

6

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SARDEGNA

Azienda U.S.L. n° 7

Carbonia

Deliberazione n° 2904

29 DIC. 2004

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

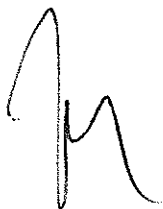
**OGGETTO:** Lavori di fornitura e Posa in opera di Impianto Elettrico dei locali delle nuove Officine presso il P.O. S. BARBARA di Iglesias - Affidamento alla Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari ai sensi dell'art. 6 lettera i) del Contratto di Concessione in *GLOBAL SERVICE* in data 19 dicembre 2002 Repertorio n° 222 – Impegno di spesa e Liquidazione.

*Il Responsabile del Settore Tecnico Manutentivo,*

- Ravvisata** l'urgente necessità di provvedere alla realizzazione Dell'impianto elettrico e dei quadri elettrici per l'alimentazione dei locali della nuova Falegnameria ed Officina meccanica presso il P.O. S. BARBARA di Iglesias, conseguentemente ai recenti lavori di ristrutturazione dello stabile;
- 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 25 febbraio 2004 con prot. aziendale n° 3854, l'offerta economica n° 006/04 con proprio protocollo n° 422/04 del 17 febbraio 2004, costituito da un Computo Metrico Estimativo ed Analisi dei prezzi, per un importo complessivo di € 4.402,98 + 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** della congruità della spesa complessiva come sopra preventivata;
- 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 € 4.402,98 + l'IVA di legge, al netto dello sconto del 5%, così come da citata offerta economica n° 006/04 con proprio protocollo n° 422/04 del 17 febbraio 2004, che si allega per costituirne parte integrante;
- di impegnare e Liquidare la spesa come sopra preventivata, a fronte della fattura n° 739 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;

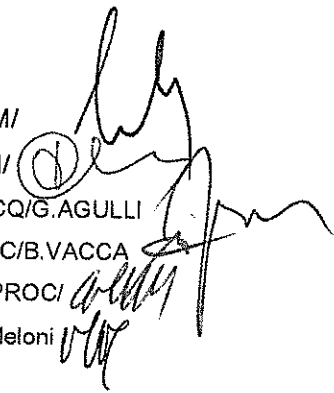
**DELIBERA**

- di disporre che l'esecuzione Lavori di fornitura e posa in opera di Impianto Elettrico dei locali delle nuove Officine presso il P.O. S. BARBARA di Iglesias, 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 € 4.402,98 + l'IVA di legge, al netto dello sconto del 5%, così come da offerta economica n° 006/04 con proprio protocollo n° 422/04 del 17 febbraio 2004 che si allega per costituirne parte integrante;
- di determinare che il Capo Servizio Bilancio/Contabilità provveda al puntuale pagamento della fattura n° 739 del 22 dicembre 2004 dell'importo di € 5.283,58 IVA compresa, con regolare ordinativo bancario tratto sul tesoriere aziendale, previa attestazione sulla regolare esecuzione dei lavori da parte del Responsabile del procedimento;
- di disporre la contabilizzazione della spesa di € 5.283,58 di cui € 880,60 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, per l'esercizio 2004, fondi di parte corrente.

Il Direttore Generale  
*Dr. Emilio Simeone*



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



Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la deliberazione  
n. 2901 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.

AN.01

da protocollo ricorso

**TEPOR** S.p.A.

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

9

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

25 FEB. 2004

PROT. 3854

17.02.2004  
Prot. n. 422/04  
CAGLIARI, LI. -----  
MP/em

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

Alla c.a. dell'Ing. Brunello Vacca

Oggetto: Servizio di Concessione in "Global Service"

In riferimento ai colloqui intercorsi ed ai sopralluoghi effettuati, in allegato alla presente si trasmettono offerte economiche relative ad alcune lavorazioni da effettuare con carattere d'urgenza.

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

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

SEDE LEGALE, UFFICI E DEPOSITO  
09129 CAGLIARI - VIA G. MERCALLI 15/17  
TEL.070497670 070487256 - TELEFAX 070494882  
e-mail: tepor@tin.it  
SEDE SECONDARIA E UFFICI  
00153 ROMA - VIA L. SERRA 32 - TEL.065817054



**RELAZIONE DESCRITTIVA****Presidio Territoriale Carbonia**

**Locali via Costituente Carbonia (preventivo n.004/04)** → *Geom. Sulas Giorgio*  
*24 maggio 2004*

L'intervento prevede la realizzazione di una linea elettrica per alimentazione di nuovi magazzini ASL. La linea partente dal quadro elettrico generale andrà ad alimentare un quadro di zona, al servizio di tutte le utenze presenti in quella parte del fabbricato.

La linea elettrica realizzata con cavi unipolari sarà posizionata all'interno di cavidotto realizzato con tubo RK15, posto in opera completo di curve pezzi speciali ed apposite scatole di derivazione.

La linea sarà ancorata alle pareti dell'edificio.

Sarà attestata ad interruttore di riserva presente sul Q.E. generale.

**Locali Sedi Varie (preventivo 002/04)** → *Geom. Sulas Giorgio*  
*24 maggio 2004*

Fornitura e posa in opera di n. 10 Split del tipo a pompa di calore. Per 8 (otto) installazioni è previsto lo smontaggio e la rottamazione dell'attuale split installato fuori uso. Due macchine saranno di completa nuova installazione. Le macchine saranno installate nei seguenti locali:

- Ospedale Sirai locale Tac n.1
- Ospedale Sirai sala referti reparto radiologia n.1
- Ospedale Sirai officina elettricisti n.1
- Ospedale Sirai locale sterilizzazione n.1
- Consultorio via Brigata Sassari n.3
- Locali Via Costituente n.3

**Ospedale Sirai di Carbonia**

**Nuovi locali "Risonanza Magnetica" (preventivo n.005/04)** → *Geom. Sulas Giorgio*  
*24 maggio 2004*

L'intervento da realizzarsi prevede la fornitura e posa in opera di due linee di alimentazione elettrica per i locali di cui sopra, in corso di realizzazione.

*Tepor s.p.a.*

L'Amministratore Delegato

*[Firma]*

Una linea elettrica sarà dedicata all'impianto di condizionamento. La seconda linea sarà utilizzata per le esigenze del reparto e delle sue apparecchiature.

Le linee partiranno dai locali power center dell'Ospedale e saranno posizionate all'interno delle canale e dei cavidotti esistenti. Saranno attestate su interruttori indicati dalla D.L.

**Centrale Termica (preventivo n.003/04)** → *Geom. Giorgio Sulas*  
*24 Maggio 2004*

E' prevista la fornitura e posa in opera di n. 4 elettropompe di circolazione al servizio dell'impianto di riscaldamento.

Le stesse saranno installate in sostituzione di altrettante pompe esistenti. Avranno caratteristiche di portata e prevalenza adeguate alle reali esigenze dell'impianto.

A seguito dei lavori di modifica della struttura ospedaliera, le pompe installate non sono più in grado di soddisfare le esigenze impiantistiche attuali.

Prima dell'installazione della pompa si dovrà procedere alla modifica degli allacci idraulici, aspirazione/mandata. Le pompe smontate saranno depositate a magazzino e tenute di scorta per eventuali esigenze future.

Termoregolatori: è prevista la fornitura e posa in opera di nuovi termoregolatori per alimento scambiatori di calore al servizio dell'impianto di riscaldamento.

I vecchi termoregolatori smontati saranno rottamati; non è possibile la loro revisione in quanto sul mercato non esistono più ricambi per dette apparecchiature.

Per il montaggio delle nuove apparecchiature è necessario provvedere allo svuotamento dell'impianto ed alla modifica delle tubazioni.

Quantità termoregolatori da sostituire n. 4, di cui n. 2 DN 50, n. 1 DN 20, n. 1 DN 32.

9  
1  
**Carloforte Poliambulatorio (preventivo n.001/04)**

*Geom. Sulas Giorgio*  
*2 maggio 2004*

L'intervento prevede la realizzazione di impianti di condizionamento al servizio dei locali poliambulatori. Vista la tipologia del fabbricato ed il suo utilizzo, si è scelto di dotare la struttura di impianti singoli per ogni area dell'edificio. Saranno realizzati n. 4 impiantini di condizionamento singoli.

Due impianti saranno del tipo unità interna canalizzata, uno sarà realizzato con pompa di calore del tipo multisplit, mentre per i locali attesa

pubblico si è optato per la scelta di una unica macchina con unità interna montaggio a soffitto.

Le unità esterne condensanti saranno posizionate sul tetto del fabbricato. Saranno posizionate su apposite basi antivibranti in PVC.

I collegamenti frigoriferi unità interna ed esterna saranno realizzati con tubo rame del tipo frigorifero, i collegamenti elettrici di interconnessione saranno realizzati con cavi del tipo antifiama.

Relativamente all'impianto multisplit, cavi e tubi di collegamento tra le varie unità saranno posizionati all'interno di apposita canale di contenimento e mascheramento.

La rete di scarico della condensa sarà realizzata in tubo Nicoll e/o PVC, sarà convogliata verso i pluviali.

I due impianti con macchina canalizzabile avranno canali in lamiera di acciaio zincato, termicamente isolati con materassino di lana di roccia e foglio di alluminio tipo kraft a finire.

La diffusione dell'aria in ambiente sarà realizzata attraverso diffusori (bocchette) in alluminio anodizzato. I diffusori saranno dotati di serranda di taratura e regolazione.

A completamento dell'impianto sarà realizzato controsoffitto di mascheramento canali, con quadroni in fibra minerale.

Saranno a carico della scrivente la realizzazione delle opere murarie necessarie all'esecuzione dei lavori.

Sarà realizzato Q.E. ed impianto elettrico dedicato all'impianto di condizionamento.

### **Presidio Territoriale Iglesias**

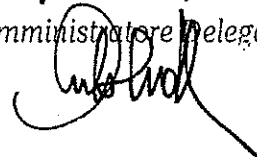
**Ospedale Santa Barbara Iglesias (preventivo n.006/04)** → *Gen. Venture Gino*

*24 maggio 2004*

E' prevista la realizzazione dell'impianto elettrico e dei quadri elettrici al servizio dei nuovi locali falegnameria ed officina meccanica. L'impianto realizzato secondo il progetto e le specifiche da voi forniteci. ✓

*Tepor s.p.a.*

L'Amministratore Delegato



27.03



**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.
000739	22/12/04	X00214	02261310920	13	RIMESSA A 90 GG.	1
					C/C Bancario	
					1569748/01/01	
					ABI	CAB
					03069	04803
Coordinate Bancarie						
BANCA INTESA S.P.A.						
Ns. Riferimento					Vs. Riferimento	

Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Imponibile	IVA
<b>VOSTRO DARE PER:</b>					
REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO NUOVE OFFICINE P.O. S.BARBARA - IGLESIAS - COM-709-03-001)					
IMPORTO LAVORI	N.	1,00	4.402,98	4.402,98	20
IS. RIF.: COMPUTO METRICO PREV. 006/04 - PROT. N. 422/04 DEL 17/02/2004					
IS. 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 j) -					

cadENZE:  
 5.283,58 al 22/03/05

**CONTRIBUTO AMBIENTALE CONAI ASSOLTO SE DOVUTO\*\***

d.iva	RIEPILOGHI IVA	Imposta	Descrizione	Totale Imponibile
	Imponibile			
	4.402,98			
	IVA			
	20,00	880,60 IVA 20%		4.402,98
				Totale Imposta
				880,60
				<b>Totale Documento EURO</b>
				<b>5.283,58</b>

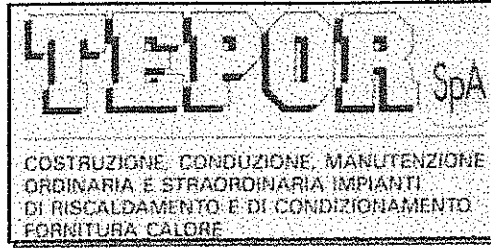
**MPOSTA ESIGIBILE ALL' ATTO DEL PAGAMENTO DEL CORRISPETTIVO\*\***

Paci a **L 10.230.437,00**



PREV. N° 006/04

Protocollo 3854  
25 febbraio 2004



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

Impianto elettrico  
Nuove officine  
P.O. S.Barbara - Ialesias

Computo Metrico Estimativo

Analisi dei Prezzi

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



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>				
1 NP 48	<p>Intervento da realizzarsi all'impianto elettrico presso le nuove officine P.O. S.Barbara - Iglesias, consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fornitura e posa in opera n°2 quadri elettrici generali (come da progetto precedente)</li> <li>- fornitura e posa in opera n°3 quadri elettrici per prese CEE interbloccate monofase (come da progetto precedente)</li> <li>- fornitura e posa in opera n°2 prese CEE interbloccate tipo compatto IP44 da 16 A</li> <li>- fornitura e posa in opera n°4 prese CEE interbloccate tipo compatto IP44 da 32 A</li> <li>- fornitura e posa in opera n°2 plafoniere da soffitto recanti l'indicazione "uscita di emergenza"</li> <li>- fornitura e posa in opera di tubo per passaggio cavi Ø 32 mm</li> <li>- fornitura e posa in opera di tubo per passaggio cavi Ø 25 mm</li> <li>- fornitura e posa in opera di n°15 scatole di derivazione IP55</li> <li>- fornitura e posa in opera n°4 contenitori per prese da esterno Idrobox IP55</li> <li>- fornitura e posa in opera n°2 deviatori Magic da 16 A</li> <li>- fornitura e posa in opera n°4 interruttori Magic da 16 A</li> <li>- fornitura e posa in opera n°4 plafoniera Hydro IP56</li> <li>- fornitura e posa in opera di cavo unipolare sez. 1.5 mmq</li> <li>- fornitura e posa in opera di cavo unipolare sez. 2.5 mmq</li> <li>- fornitura e posa in opera di cavo unipolare sez. 4 mmq.</li> </ul> <p>Compreso ogni onere e magistero.</p>				
	SOMMANO...	corpo	1,00		
			1,00	4'634,72	4'634,72
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>				4'634,72
	<b>A RIPORTARE</b>				4'634,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				4'634,72
	TOTALE euro				4'634,72
	A RIPORTARE				4'634,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				4'634,72
	<b><u>RIEPILOGO FINALE</u></b>				
	<b>Importo dei Lavori euro</b>				4'634,72
	Sconto su prezzo DEI del (-5%)				-231,74
	<b>TOTALE GENERALE euro</b>				4'402,98
	Carbonia, 24/02/2004				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 NP 48	<p>Intervento da realizzarsi all'impianto elettrico presso le nuove officine P.O. S.Barbara - Iglesias, consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fornitura e posa in opera n°2 quadri elettrici generali (come da progetto precedente)</li> <li>- fornitura e posa in opera n°3 quadri elettrici per prese CEE interbloccate monofase (come da progetto precedente)</li> <li>- fornitura e posa in opera n°2 prese CEE interbloccate tipo compatto IP44 da 16 A</li> <li>- fornitura e posa in opera n°4 prese CEE interbloccate tipo compatto IP44 da 32 A</li> <li>- fornitura e posa in opera n°2 plafoniere da soffitto recanti l'indicazione "uscita di emergenza"</li> <li>- fornitura e posa in opera di tubo per passaggio cavi Ø 32 mm</li> <li>- fornitura e posa in opera di tubo per passaggio cavi Ø 25 mm</li> <li>- fornitura e posa in opera di n°15 scatole di derivazione IP55</li> <li>- fornitura e posa in opera n°4 contenitori per prese da esterno Idrobox IP55</li> <li>- fornitura e posa in opera n°2 deviatori Magic da 16 A</li> <li>- fornitura e posa in opera n°4 interruttori Magic da 16 A</li> <li>- fornitura e posa in opera n°4 plafoniera Hydro IP56</li> <li>- fornitura e posa in opera di cavo unipolare sez. 1.5 mmq</li> <li>- fornitura e posa in opera di cavo unipolare sez. 2.5 mmq</li> <li>- fornitura e posa in opera di cavo unipolare sez. 4 mmq.</li> </ul> <p>Compreso ogni onere e magistero.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [033037 a] Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili; c ...</p> <p>(E) [033037 c] Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili; c ...</p> <p>(E) [NPE 50] Centralino da parete in resina, grado di protezione IP55 36D ...</p> <p>(E) [025083 d] Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc</p>				
	A RIPO RTARE				638,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				638,08
	autoestinguente, ...	ml	50,000	6,56	328,00
	(E) [025083 c] Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente, ...	ml	30,000	5,67	170,10
	(E) [025093 a] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico aut ...	cad.	15,000	27,33	409,95
	(E) [035029 b] Scatola da parete in tecnopolimero, per inserimento delle pr ...	cad.	4,000	11,84	47,36
	(E) [015014 d] Deviatore da 6÷16 A per tensione d'esercizio 250 V: tipo da ...	cad.	2,000	13,05	26,10
	(E) [015012 d] Interruttore da 6÷16 A per tensione nominale 250 V: tipo da ...	cad.	4,000	11,72	46,88
	(E) [025001 b] Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo ...	ml	300,000	0,59	177,00
	(E) [025001 c] Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo ...	ml	600,000	0,78	468,00
	(E) [025001 d] Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo ...	ml	300,000	1,03	309,00
	(E) [NPE 51] Quadro elettrico da cantiere contenente prese CEE interblocc ...	cadauno	3,000	254,62	763,86
	(E) [045120 a] Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e scher ...	cadauno	1,000	46,85	46,85
	(A) [NP 49] Quadro elettrico generale officine S.Barbara, come da proget ...	cadauno	2,000	601,77	1'203,54
	<b>T O T A L E euro</b>	corpo			4'634,72
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u></b>				
Nr. 2 NP 49	<p>Quadro elettrico generale officine S.Barbara, come da progetto precedentemente approvato, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n°1 centralino da parete in resina, grado di protezione IP55, 36DIN</li> <li>- n°3 interruttori magnetotermici di protezione tetrapolari da 16A, potere d'interruzione 6kA</li> <li>- n°1 interruttore magnetotermico di protezione tetrapolare da 16A, potere d'interruzione 4,5kA</li> <li>- n°2 interruttori magnetotermici di protezione unipolari da 10A, potere d'interruzione 4,5kA</li> <li>- n°2 interruttori magnetotermici di protezione unipolari da 16A, potere d'interruzione 4,5kA</li> <li>- n°1 interruttore magnetotermico di protezione unipolare da 6A, potere d'interruzione 4,5kA</li> <li>- n°1 interruttore magnetotermico-differenziale di protezione tetrapolare da 32A, sensibilità 300mA</li> </ul> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [NPE 50] Centralino da parete in resina, grado di protezione IP55 36D ...</p> <p>(E) [015045 p] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tens ...</p> <p>(E) [015044 o] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tens ...</p> <p>(E) [015044 b] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tens ...</p> <p>(E) [015044 a] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tens ...</p> <p>(E) [035043 c] Modulo automatico differenziale da associare agli interrutto ...</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>				
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			601,77
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
RIPORTO					
<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>					
Nr. 3 015012 d	Interruttore da 6÷16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in custodia IP 55. euro	cad.			11,72
Nr. 4 015014 d	Deviatore da 6÷16 A per tensione d'esercizio 250 V: tipo da parete: unipolare 16 A in custodia IP 55 con pressacavo. euro	cad.			13,05
Nr. 5 015044 a	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare 6 A. euro	cad.			13,79
Nr. 6 015044 b	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare 10÷25 A. euro	cad.			14,49
Nr. 7 015044 o	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: tetrapolare 32÷63 A. euro	cad.			72,01
Nr. 8 015045 p	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.; potere d'interruzione 6 kA; tetrapolare 10÷32 A euro	cadauno			65,11
Nr. 9 025001 b	Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio: sezione 1,5 mmq. euro	ml			0,59
Nr. 10 025001 c	Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio: sezione 2,5 mmq. euro	ml			0,78
Nr. 11 025001 d	Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio: sezione 4 mmq. euro	ml			1,03
A RIPORTARE					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
RIPORTO					
Nr. 12 025083 c	Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media, per installazione a vista in impianti con grado di protezione IP44, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di 25 mm	euro ml			5,67
Nr. 13 025083 d	Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media, per installazione a vista in impianti con grado di protezione IP44, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di 32 mm	euro ml			6,56
Nr. 14 025093 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.	euro cad.			27,33
Nr. 15 033037 a	Preso CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili; custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65; 2p + T, 16 A-220÷250 V	euro cadauno			59,28
Nr. 16 033037 c	Preso CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili; custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65; 2p + T, 32 A-220÷250 V	euro cadauno			85,88
Nr. 17 035029 b	Scatola da parete in tecnopolimero, per inserimento delle prese da incasso con interruttore di blocco: del tipo con custodia in tecnopolimero resistenza al "filo incandescente" 650 °C.	euro cad.			11,84
Nr. 18 035043 c	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A,				
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	tipo "AC":tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	euro	cad.		80,64
Nr. 19 045120 a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard, per lampade da 1x18 W	euro	cadauno		46,85
Nr. 20 M01024	Installatore 5a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%).	euro	ora		24,77
Nr. 21 M01026	Installatore 3a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%).	euro	ora		22,25
Nr. 22 NPE 50	Centralino da parete in resina, grado di protezione IP55 36DIN	euro	cadauno		88,00
Nr. 23 NPE 51	Quadro elettrico da cantiere contenente prese CEE interbloccate monofase come da progetto precedentemente approvato.	euro	cadauno		254,62
	Carbonia, 24/02/2004				
	A RIPORTARE				

documento composto di

n° 15 pagine

Il Responsabile del Servizio

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE

nr. 12901 DAL 29 DIC. 2004

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

IL DIRETTORE SANITARIO

IL DIRETTORE GENERALE

