  


Responsabile Settore Tecnico  
 Ing. Brignello Tacca  


M - 07 - 2006  


*Lettera tipo*

**Servizio Sanitario Regione Sardegna**  
**Azienda U.S.L. n. 7 Carbonia**  
Via Dalmazia 83- 09013

Prot. 308 / 30-06-06  
**UFFICIO TECNICO**  
c/o Presidio Ospedaliero Sirai  
Carbonia, 21 Giugno 2006

**Spett.le Sonepar Sardegna s.p.a.**  
**Viale Marconi, 165**  
**09100 Cagliari**

Si notifica esclusivamente a mezzo fax  
ai sensi e per gli effetti della L.412/81 art.6, comma2.

**Oggetto: Indagine di mercato**

***Richiesta offerta economica per fornitura quadro di rifasamento automatico.***

Si richiede con estrema urgenza la vs. migliore offerta per un quadro di rifasamento automatico aventi le seguenti caratteristiche sottoelencate:

**QUADRO DI RIFASAMENTO AUTOMATICO DA 350 kVAR- 440V**

- Potenza kVAr : 350
- Tensione nominale V : 440
- Frequenza nominale Hz : 50
- Classe : M ( per reti con contenuto armonico medio)
- Corrente In : 1.4
- Vita di servizio h : 80.000
- Dimensioni ( LxPxH) mm : ( 600x600x2000) indicative , non vincolanti

Caratteristiche ambientali

- Temperatura ambiente di funzionamento : +5 +45 °C
- Umidità relativa max : 90% a 20 °C
- Ambiente d'installazione : ventilazione naturale

Caratteristiche elettriche

- Tensione nominale : 440V
- Tensione di rete : 400V
- Frequenza nominale : 50 Hz
- Tensione circuiti ausiliari ( tolleranza - 15 + 10%) : 380 V
- Tipo di servizio : Continuo

Caratteristiche costruttive

- Armadio metallico in lamiera d'acciaio : spessore telaio e porte > 2mm
- Verniciatura : epossidica a forno
- Grado di protezione : IP31-IP20a porta aperta sulle parti sottotensione
- Sezionatore generale sottocarico : PRESENTE
- Contattori con resistenze di precarica : PER OGNI GRADINO INSERIBILE
- Fusibili di protezione per ciascuna batteria : Alto potere d'interruzione Ik > 100 kA
- TA : PRESENTI di potenza adeguata
- Tipo di cavi : NPI
- Centralina di regolazione con display LCD : PRESENTE
- Termostato di max temperatura : PRESENTE
- Ventilazione forzata con termostato : PRESENTE

#### Caratteristiche dei condensatori

- Dielettrico : POLIPROPILENE
- Capacità : 54,7 µF
- Tensione nominale : 440 V
- Tensione d'isolamento : 946 V
- Tensione di prova verso terra : 3 kV
- Frequenza nominale : 50 Hz
- Sovratensione massima : Vmax = 480V per 6 ore su 24  
: Vmax = 572 V per 1 minuto
- Sovracorrente massima : 1,3 In
- Tolleranza : -5 + 10 %
- Categoria di temperatura : -25/D
- Custodia metallica : Alluminio
- Dispositivo di scarica a bordo : 50 V in 30 minuti
- Dispositivo antiscoppio a sovrappressione : PRESENTE
- Vita di servizio : 80.000 ore

Certificazioni: CESI o Laboratorio certificato equipollente

Conforme alla normativa : quadri CEI EN60439/1 (1995/02) – Variante 1 (1997-09)  
: condensatori IEC 831/1/1/2 – CEI EN60831 – 1/2 (1993)

Assistenza tecnica : presente nella regione Sardegna

Garanzia : anni 3 (tre) Europea

Si specificano le seguenti condizioni:

a) L'offerta economica redatta in carta libera, dovrà essere comprensiva di spese d'imballaggio, facchinaggio e scarico presso ns. sede (Presidio Ospedaliero Sirai di Carbonia-Locali Power Center), e necessiterà soltanto di essere collegata alla rete (operazione da effettuarsi a cura nella ns. Azienda).

b) Le offerte saranno valutate singolarmente e la fornitura sarà aggiudicata alla ditta offerente il prezzo più basso.

c) L'Azienda USL n° 7 può decidere a suo insindacabile giudizio di non procedere all'aggiudicazione se nessun offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

d) L'Azienda a propria discrezione sceglierà la fornitura più conveniente in base a valutazioni proprie di carattere aziendale.

e) La fornitura dovrà avvenire entro 30 gg dalla data di ricezione dell'ordinazione della stazione appaltante.

f) Penalità : Euro 50 (cinquanta/00) da applicarsi per ogni giorno di ritardo oltre i 30 gg a partire dalla ricezione ed approvazione dell'ordinazione.

e) Pagamento: entro 90 gg dalla data di ricezione fattura, previo collaudo da parte del responsabile di procedimento dell' Ufficio Tecnico per l' attestazione di regolare fornitura.

f) L'offerta dovrà pervenire entro e non oltre il

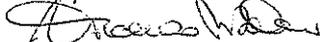
12 LUG. 2006

al seguente numero di Fax 0781-6683485 Azienda USL n. 7 Carbonia- Ufficio Tecnico  
Settore impianti elettrici, att.<sup>ne</sup> p.i. Vincenzo Meloni.

In attesa di vs. riscontro si porgono Cordiali Saluti.

Settore Tecnico Manutentivo  
Impianti Elettrici

p.i. Vincenzo Meloni



Il Responsabile Settore Tecnico Manutentivo

Ing. Brunello Vacca

2/2



ELENCO  
GROSSISTI INVITATI  
DI MATERIALE ELETTRICO

Spett.le Elettrica Industriale srl  
Via Dalmazia ,55  
09013 Carbonia

2° offerta

Spett.le EL.COM. srl  
Via Costituente, 185  
09013 Carbonia

5° offerta

Spett.le Micconi Vitale srl  
Via Cimarosa, 137  
09100 Cagliari

4° offerta

Spett.le Racca Luce  
Via S.Benedetto, 100/102  
09100 Cagliari

non ha presentato offerta

Spett.le GDT2 Elettroforniture  
Viale Elmas km 3.100  
09100 Cagliari

6° offerta

Spett.le Di Pietro srl  
Forniture elettriche  
Viale Elmas, 150  
09100 Cagliari

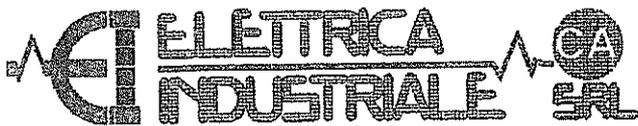
3° offerta

Spett.le Sonepar Sardegna s.p.a.  
Viale Marconi, 165  
09100 Cagliari

miglior offerta

Se non ha presentato offerta 12 luglio 2006

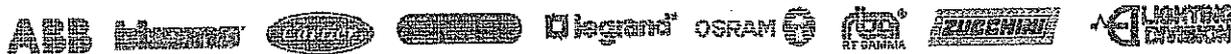
②



ELETTRICA INDUSTRIALE CA S.r.l.

SEDE: Via del Fangario, 11 - 09122 CAGLIARI  
 tel. 070-252087 - fax 070-252087  
 e-mail: info@eleind.com - sito internet: http://www.eleind.com  
 codice fiscale e P. IVA 02843390929 - capitale sociale € 56.656,00  
 n° iscrizione C.C.I.A.A. CA 02643390929 - n° iscrizione REA 83779

FILIALE: Via Dalmazia, 58 - 09013 CARBONIA (CA)  
 tel. 0781-665141 - fax 0781-665142



Valida Chiusa: 15/07/06

Nota:

Spedizione: PORTO FRANCO  
 Consegna a carico: % DESTINATARIO

N. Telefono: 0781/6681  
 N. Fax: 07816683485

I PREZZI DEGLI ARTICOLI NELLA PRESENTE OFFERTA SONO AL NETTO DELL'IVA

**OFFERTA**

Completata da: NICOLA GRUSSU

Sede: MAGAZ. CARBONIA

Riferito da: UFF. TECNICO

Riferimento Cliente: PROT. 308 del 30/06/06

Regione Sociale: AZIENDA SANITARIA LOCALE USL N°7

Indirizzo: VIA DALMAZIA 09013 CARBONIA CA

Tipo Documento: OFFERTA  
 Numero: 6112552  
 Data: 3/07/06  
 Pagina: 1

Codice Cliente: 100025  
 Agente: 09  
 PIVA / Codice Fiscale: 02261310920

Pagamento: R.D. 60 gg.  
 Sc. Cassa: Sc. Incassazione

Emessa da: Appoggio

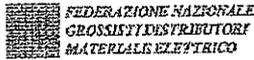
Articolo	Descrizione Prodotto	U.M.	Quantità	Prezzo	Moltiplicatore	Scarti	Valore Paga	Quotazione	IVA
	C92350C600B00 QUADRO RIFACAM.	PZ	1	2370,000	1		2.370,000		
Note:	-								
Note:	-								
Note:	CARATTERISTICHE TECNICHE								
Note:	(IN ALLEGATO)								
Note:	-								
Note:	-								

11-07-2006

[Signature]

[Signature]

Valore Netto	Spese Trasporto	Scarto Incassazione	Scarto Cassa	Totale IVA	Totale Offerta LUTOE
				474,00	2.844,00
Firma per Accettazione					



Condizioni Generali di Vendita: 1) Non si accettano ordini trascorsi otto giorni dalla data di ricevimento di quanto fornito. 2) La merce viaggia a rischio e pericolo del Cliente, anche se convenga il franco a consegna. 3) Salvo patto espresso, tutti i prezzi di riferimento franco mt. deposito. 4) In caso di ritardo nel pagamento decorreranno gli interessi nella misura del tasso ufficiale di sconto aumentato di tre punti dal momento della scadenza e quello dell'effettivo pagamento. 5) I termini e le modalità di garanzia sono quelli previsti dal produttore, non si risponde dei danni derivanti da mal funzionamento o uso improprio. 6) Non si rilasciano quote separate per il regolare ed uso di prodotti di marca. 7) Per qualsiasi controversia di natura giudiziaria competente nel Foro di Cagliari. Nota: Preghiamo comunicare eventuali errori o omissioni relativi al Va, dati anagrafici/fiscali. In mancanza di Va, comunicazioni restano valide quelli indicati ritenendoci liberi da ogni responsabilità e sanzione.



FORNITURE ELETTRICHE  
ILLUMINAZIONE

Filiale di Carbonia

Tel. 0781 671484 Fax 0781 675716

e mail : elcomcar@tiscali.it

---

A: Azienda USL n°7 – Uff.Tecnico      Da: Emanuele Melis  
Settore impianti elettrici

---

Fax: 0781 6683485      Pag.: 05

---

Tel.:      Data: 12/07/06

---

Ogg.: Preventivo      Cc: P.I.Vincenzo Meloni

---

Facciamo seguito alla Vs. richiesta proponendoVi la ns.migliore offerta sul materiale di seguito elencato:

Gruppo di rifasamento DUCATI serie 400 M      netto € 2684,66 + Iva

( In allegato inviamo caratteristiche tecniche)

ConfermandoVi la ns.disponibilità per eventuali chiarimenti,porgiamo distinti saluti

5° offerta

14-07-2006

**FORNITURE ELETTRICHE**

- Sovracorrente massima
- Tolleranza
- Custodia metallica
- Dispositivo di scarica a bordo
- Dispositivo antiscoppio a sovrappressione
- Vita di servizio

1,3 In  
25/D  
alluminio  
50V in 30 minuti  
presente  
80000 ore

Certificazioni: CESI

Conforme alla normativa: quadri CEI EN60439/1 - Variante 1 (1997-09)  
condensatori IEC 831/1/1/2 - CEI EN60831 - 1/2 (1993)

Assistenza tecnica presente in Sardegna  
Garanzia tre anni

Prezzo totale comprensivo di spese d'imballaggio, facchinaggio e scarico presso Vs. sede  
Presidio ospedaliero Sirai di Carbonia - Locali Power Center - con collegamento alla rete.

*diconsi euro duemilaquattrocento/00*

€ 2.400,00

**CONDIZIONI D'OFFERTA**

I.V.A. 20% a Vs. carico

Consegna: entro 30 gg. lavorativi data Vs. ordine (escluso mese di agosto)

Pagamento: entro 90 g. data ricezione fattura

Distinti saluti.

**MICCONI s.r.l.**  
**FORNITURE ELETTRICHE**  
Via S. Maria, 070495615  
070251510927

*14 luglio 2008*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**FORNITURE ELETTRICHE**

09128 CAGLIARI - VIA CIMAROSA, 133/139  
Tel. 070/ 495615 - 43321 - 487374

Capitale Sociale € 10.400,00 i.v.  
Registro Società Tribunale di Cagliari n. 6016  
C.C.I.A.A. Cagliari n. 83123  
Codice Fiscale e Partita I.V.A. n. 00251710927

Spett.le  
**AZIENDA USL N.7 CARBONIA**  
Uff. Tecnico c/o Presidio Osped. Sirai  
Via Dalmazia, 13  
09013 CARBONIA (CA)

04/07/2006

Cagliari,

**PREVENTIVO N.335**

Vs. prof. N.308 del 30/06/06

**NS. REF. UFF. ACQUISTI: SIG. ROBERTO MELIS**

Rif. A seguito Vs. cortese richiesta di cui all'oggetto Vi trasmettiamo ns. migliore offerta per la fornitura di quadro di rifasamento automatico da 350KVAR-440V

**QUADRO DI RIFASAMENTO AUTOMATICO DA 350 KVAR - 440V**

- \* Potenza KVAR 350
- \* Tensione nominale 440V
- \* Freq. Norminale Hz 50
- \* Classe M (per reti con contenuto armonico medio)
- \* Corrente In 1,4
- \* Vita di servizio h 80.000
- \* Dimensioni (LXPXH) mm. (600x600x2000) indicative non vincolanti

**Caratteristiche ambientali**

- \* Tensione ambiente di funzionamento 5 45° C
- \* Umidità relativa max 90% a 20°C
- \* Ambiente d'installazione ventilazione naturale

**Caratteristiche elettriche**

- \* Tensione nominale 440V
- \* Tensione di rete 400V
- \* Frequenza nominale 50 Hz
- \* Tensione circuiti ausiliari 380V
- \* Tipo di servizio continuo

**Caratteristiche costruttive**

- \* Armadio metallico in lamiera d'acciaio
- \* Verniciatura
- \* Grado di protezione
- \* Sezionatore generale sottocarico
- \* Contattori con residenze di precarica
- \* Fusibili di protezione per ciascuna batteria
- \* TA
- \* Tipo di cavi
- \* Centralina di regolazione con display LCD
- \* Termostato max temperatura
- \* Ventilazione forzata con termostato

spessore telaio e porte 2 mm  
epossidica a forno  
IP31 - IP20  
presente  
per ogni gradino inseribile  
alto potere d'interruzione Ik 100 KA  
presenti di potenza adeguata  
NPI  
presente  
presente  
presente

**Caratteristiche dei condensatori**

- \* Dielettrico polipropilene
- \* Capacità 54,7 F
- \* Tensione nominale 440V
- \* Tensione d'isolamento 946V
- \* Tensione di prova verso terra 3KV
- \* Frequenza nominale 50 Hz
- \* Sovratensione massima Vmax=480V per 6 ore su 24  
Vmax=572V per 1 minuto

VITALE MICCONI  
FORNITURE ELETTRICHE  
Via Cimarosa, 133/139 070/495615  
09128 CAGLIARI  
Partita IVA 00251710927

*Melan*

*04-07-2006*



*[Handwritten signature]*

**GDT2** elettroforniture spa  
Sede Legale: Via Manzoni, 21 - 20089 ROZZANO (MI)  
Sede Amministrativa e Operativa: Viale Elmas Km. 3,100  
00122 CAGLIARI - Telefax 070.240067 - Tel. 070.240083  
Codice Fiscale 00133720920 - Partita IVA 10709010150

OFFERTA N.EX/ 1077 10/07/06  
407098 A PAG. 1

Spett.Le  
AZIENDA U.S.L. N° 7

Fax :  
E-mail:

VIA DALMAZIA  
09013 CARBONIA CA

Con la presente Vi sottoponiamo la nostra MIGLIORE OFFERTA per la fornitura di:

Articolo	Descrizione articolo	Quantità	Prezzo	%Sc
	QUADRO RIF. 360 KVAR-450 V ***** RIF.VS.PROT.308/30.06.06 ***** UFFICIO TECNICO SETTORE IMPIANTI ELETTRICI C.A.- P.I.VINCENZO MELONI *****	1	2799,0000 NETTO	
TOTALE OFFERTA			EUR	2.799,00

\*\* PREZZI IVA ESCLUSA \*\*

Condizioni della fornitura:

VALIDITA' OFFERTA 30 GIORNI AD ECCEZIONE DELLE VOCI RIGUARDANTI PRODOTTI CON IL  
RAME PER LE QUALI LA VALIDITA' E' DI 7 GIORNI.

Pagamento : RIMESSA DIRETTA 90 GG. F.M.  
Banca : 00000 00000  
A Mezzo : MITTENTE  
Imballo : STS GRATIS  
Porto : ASSEGN.

Vincenzo Meloni

G<sup>o</sup> Offranda

14/07/2006



Ns. Rifer. 010071  
Operatore Paulis Mauro

Spett.le AZIENDA U.S.L. N°7  
VIA DALMAZIA, 7  
09013 CARBONIA CA

Numero Fax *0781 6683485*  
**C.A. P.I. VINCENZO MELONI**

Oggetto: Offerta n. 391851 del 04/07/06

Pag. 1

Con riferimento alla Vs. richiesta  
Vi sottoponiamo la nostra migliore offerta per i prodotti sottoelencati:

<u>Ns. cod</u>	<u>Descrizione merce</u>	<u>UM</u>	<u>Quantità</u>	<u>Disponibilità</u>	<u>Prezzo</u>	<u>Val. Riga</u>
	QUADRO RIFAS. 360 KVAR DUCATI	PZ	1,00		2.375,00000	2.375,00

In caso di accettazione della presente offerta, prego farla riavere firmata e timbrata, ed in tal caso diventerà ordine per il quale non sono ammessi annullamenti o resi. Inoltre il cliente accetta espressamente e senza riserve che il materiale del presente ordine sia fatturato dopo 15 giorni dalla sua disponibilità, nel caso non ne abbia ancora disposto il ritiro o la consegna.

Il Materiale disponibile si intende salvo il Venduto

Condizioni e Termini di Consegna:

Pagamento : *R.D. 9094 F.M.*  
Trasporto : 01 Porto Franco  
Imballo : Compreso  
Spedizione : A MEZZO NOSTRO  
Validità : 15/07/2006

Valore Merce al Netto di Iva 2.375,00

Salvo accettazione della casa.

Confermandoci a Vostra disposizione per ulteriori chiarimenti cogliamo l'occasione per Porgervi cordiali saluti.

Il Compilatore

R V

Il Cliente per accettazione

Data

*Man Li*  
*3° offerta*

*14-07-2006*

*[Signature]*

*[Signature]*

**DI PIETRO SH FORNITURE ELETTRICHE**

Sede Legale: Via Trieste 265, 80132 Napoli - Capitale Sociale € 300.000,00 iv - Reg. Soc. NA 5409723 - CCIAA NA 355112 - Reg. Soc. CA 2049069 - CCIAA CA 147867 - CF e P. IVA 04290020637

**Punti Vendita**

**CAGLIARI**  
09122, Via dell'Artigianato, 10  
Tel. 070.24 07 11 plus  
Fax 070.24 07 05

Fax 070.24 08 59 Ufficio VENDITE

www.dipietro.it - dipietro@dipietro.it

**SASSARI**

07100, Zona Industriale  
Predda Niedda Nord Strada 28  
Tel. 079.26 12 20 pbx  
Fax 079. 26 23 63

**NUORO**

08100, Località NUORO  
Pratasardo Loro 109  
Tel. 0784.29 40 01 pbx  
Fax 0784.29 40 44

**OLBIA**

Zona Industriale Settore 7, N. 35  
07026 Olbia (SS)  
Tel. 0789.59 50 72 pbx  
Fax 0789.51 943

DA: SONEPAR SARDEGNA S.P.A.

Rif. Prot. n° 308 / 30-06-06

Cod.Cliente: 017925

AZIENDA U.S.L. N. 7

Ns.Rif. : 527796 del 12/07/06

VIA DALMAZIA, 83  
09013 CARBONIA CA

Data doc. 12/07/06 Consegna

Pagamento DA CONCORDARSI DESTINATARIO PORTO FRANCO  
Sede MAG. MARCONI NOTE : Vs.Rif. del 0/00/00  
Validita' 28/07/06 Richiesto da P.I. VINCENZO MELONI  
N.B. Prezzi IVA esclusa Comp: CABUA GIUSEPPE

Pag. 1/4

Rif.Forn.	Descrizione merce	Quantita' Un.Mis.	Prezzo Un.	Importo
C920350C600B00	QUADRO RIF.AUT.350KVAR VARI ***** In allegato Specifiche Tecniche *****	1	2203,500 x	2.203,500
TOTALE MERCE				2.203,50
TOTALE OFFERTA ==>>>				2.203,50
TOTALE TRASPORTO ==>>>				

CONFERMANDOCI A VOSTRA DISPOSIZIONE PER ULTERIORI CHIARIMENTI,  
COGLIAMO L'OCCASIONE PER FORGERVI CORDIALI SALUTI.

FIRMA PER ACCETTAZIONE

Sonepar Sardegna S.p.A.

Informativa ai sensi della legge 675/96. Qualora questo messaggio fosse da Voi ricevuto per errore, vogliate cortesemente darcene notizia a mezzo telefax oppure E-Mail e distruggere il messaggio ricevuto erroneamente con il rimborso, da parte nostra, dei costi da Voi sostenuti, su Vostra esplicita richiesta. Quanto precede ai fini del rispetto della Legge 675/96 sulla tutela dei dati personali.

Sonepar Sardegna S.p.a.  
Sede Legale e Amministrativa:  
Viale Marconi, 445 - 09131 CAGLIARI  
C.G.I.A.A. n. 26927 - Trib. Cagliari n. 167880  
Cod. Fisc./P. IVA 02205460822

14-07-2006

Allegato ufficiale  
si appiuntire  
provisoriamente

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

DA: SONEPAR SARDEGNA S.P.A.

Rif. Prot. n° 308 / 30-06-06

Cod.Cliente: 017925

AZIENDA U.S.L. N. 7

Ns.Rif. : 527796 del 12/07/06

VIA DALMAZIA, 83  
09013 CARBONIA CA

Data doc. 12/07/06 Consegna

Pagamento DA CONCORDARSI

DESTINATARIO

PORTO FRANCO

8

Sede MAG. MARCONI

NOTE : Vs.Rif.

del

0/00/00

Validita' 28/07/06

Richiesto da P.I. VINCENZO MELONI

N.B. Prezzi IVA esclusa

Comp: CABUA GIUSEPPE

Pag. 1/4

Rif.Forn.	Descrizione merce	Quantita'	Un.Mis.	Prezzo Un.	Importo
C920350C600B00	QUADRO RIF.AUT.350KVAR VARI ***** In allegato Specifiche Tecniche *****	1		2203,500 x	2.203,500
TOTALE MERCE					2.203,50
TOTALE OFFERTA ==>>>					2.203,50
TOTALE TRASPORTO ==>>>					

CONFERMANDOCI A VOSTRA DISPOSIZIONE PER ULTERIORI CHIARIMENTI,  
COGLIAMO L'OCCASIONE PER FORGERVI CORDIALI SALUTI.

FIRMA PER ACCETTAZIONE

Sonepar Sardegna S.p.A.

Informativa ai sensi della legge 675/96. Qualora questo messaggio fosse da Voi ricevuto per errore, vogliate cortesemente darcene notizia a mezzo telefax oppure E-Mail e distruggere il messaggio ricevuto erroneamente con il rimborso, da parte nostra, dei costi da Voi sostenuti, su Vostra esplicita richiesta. Quanto precede ai fini del rispetto della Legge 675/96 sulla tutela dei dati personali.

Sonepar Sardegna S.p.A.  
Sede Legale e Amministrativa:  
Via Marconi, 465 - 09131 CAGLIARI  
C.C.I.A.A. n. 28927 - Trib. Cagliari n. 167880  
Cod. Fisc./P. IVA 02205460922

14-07-2006

Highon office  
si appiende  
pro socio amato

HTT  
D

AME