

adottata da Direttore Generale in data 23 DIC. 2003

**Oggetto:** Programma investimenti in Conto Capitale anno 2003.  
 Individuazione interventi da realizzare con il finanziamento assegnato con Delibera della G.R. n° 27/10 del 08.08.2003.  
 Nota Assessorato Regionale Igiene e Sanità Prot. 44424/2 del 26.11.2003

**Premesso** che l'Assessorato Regionale dell'Igiene e Sanità con nota Prot. 44424/2 del 26.11.2003 ha comunicato che la Giunta Regionale, con deliberazione n° 27/10 del 08.08.2003, ha approvato il programma operativo di investimenti in C/Capitale per l'anno 2003 a valere sulle risorse previste nel Cap.12097/00 del Bilancio Regionale;

**Constatato** che nel contesto del citato programma operativo, l'Azienda risulta beneficiaria di un'attribuzione finanziaria per complessivi € 413.165,52;

**Atteso** che ai fini dell'assunzione dell'effettivo impegno di spesa a carico del bilancio regionale, quindi della conseguente formale assegnazione a favore di questa Azienda del finanziamento attribuito, l'Assessorato Regionale dell'Igiene e Sanità esige la presentazione in duplice copia della seguente documentazione:

- Richiesta di finanziamento
- Atto deliberativo concernente l'individuazione, in termini analitici, dei singoli interventi che si intendono realizzare supportato da adeguata documentazione assunta a riferimento per la valutazione del costo previsto per ciascun intervento;

**Ritenuto** di dover predisporre il piano operativo di interventi che questa Azienda intende realizzare, in conformità a quanto indicato dall'Assessorato Regionale dell'Igiene e Sanità, prevedendo una quota di riserva, inferiore al 20% della quota assegnata, per fronteggiare eventuali interventi imprevisti ed urgenti non ricompresi nel programma operativo formulato ed approvato dell'Assessorato;

**Valutata** l'attuale situazione operativo-gestionale si ritiene opportuno proporre il seguente Piano Investimenti per l'anno 2003:

- |   |              |
|---|--------------|
| <b>A. Somma a disposizione per interventi<br/>Imprevisti ed urgenti (&lt; 20 % di € 413.165,52)</b>   | € 75.701,34  |
| <b>B. Lavori di manutenzione locali piscina P.O. CTO<br/>(Vedasi Delibera n° 1964 del 11.09.2003<br/>- Allegato A1 )</b>  | € 136.419,22 |
| <b>C. N° 3 Ventilatori polmonari per Servizio<br/>Rianimazione P.O. Sirai<br/>(Vedasi preventivo - Allegato A2)</b>   | € 112.209,14 |
| <b>D. Attuazione degli interventi di integrazione<br/>del sistema informativo aziendale - Cablaggio<br/>(Vedasi Delibera n° 2260 del 17.10.2003<br/>- Allegato A3 )</b>       | € 45.796,14  |
| <b>E. Apparecchiature per Anestesia/Rianimazione<br/>PP.OO. Iglesias (N° 4 pompe volumetriche -<br/>N° 3 sistemi multiparametrici)<br/>(Vedasi preventivo - Allegato A4 )</b> | € 35.419,68  |
| <b>F. Sonda per Ecografo Servizio Radiologia<br/>PO Sirai<br/>(Vedasi preventivo - Allegato A5 )</b>  | € 7.620,00   |

SERVIZIO SANITARIO REGIONE SARDEGNA  
**Azienda U.S.L. N. 7**  
Carbonia

segue Deliberazione 2927 del 23 DIC. 2003

**Evidenziato** che le valutazioni sono state desunte sulla base del costo presunto indicato a fianco degli interventi come da documentazione assunta a riferimento dei prezzi correnti di mercato desunti dai preventivi allegati sotto la voce A, parte integranti;

**Il Direttore Generale**

**Sentiti** il Direttore Amministrativo e il Direttore Sanitario;

**DELIBERA**

Per i motivi esposti in premessa:

- ▶ di richiedere formalmente all'On.le Ass.to Regionale dell'Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale l'assegnazione del finanziamento in C/Capitale di € 413.165,52 sul PI 2003 assegnato dalla Giunta Regionale con Delibera 27/10 del 08.08.2003;
- ▶ di impiegare la disponibilità finanziaria sulla base della finalizzazione degli interventi meglio specificati **nell'Allegato 1**, parte integrante del presente atto;
- ▶ di procedere alla realizzazione di quanto programmato in ottemperanza alle normative vigenti, impegnandosi a rendicontare le spese sostenute;
- ▶ di impegnarsi, ai fini dell'accreditamento del finanziamento, alla rendicontazione delle somme già erogate sui finanziamenti PP.II. che, ai sensi del comma 5 dell'art. 62 della L.R. 9/96, devono essere utilizzate entro il 31 dicembre 2002;
- ▶ di dare atto che gli *allegati*: A1 – A2 – A3 – A4 – A5 , sono parte integrante e sostanziale del presente atto;
- ▶ di disporre che gli allegati restano depositati agli atti della segreteria AA.GG. unitamente all'originale dell'atto deliberativo e saranno forniti solo a richiesta specifica di chi ne ha interesse e titolo, fatti salvi gli atti soggetti a controllo che devono essere inoltrati all'Assessorato integralmente;
- ▶ di inoltrare il presente atto all'Assessorato Regionale dell'Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale per i provvedimenti di competenza.

DIRAMM/

DIRSAN/

ACQ/AGULLI

ADD/A.Ventura



**Il Direttore Generale**  
**Dr. Emilio Simeone**

Handwritten signatures of the officials mentioned in the list: DIRAMM, DIRSAN, ACQ/AGULLI, ADD/A.Ventura, and the Director General Dr. Emilio Simeone.

Il Resp.le del Servizio Affari Generali

attesta che la deliberazione

n° 2027 del 23 DIC, 2003

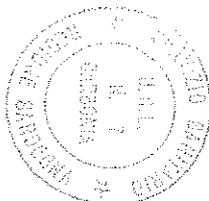
è stata pubblicata

nell'Albo pretorio dell'Azienda USL n° 7

a partire dal 24 DIC, 2003 al 8 GEN, 2004

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°**

**Destinatari:**

**Collegio dei sindaci**

**Bilancio**

**Acquisti**

**L. R. 29.04.2003 n° 4. Programma investimenti per l'anno 2003 a favore delle Aziende USL e Azienda Ospedaliera "Brotzu" e Università degli studi di Cagliari e Sassari.**

Individuazione interventi da realizzare con il finanziamento assegnato con Delibera della G. R. n° 27/10 del 08.08.2003

Importo finanziato € 413.165,52

Finalizzazione	Oggetto della finalizzazione	Importo
Interventi imprevisti ed urgenti		€ 75.701,34
PO CTO	Lavori di manutenzione locali piscina	€ 136.419,22
Rianimazione PO Sirai	n° 3 ventilatori polmonari	€ 112.209,14
Sistema informativo aziendale	Interventi di integrazione del sistema informativo aziendale - Cablaggio	€ 45.796,14
Anestesia/Rianimazione PP.OO. Iglesias	n° 4 pompe siringa - n° 3 sistemi multiparametrici	€ 35.419,68
Radiologia PO Sirai	Sonda per ecografo	€ 7.620,00

Totale € 413.165,52



SERVIZIO SANITARIO REGIONE SARDEGNA

AZIENDA USL N. 7 - CARBONIA

Deliberazione n° 1964

adottata dal Direttore Generale in data 11 SET 2003

OGGETTO: Lavori di manutenzione dei locali piscina del presidio ospedaliero CTO di Iglesias. Affidamento a trattativa privata, in estensione, alla Ditta Tepor S.p.A.- P.I. 2003

*Il Responsabile del Settore Tecnico Manutenzioni,*

- Premesso che nel programma di ammodernamento tecnologico di questa Azienda USL n° 7, finanziato con i fondi della seconda fase ex art. 20 della legge 67/88, il presidio ospedaliero CTO di Iglesias risulta interessato, allo stesso tempo, da più appalti sia di opere pubbliche sia di forniture di apparecchiature biomedicali;
- Atteso che la pianificazione degli obiettivi aziendali è stata caratterizzata dall'esigenza di assicurare la coerenza degli investimenti con le aspettative e i fabbisogni di natura sanitaria;
- Considerato che l'Azienda USL n° 7 intende assicurare l'erogazione di tutti i servizi sanitari, senza interruzioni, pur con l'avvio e la esecuzione di più appalti di opere pubbliche;
- Dato atto che nell'ambito di attuazione della suddetta pianificazione non è stato possibile eliminare tutti i fattori di interferenza dovuti alla simultaneità dei diversi appalti che hanno interessato e interessano il presidio ospedaliero CTO di Iglesias;
- Dato atto che con Deliberazione del D.G. n° 3.156 del 24 dicembre 2002, è stato aggiudicato l'appalto di fornitura, installazione ed avviamento tipo "chiavi in mano" di un'apparecchiatura a risonanza magnetica con configurazione chiusa, all'A.T.I. SIEMENS S.p.A - RE.C.ED. S.r.l., per l'importo contrattuale complessivo di € 2.105.215,00 (euro duemilonicentocinquemiladuecentoquindici/00) oltre l'IVA di legge;
- Dato atto che in data 24 luglio 2003 è stato stipulato il contratto di fornitura, installazione ed avviamento tipo "chiavi in mano" di un'apparecchiatura a risonanza magnetica con configurazione chiusa, con l'A.T.I. SIEMENS S.p.A - RE.C.ED. S.r.l., avente il n° 157 di repertorio;
- Dato atto che in virtù del contratto del 24 luglio 2003 rep. n° 157, l'azienda ASL n° 7 deve mettere a disposizione dell'A.T.I. SIEMENS S.p.A - RE.C.ED. S.r.l. i locali individuati in sede di appalto della Risonanza Magnetica, oggetto di ristrutturazione da parte della stessa ATI;
- Considerato ancora, che il tempo utile contrattuale per la predisposizione dei locali, la fornitura, la installazione e collaudo assegnato all'Ati Siemens-Reced è di giorni 120 e che la mancata consegna dei locali consentirebbe alla Siemens lo slittamento dei termini di installazione e collaudo;
- Preso atto che nell'ambito della conferenza di servizi, tenutasi ad Iglesias presso il P.O. CTO in data 27 maggio 2003, si è preso atto che i locali da destinare alla nuova apparecchiatura a risonanza magnetica sono attualmente utilizzati dal Reparto di Fisioterapia del presidio ospedaliero CTO;

- Verificato che l'art. 6 lett. i) del suddetto contratto TEPOR consente l'affidamento di lavori integrativi, sostitutivi, modificativi e migliorativi degli impianti e opere edili applicando uno sconto del 5% sui prezzi scaturenti dalle analisi di mercato;
- Accertato che il suddetto contratto di concessione di un GLOBAL SERVICE rappresenta un appalto di lavori di manutenzione di tipo aperto configurandosi nella fattispecie dei lavori di manutenzione di cui all'articolo 154 del DPR 554/99;
- Preso atto che per la realizzazione dei lavori in oggetto la Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari ha redatto in data 23 luglio 2003 il progetto delle opere civili, dell'impianto elettrico, dell'impianto di illuminazione e dell'impianto di climatizzazione, pervenuto in questa Azienda USL in data 24 luglio 2003 protocollo n° 15.532 per un importo complessivo € 145.902,91 + IVA di legge, comprensivo dello sconto del 5% ai sensi dell'articolo 6 lettera i) del contratto di concessione in GLOBAL SERVICE in data 19 dicembre 2002, Repertorio n° 222, così suddiviso:
- |                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Lavori edili                       | € 86.006,49 + IVA di legge;  |
| Lavori impianto di condizionamento | € 44.693,45 + IVA di legge;  |
| Lavori impianti elettrici          | € 15.202,97 + IVA di legge;  |
| Sommano                            | € 145.902,91 + IVA di legge; |
- Dato atto inoltre che i lavori di adeguamento nella piscina del Presidio Ospedaliero CTO, consistenti in opere edili, opere elettriche e di climatizzazione possono essere realizzati dalla Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari, nei termini di cui all'articolo 6 lettera i) del Contratto di concessione in GLOBAL SERVICE del data 19 dicembre 2002, Repertorio n° 222 in quanto:
- la tipologia dei lavori da porre in atto rientra nella fattispecie dei lavori di manutenzione, eseguibili in economia ai sensi dell'articolo 88 del DPR 554/99;
  - l'entità economica dei lavori in oggetto è inferiore alla soglia di € 200.000,00 così come fissato dell'articolo 154 del DPR 554/99, che prevede la possibilità di affidamento diretto;
- Dato atto che l'ingegner Brunello Vacca, Responsabile del Settore Tecnico Manutentivo e Responsabile del procedimento con relazione in data 04 settembre 2003 che si allega, ha espresso parere favorevole sulla congruità di spesa pari a € 145.902,91 + IVA di legge attestando la cantierabilità del progetto;
- Atteso che l'Azienda, con nota Prot. 1415 del 08 settembre 2003 ha invitato la Ditta TEPOR, in relazione ai rapporti contrattuali in essere a voler concedere, in via eccezionale, uno sconto globale del 20% sull'importo dei lavori;
- Accertato che la Ditta TEPOR con nota FAX del 09.9.03 Prot. 2147 ha offerto la propria disponibilità alla concessione dello sconto richiesto;
- Dato atto che sulla base della nuova contrattazione l'importo dei lavori, al netto del ribasso complessivo del 20%, viene rideterminato in Euro 124.017,47 per il quale si può attestare la indiscutibile convenienza economica dell'affidamento;
- Vista la legge 11 febbraio 1994 n. 109 e s.m.i., in particolare l'art. 24 lett. a);
- Visto il R.D. 23.5.1924 n. 827, art. 41 punto 5;
- Visto ancora il DPR 21 dicembre 1999 n° 554, artt. 88; 154;
- Vista la legge 7 agosto 1990 n. 241;
- Visto l'art. 20 della legge 15 marzo 1997 n. 59;
- Visto l'art. 1 - comma 17 della legge 16 giugno 1998 n. 191;
- Visto l'art. 2 della legge 8 marzo 1999 n. 50;
- Visto il contratto di concessione in GLOBAL SERVICE in data 19 dicembre 2002, Repertorio n° 222 con la Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari, registrato a Iglesias il 9 aprile 2003 al n° 650 M. 3°;

- 3) di disporre che i lavori in oggetto vengano eseguiti dalla Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari ai sensi dell'articolo 6 lettera i) del contratto di concessione in GLOBAL SERVICE in data 19 dicembre 2002, Repertorio n° 222, per l'importo complessivo pari a € ~~124.613,47~~ + IVA 10%;
- 4) di impegnare la spesa di €: ~~136.419,22~~ IVA 10% compresa sulla classe di costo Cod. n. 02 02 00002 del piano dei Conti Aziendale sui fondi del P.I. 2003;
- 5) di determinare che il Capo Servizio Bilancio/Contabilità provveda al puntuale pagamento della spesa prevista a seguito di presentazione di fattura e della dovuta attestazione sulla regolare esecuzione dei lavori da parte del responsabile del procedimento, con regolare ordinativo bancario tratto sul tesoriere aziendale;
- 6) di disporre la contabilizzazione della spesa complessiva di € ~~156.419,22~~ IVA 10% compresa, a favore della Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari, sulla classe di costo al Cod. n. 02 02 00002 del piano dei Conti Aziendale sui fondi del P.I. 2003;
- 7) di disporre l'immediata consegna dei lavori pur nelle more della stipula contrattuale.



IL Direttore Generale  
Emilio Simeone

DIR. AMM./

DIR. SAN./

DIR. SERV. ACQ. e T./

Resp.le. Sett.Manut./ing. B. VACCA

RESP.PROC/ ing. B. VACCA

/R.Collu

# TEPOR S.p.A.

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

TEPOR S.p.A. P.IVA 0151500093  
REGISTRO IMPRESE CAGLIARI N.0051150093  
A.T.A. CAGLIARI N.92700  
CAPITALE SOCIALE € 260.000,00 I.V.

09.09.2003  
CAGLIARI, LI Prot. n. 2147/03  
AS/em

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

A.c.a. Direttore Generale

Racc. A.R.  
Anticipata via fax 07816683224

Oggetto: Lavori adeguamento locali piscina P.O. C.T.O. per ospitare servizio di fisioterapia.

In riferimento al ns. progetto del 27.07.2003 ed alla Vs. prot. 4215 dell'8 settembre 2003, pari oggetto, la scrivente in considerazione dei buoni rapporti esistenti tra la scrivente e questa Spettabile Amministrazione, in via del tutto eccezionale, onde venire incontro alle Vs. esigenze, Vi pratichiamo lo sconto del 20% (venti per cento) su detto progetto e Vi diamo disponibilità all'inizio immediato dei lavori stante la segnalata urgenza.

In attesa di Vs. 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 I. SFERRA 32 - TEL. 065817054



*[Handwritten mark]*

Servizio Sanitario Regione Sardegna  
AZIENDA U.S.L. n.7  
CARBONIA

Prot. 4215

8 SET. 2003

Carbonia, 08 settembre 2003

Racc. A.R.

Spett.le Tepor S.p.A.  
Via G. Mercalli  
09129 Cagliari

Fax 070-494882

OGGETTO: Lavori adeguamento locali piscina P.O. C.T.O. per ospitare servizio di fisioterapia.

Si fa seguito ai rapporti intercorsi con il ns. Ing. Vacca relativamente ai lavori presso la piscina del P.O. C.T.O. di cui al Vs. progetto in data 23.07.2003.

L'Ing. Vacca nella propria relazione ha attestato la congruità dei prezzi di analisi.

In considerazione dell'importo dei lavori l'Azienda dovrebbe ricorrere alle usuali procedure di affidamento.

Per contro l'Azienda ha però la necessità di dare immediato avvio ai lavori, in modo tale da consentire la consegna degli attuali locali occupati dalla fisioterapia, alla Ditta aggiudicataria dell'appalto per la fornitura ed installazione della Risonanza Magnetica.

E' peraltro da rilevare che solo in data 16 Luglio 2003 l'Azienda ha avuto assegnata la disponibilità finanziaria per garantire l'esecuzione dei lavori in argomento.

L'Azienda, pur riconoscendo di chiedere uno sforzo alla Vs. Ditta, nella considerazione dei buoni rapporti in essere, sta valutando di affidarvi i lavori a trattativa privata diretta, in estensione al contratto di Global Service in essere, purchè la Vs. Società, in via del tutto eccezionale, si assoggetti ad un ribasso percentuale complessivo, sui prezzi di progetto, di almeno il 20%.

Si auspica un cortese ed urgente riscontro anche a mezzo FAX.

Nel ringraziare per l'attenzione, nel sottolineare l'importanza che la presente richiesta riveste per l'Azienda scrivente, si coglie l'occasione per porgere i più distinti saluti.

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO  
Dott. Giovanni A. Fadda

IL DIRETTORE GENERALE  
Dott. Emilio Simeone

lettere\Ditta Tepor-piscina CTO

SERVIZIO SANITARIO – REGIONE SARDEGNA

**AZIENDA U.S.L. N° 7**

Via Dalmazia 83 – CARBONIA (CA)

P.I./C.F. 02261310920

Settore Ufficio Tecnico

Prot. N° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Al Direttore Generale D.r Simeone Emilio  
E p.c. Al Direttore Amministrativo D.r Fadda Antonio  
“ Al Direttore Sanitario D.ssa Cantone Rita  
“ Al Dirigente Servizio Acquisti Geom. G. Agulli  
Loro sedi

Oggetto: Istruttoria progetto *Lavori di manutenzione dei locali piscina del P.O. CTO di Iglesias* della Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari.

Premesso che:

in virtù del contratto del 24 luglio 2003 rep. n° 157, questa Azienda USL n° 7 deve mettere a disposizione dell'A.T.I. SIEMENS S.p.A – RE.C.ED. S.r.l. idonei locali, presso il Presidio Ospedaliero CTO per consentire la fornitura, l'installazione e l'avviamento tipo "chiavi in mano" di un'apparecchiatura a risonanza magnetica con configurazione chiusa;

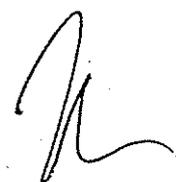
questa Azienda ha stipulato in data 19 dicembre 2002, Repertorio n° 222, un contratto con la Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari per la concessione di un GLOBAL SERVICE TECNOLOGICO, che prevede la conduzione e la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti tecnologici;

nell'ambito del contratto del 19 dicembre 2002, Repertorio n° 222, è stato richiesto alla Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari il progetto di recupero e di riconversione della piscina di fisioterapia in palestra e box di fisioterapia, ai sensi dell'articolo 1 primo comma/7. del contratto;

che la Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari ha redatto in data 23 luglio 2003 il progetto delle opere civili, dell'impianto elettrico, dell'impianto di illuminazione e dell'impianto di climatizzazione, pervenuto in questa Azienda USL in data 24 luglio 2003 protocollo n° 15.532 per un importo complessivo € 145.902,91 + IVA di legge, comprensivo dello sconto del 5% ai sensi dell'articolo 6 lettera i) del contratto di concessione in GLOBAL SERVICE in data 19 dicembre 2002, Repertorio n° 222, così suddiviso:

Lavori edili	€ 86.006,49 + IVA di legge;
Lavori impianto di condizionamento	€ 44.693,45 + IVA di legge;
<u>Lavori impianti elettrici</u>	<u>€ 15.202,97 + IVA di legge;</u>
Sommano	€ 145.902,91 + IVA di legge;

che i lavori in oggetto possano essere autorizzati nell'ambito del contratto di concessione in GLOBAL SERVICE rep. n° 222/2002, ai sensi dell'articolo 154 del DPR 554/99;



ie:

getto dei *Lavori di manutenzione dei locali piscina del P.O. CTO di Iglesias* redatto  
Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari è conforme alle esigenze aziendali e nel rispetto della  
ativa vigente;

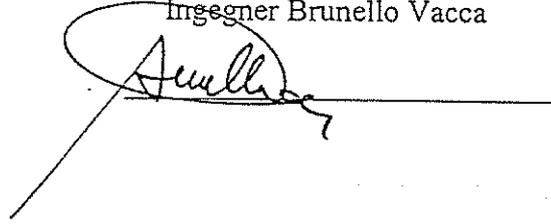
progetto risulta dotato della copertura economica per l'intera esecuzione;

progetto è completo di tutti gli elaborati tecnici atti ad individuare tutti gli elementi  
attivi necessari per l'esecuzione delle opere.

esprime parere favorevole sulla congruità dei prezzi e si attesta che il progetto dei  
*manutenzione dei locali piscina del P.O. CTO di Iglesias* redatto dalla Ditta TEPOR  
Cagliari è cantierabile.

i saluti  
settembre 2003

Il Dirigente dell'Ufficio Tecnico  
Ingegnere Brunello Vacca

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Brunello Vacca', is written over a horizontal line. The signature is stylized and somewhat cursive.A large, handwritten mark or signature in black ink, possibly a stylized 'A' or 'B', is located in the bottom right corner of the page.

# TEPOR S.p.A.

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

AZIENDA U.S.L. N. 7  
CARBONIA  
24 LUG. 2003  
PROT. 15538

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

23.07.2003  
Prot. n. 1807/03  
CAGLIARI, LI. ....  
MP/em

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

Alla c.a. Ing. Brunello Vacca

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

In riferimento alla convenzione in essere e secondo quanto stabilito dal contratto, in allegato alla presente si trasmette offerta economica (preventivo n. 26/03 composto da Computo Metrico Estimativo ed Elaborati Grafici) relativamente alle opere civili, all'impianto elettrico di illuminazione ed all'impianto di climatizzazione del C.T.O. Iglesias - Palestra Fisioterapia.

La suddetta offerta sostituisce integralmente i preventivi n. 23/03, 24/03 e 25/03 (Computo Metrico Estimativo ed Elaborati Grafici) inoltratiVi con ns. prot. 1750/03 del 17.07.2003.

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

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

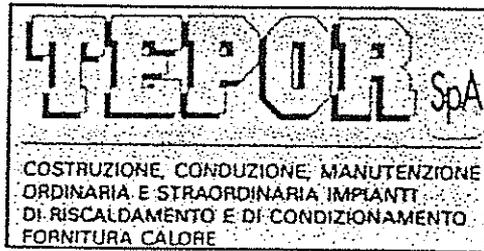
SEDE LEGALE, UFFICI E DEPOSITO  
09129 CAGLIARI - VIA G. MERCALLI 15/17  
TEL.070497670 070487256 - TELEFAX 070494882  
e-mail: tepor@tin.it

SEDE SECONDARIA E UFFICI  
00153 ROMA - VIA L. SERRA 32 - TEL.065817054



*[Signature]*

PREV. N° 026/03



Servizio Sanitario Regionale -  
A.S.L. N° 7 - CARBONIA  
Opere civili ed impiantistiche  
Palestra Fisioterapia  
C.T.O. - Iglesias

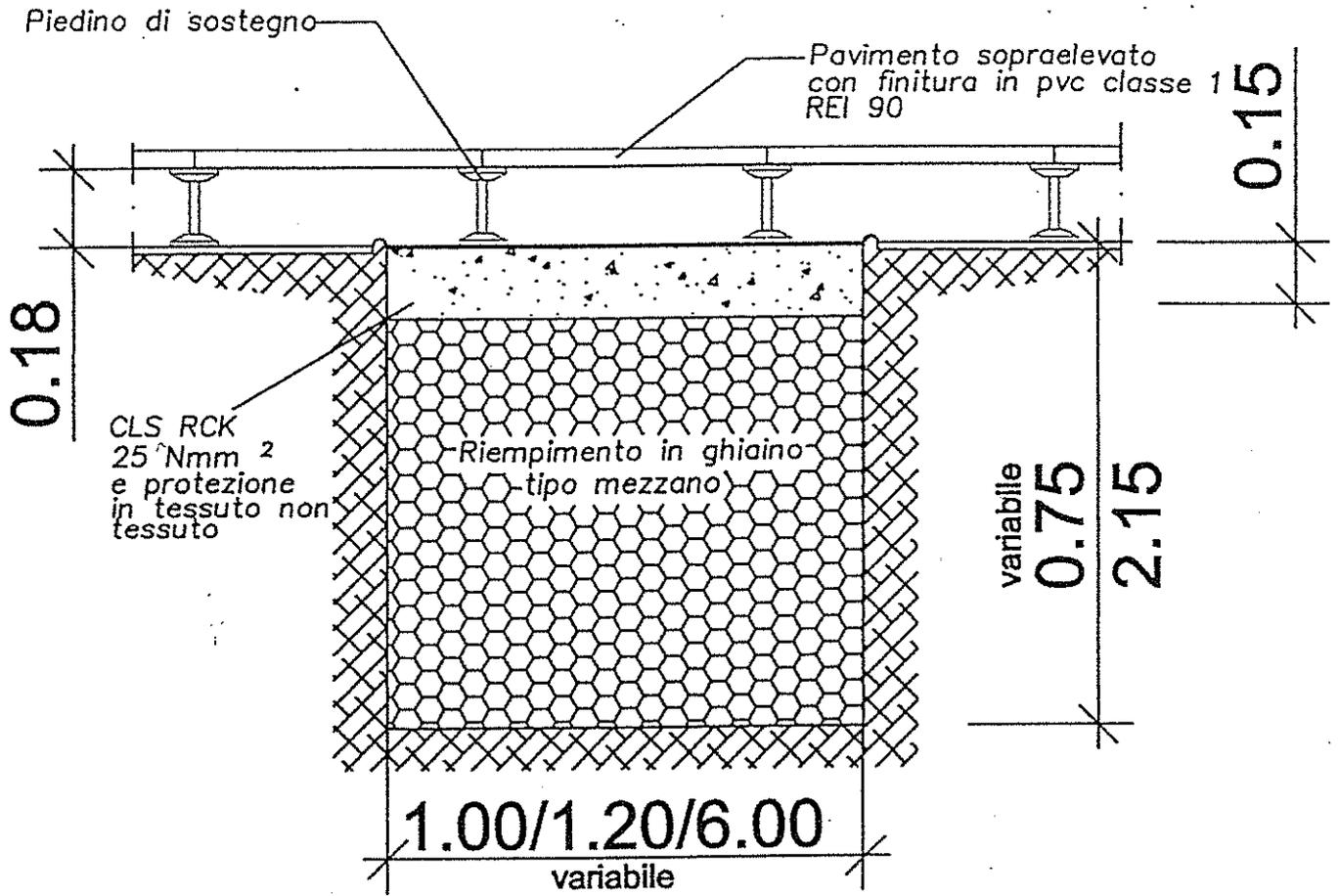
Elaborati grafici

Tepor s.p.a.  
L'Amministratore Delegato

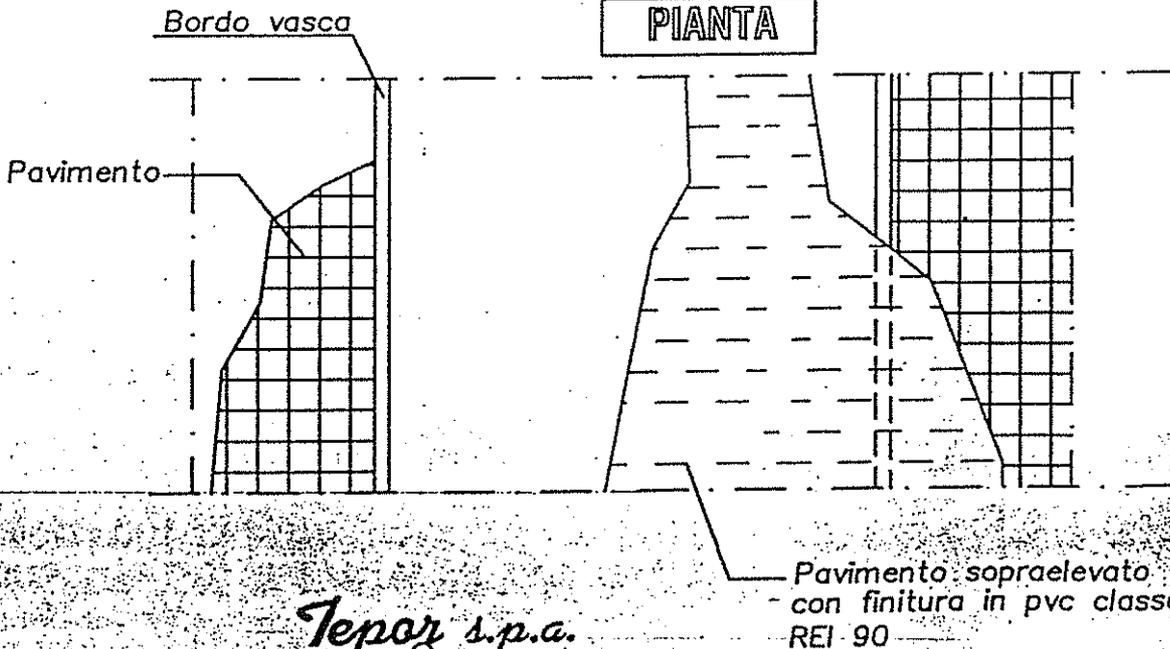


# PARTICOLARE LIVELLAMENTO VASCHE

SEZIONE

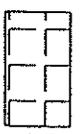
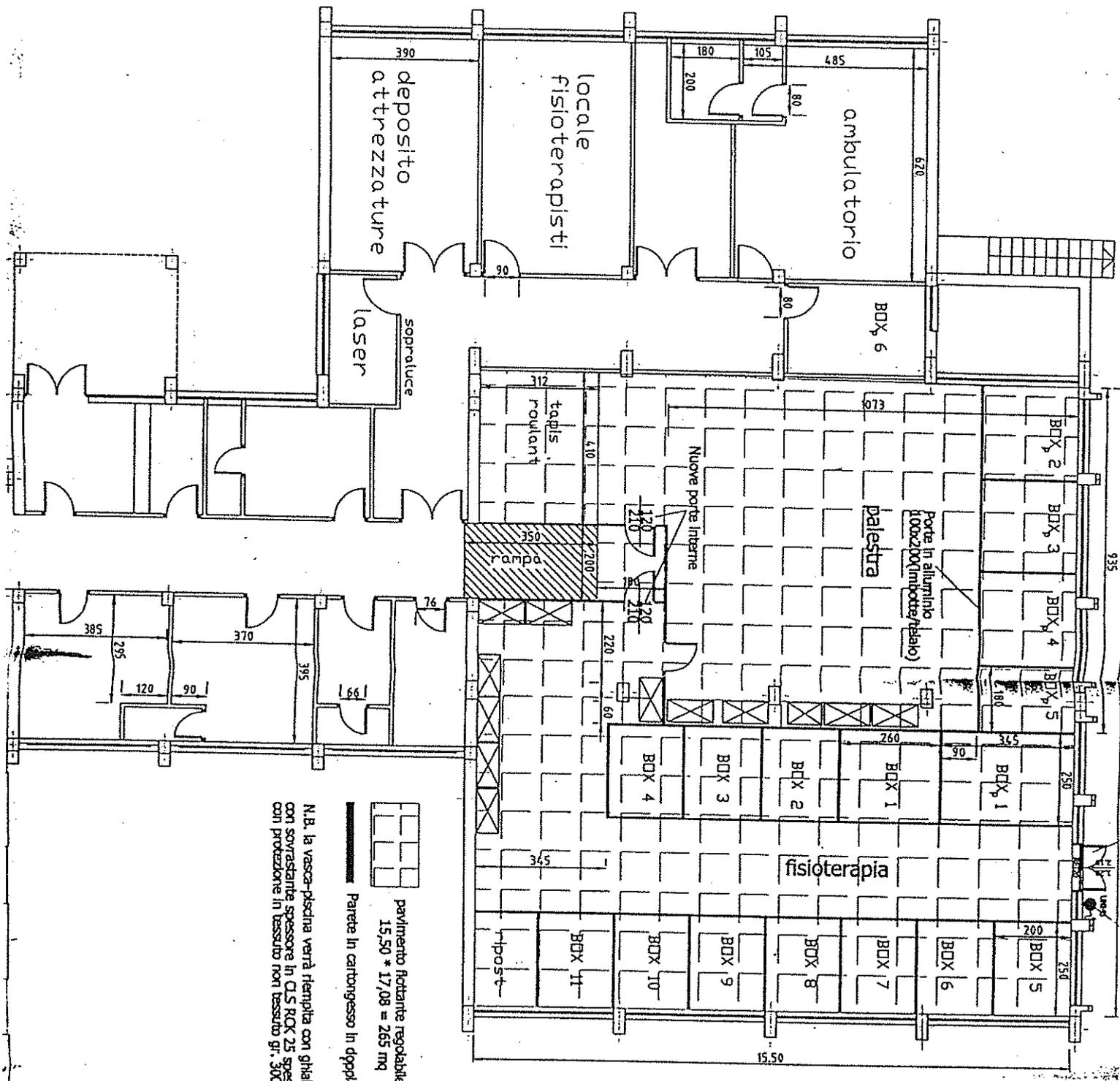


PIANTA



Tepar s.p.a.

L'Amministratore Delegato



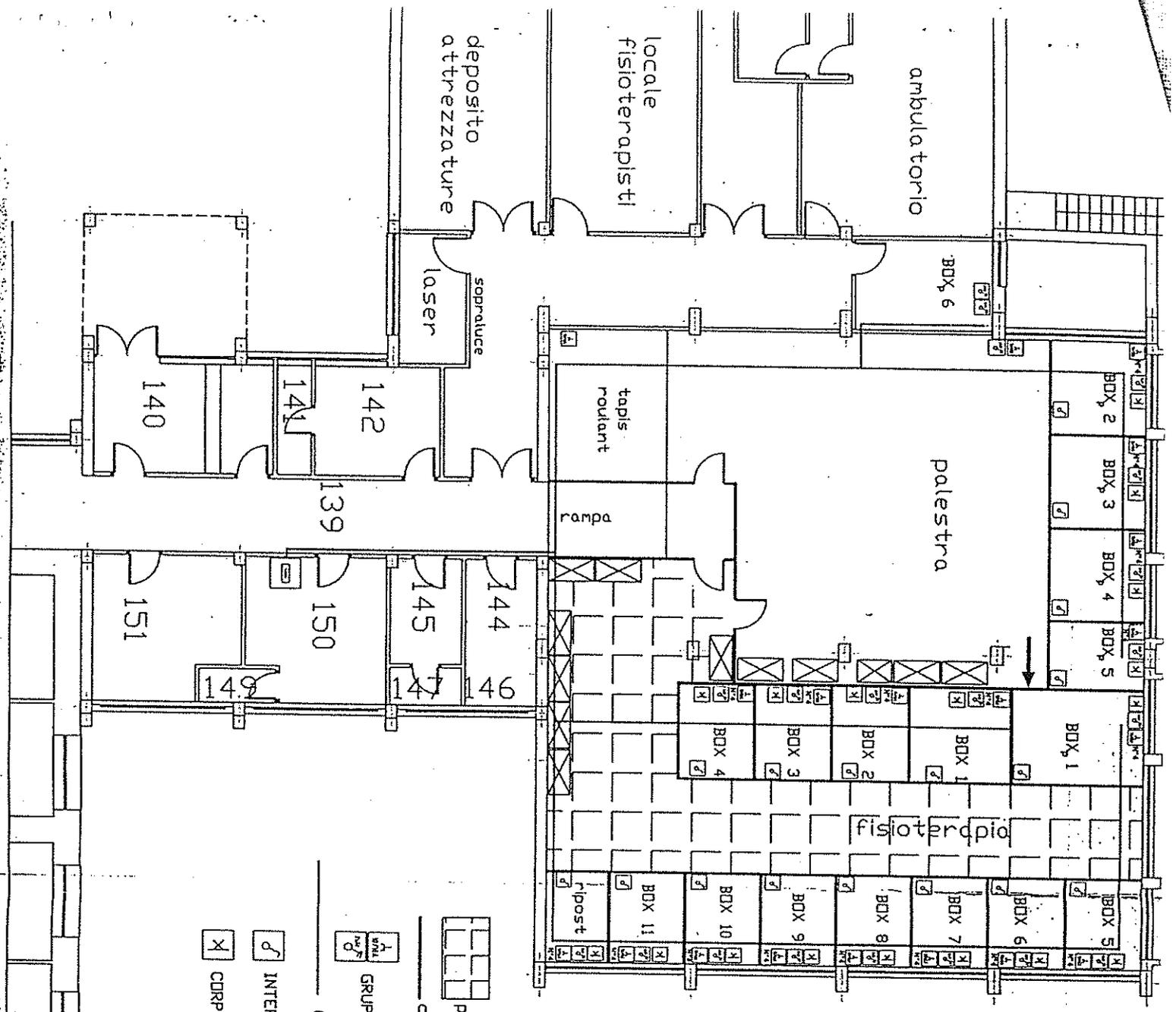
pavimento flottante regolabile in altezza  
 15,50 \* 17,08 = 265 mq

Parete in cartongesso in doppia parete sp. 13,5 cm, H=2,20 mt.

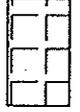
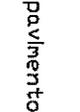
N.B. la vasca-piscina verrà riempita con ghialino tipo Mezzano con sovrastante spessore in C/S ROK 25 spess. 15 cm con protezione in tessuto non tessuto gr. 300 mq

**Teppan & pira**  
 L'Amministratore Delegato

Handwritten initials or signature.



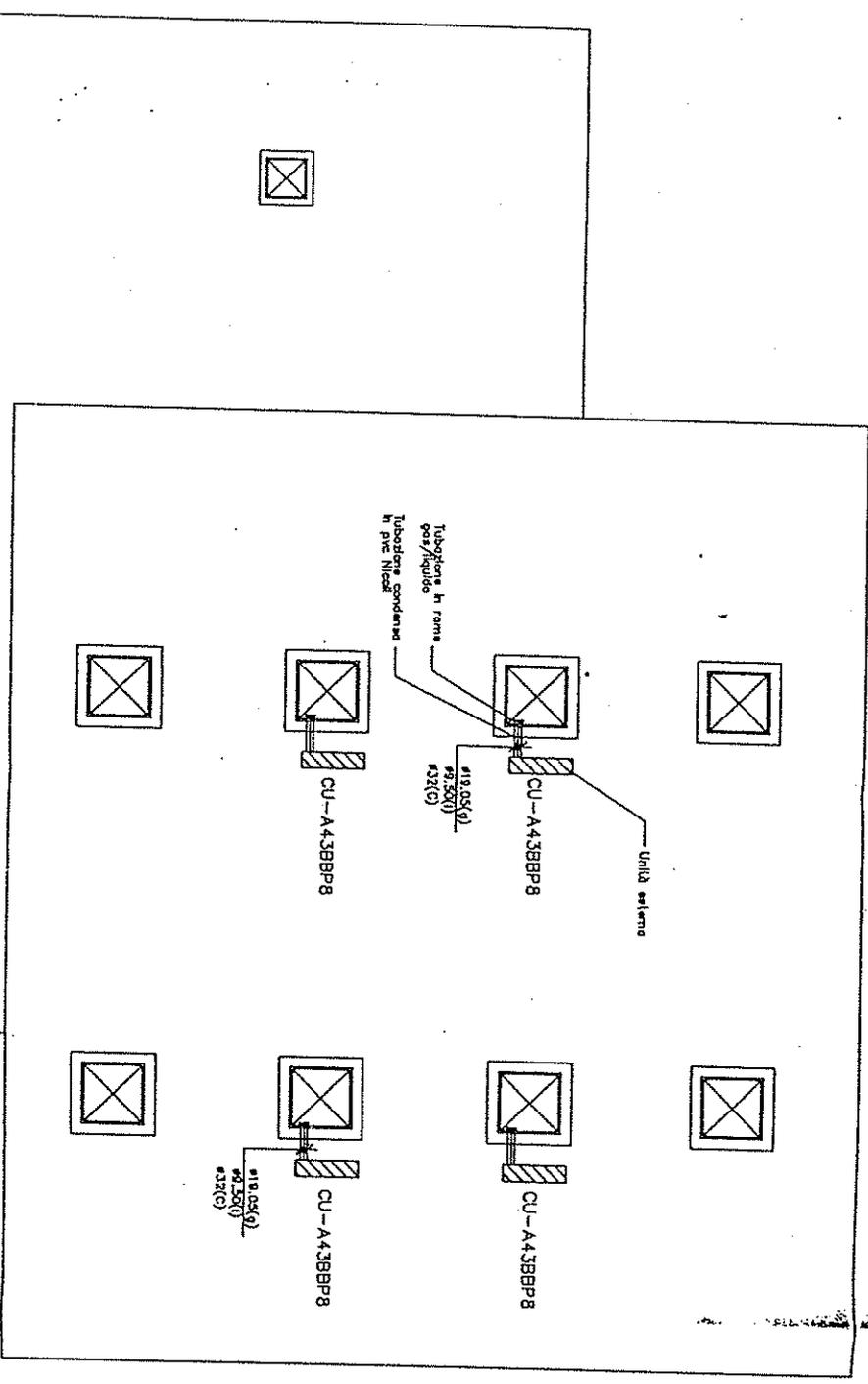
15,70 x 17,00 = 266,90

-  pavimento flottante regolabile in altezza
-  cartongesso
-  GRUPPO PRESE CON INTERRUITTORE M.T. DIFFERENZIALE
-  CANALA SOTTOPAVIMENTO
-  INTERRUITTORE LUCE
-  CORPO ILLUMINANTE

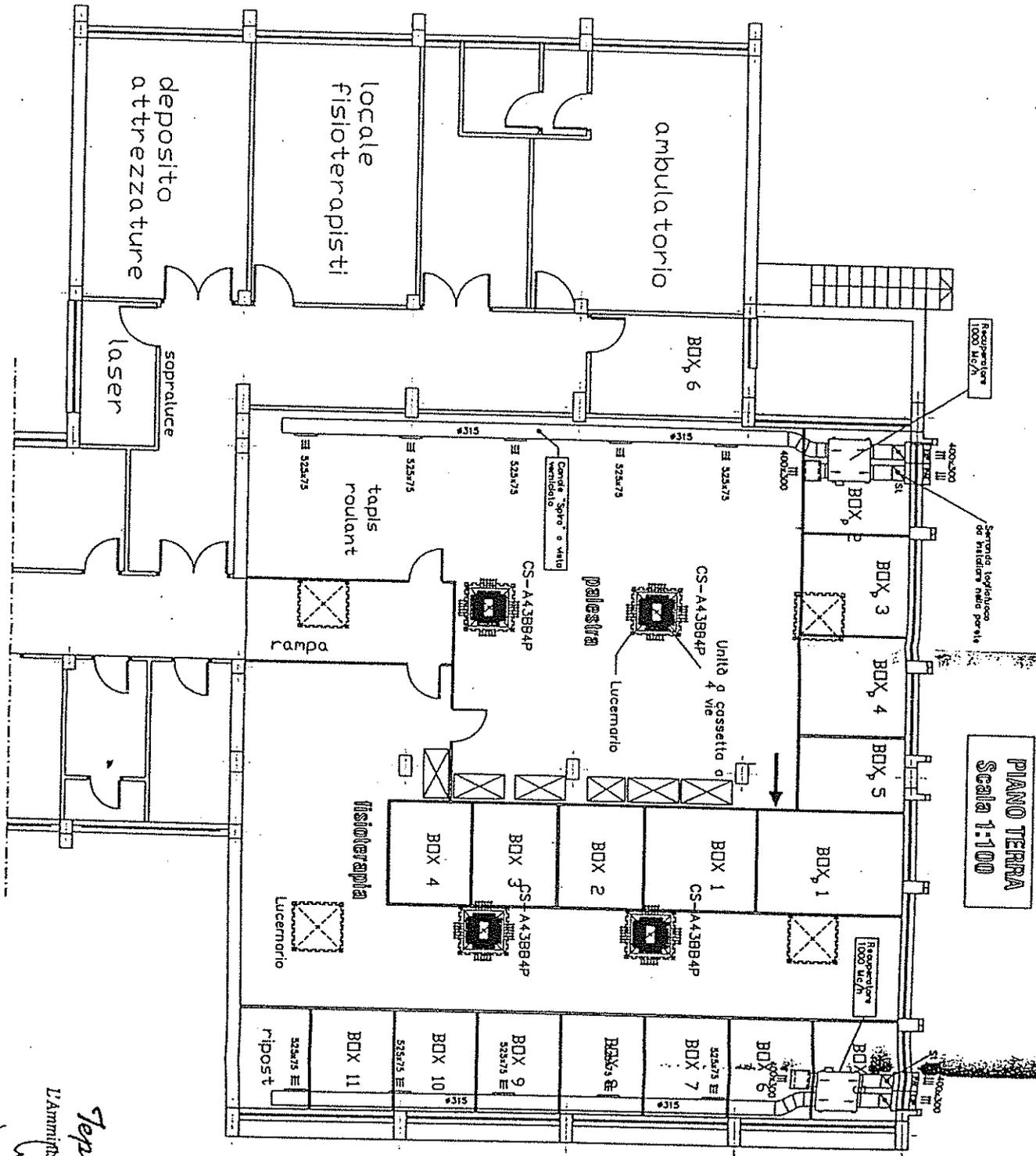
*Stano Spina*  
 I. Spina  
 Architetto

PIANO COPERTURA  
Scala 1:100

foglio 2



Tepor & p.a.  
L'Amministrazione  
M. Piegato

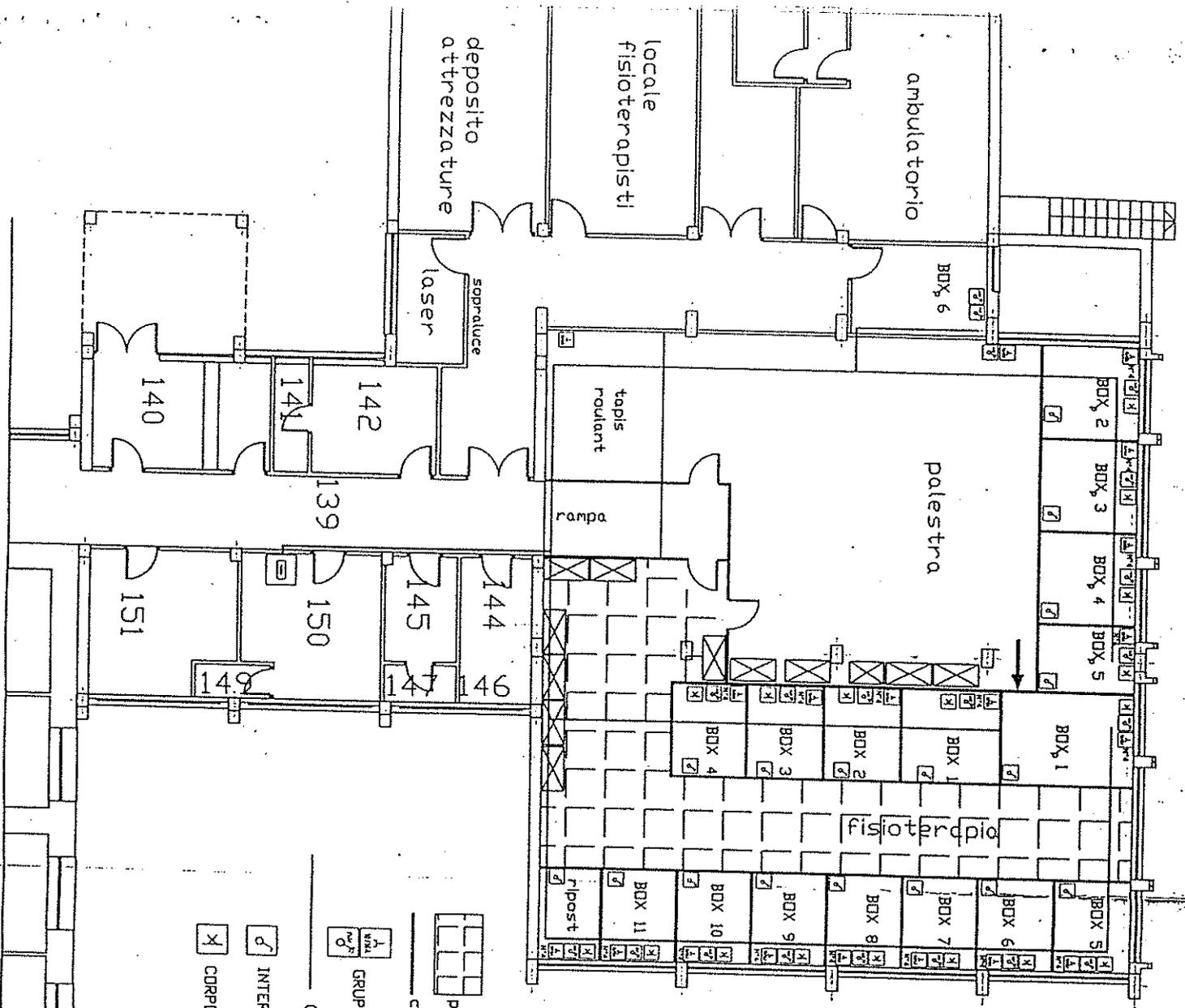


PIANO TERRA  
Scala 1:100

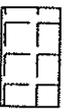
foglio 1

Tepor & p.a.  
L'Amministrazione Delegata

*[Handwritten signature]*



15,70 x 17,00 = 266,90

-  pavimento flottante regolabile in altezza
-  car-tongesso
-  GRUPPO PRESE CON INTERRUITORE M.T. DIFFERENZIALE
-  CANALA SOTTOPAVIMENTO
-  INTERRUITTORE LUCE
-  CORPO ILLUMINANTE

*St. Rosa spa*  
 E. ...  
 ...  
 ...

9A



Servizio Sanitario Regionale  
A.S.L. N° 7 - CARBONIA  
Opere civili ed impiantistiche  
Palestra Fisioterapia  
C.T.O. - Iglesias

Computo Metrico Estimativo

Analisi dei Prezzi

*Tepor s.p.a.*

L'Amministratore Delegato



*[Handwritten Signature]*

QUADRO RIEPILOGATIVO  
PALESTRA FISIOTERAPIA  
CTO - IGLESIAS

lavoro	offerta
edile	86 006,49
condizionamento	44 693,45
elettrico	15 202,97
<b>totale</b>	<b>€ 145 902,91</b>

2/37

*Teper s.p.a.*  
L'Amministratore Delegato



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
1 NP 39	<p style="text-align: center;"><b><u>LAVORI A MISURA</u></b></p> <p>Intervento da realizzarsi nella palestra di fisioterapia ubicata al C.T.O. di Iglesias, comprendente le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demolizione di parte della muratura esistente</li> <li>- demolizione del pavimento esistente</li> <li>- rimozione di porte interne</li> <li>- rimozione di sanitari quali piatti doccia, vasi igienici e cassette di scarico, lavabi</li> <li>- esecuzione di nuova muratura in laterizio da cm 8</li> <li>- esecuzione di pareti divisorie in cartongesso</li> <li>- esecuzione di schemature per alimentazione dei nuovi sanitari</li> <li>- fornitura e posa in opera di sanitari per disabili quali lavabo, vaso/bidet monoblocco, maniglia di appoggio, corrimano perimetrale, accessori per l'installazione</li> <li>- fornitura e posa in opera di pavimento sopraelevato REI 60, eseguito con: struttura di sostegno completamente in acciaio galvanizzato, costituita da steli di supporto sezione dn 25x1.5 mm, con testa rotonda dn 90 mm, spessore 3 mm, base rotonda dn 90 mm, spessore 2 mm, con inserita una boccola in acciaio galvanizzato filettata internamente M14, a cui andrà avvitata la barra filettata della base, completa di traversi a sezione ad U rovesciata, larghezza 25 mm, altezza 15 mm, lunghezza 540 e di guarnizioni conduttive per teste e traversi - piano finito cm 16; pannello dimensioni 600x600x36 mm, composto da un'anima a base di solfato di calcio e fibre organiche ad altissima densità (&gt;= 1450 kg/mc), spessore 34 mm, rivestito superiormente con Tarkett Somplan spessore 2 mm, colori vari ed inferiormente con alluminio spessore 0.05 mm. Bordo laterale in materiale plastico semirigido spessore 0.6 mm</li> <li>- riempimento delle vasche con inerte tipo mezzano e sovrastante massetto in cls Rck 25, spessore cm 15</li> <li>- protezione delle pareti e fondo vasche con tessuto non tessuto, grammi 300/mq</li> <li>- realizzazione di verniciatura ignifuga della struttura c.s., per rendere la stessa REI 90</li> </ul>				
	A RIPORTARE				

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

3/37

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



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fornitura e posa in opera di porta interna in alluminio con pannello nobilitato</li> <li>- fornitura e posa in opera di tende alla veneziana</li> <li>- fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 su uscita di sicurezza</li> <li>- fornitura e posa in opera di cassetta antincendio UNI 45 completa di lancia e manichetta, con tubazione zincata dn 1"1/2</li> <li>- fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma e gres (ripristini)</li> <li>- fornitura e posa in opera di rampa di accesso di pavimento flottante, per pendenze fino a cm 25</li> <li>- trasporto a discarica autorizzata e relativo onere di conferimento, dei materiali di risulta dalle demolizioni e rimozioni</li> <li>- eventuale ponteggio</li> <li>- assistenze murarie specializzate.</li> </ul> Compreso ogni onere e magistero.		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00	90'533,15	90'533,15
	Parziale LAVORI A MISURA euro				90'533,15
	T O T A L E euro				90'533,15
	A RIPORTARE				90'533,15

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

4/37

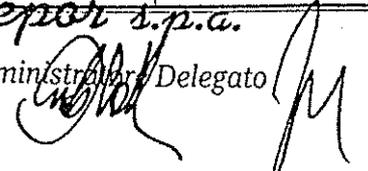
*Tepor s.p.a.*  
 L'Amministratore Delegato  


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				90'533,15
	<b><u>RIEPILOGO FINALE</u></b>				
	<b>Importo dei Lavori euro</b>				90'533,15
	Sconto su prezzario DEI del (-5%)				-4'526,66
	<b>TOTALE GENERALE euro</b>				86'006,49
	Cagliari, 23/07/2003				
	A RIPORTARE				

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

5/37

Tepor s.p.a.  
L'Amministratore Delegato



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
Nr. 1 NP 39	<p style="text-align: center;"><u>ANALISI DEI PREZZI</u></p> <p>Intervento da realizzarsi nella palestra di fisioterapia ubicata al C.T.O. di Iglesias, comprendente le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demolizione di parte della muratura esistente</li> <li>- demolizione del pavimento esistente</li> <li>- rimozione di porte interne</li> <li>- rimozione di sanitari quali piatti doccia, vasi igienici e cassette di scarico, lavabi</li> <li>- esecuzione di nuova muratura in laterizio da cm 8</li> <li>- esecuzione di pareti divisorie in cartongesso</li> <li>- esecuzione di schemature per alimentazione dei nuovi sanitari</li> <li>- fornitura e posa in opera di sanitari per disabili quali lavabo, vaso/bidet monoblocco, maniglia di appoggio, corrimano perimetrale, accessori per l'installazione</li> <li>- fornitura e posa in opera di pavimento sopraelevato REI 60, eseguito con: struttura di sostegno completamente in acciaio galvanizzato, costituita da steli di supporto sezione dn 25x1.5 mm, con testa rotonda dn 90 mm, spessore 3 mm, base rotonda dn 90 mm, spessore 2 mm, con inserita una boccola in acciaio galvanizzato filettata internamente M14, a cui andrà avvitata la barra filettata della base, completa di traversi a sezione ad U rovesciata, larghezza 25 mm, altezza 15 mm, lunghezza 540 e di guarnizioni conduttive per teste e traversi - piano finito cm 16; pannello dimensioni 600x600x36 mm, composto da un'anima a base di solfato di calcio e fibre organiche ad altissima densità (&gt;= 1450 kg/mc), spessore 34 mm, rivestito superiormente con Tarkett Somplan spessore 2 mm, colori vari ed inferiormente con alluminio spessore 0.05 mm. Bordo laterale in materiale plastico semirigido spessore 0.6 mm</li> <li>- riempimento delle vasche con inerte tipo mezzano e sovrastante massetto in cls Rck 25,</li> </ul>					
	A RIPORTARE					

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

*Teper s.p.a.*  
L'Amministratore Delegato

6/37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>					
	spessore cm 15 - protezione delle pareti e fondo vasche con tessuto non tessuto, grammi 300/mq - realizzazione di verniciatura ignifuga della struttura c.s., per rendere la stessa REI 90 - fornitura e posa in opera di porta interna in alluminio con pannello nobilitato - fornitura e posa in opera di tende alla veneziana - fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 su uscita di sicurezza - fornitura e posa in opera di cassetta antincendio UNI 45 completa di lancia e manichetta, con tubazione zincata dn 1"1/2 - fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma e gres (ripristini) - fornitura e posa in opera di rampa di accesso di pavimento flottante, per pendenze fino a cm 25 - trasporto a discarica autorizzata e relativo onere di conferimento, dei materiali di risulta dalle demolizioni e rimozioni - eventuale ponteggio - assistenze murarie specializzate. Compreso ogni onere e magistero. <b>ELEMENTI:</b> (E) [M01002] Operaio specializzato edile (prezzo comprensivo di spese gen ... (E) [M01003] Operaio qualificato edile (prezzo comprensivo di spese gener ... (E) [N04002 a] Autocarro ribaltabile: da 15 mc: a caldo. (E) [A33005 b] Inerti: pietrisco mezzano. (E) [N04016 a] Pala caricatrice gommata: 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc: ... (E) [B25037 b] Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliest ... (E) [A35028 b] Getto di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenz ... (L) Sovraprezzo per lavorazione cls (E) [A13006 b] Sottomisure centinate di classe III/IV: lunghezza 3 o 3,5 m. (E) [A25105] Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, p ...					
	<b>A RIPORTARE</b>				26'943,31	

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

7/37

Tepar s.p.a.  
L'Amministratore Delegato



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO				26'943,31	
	(E) [A25107 a] Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di mat ...	mc	24,000	9,41	225,84	0,249
	(E) [B65009 c] Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a copr ...	mq	146,700	6,00	880,20	0,972
	(E) [A25031 b] Demolizioni di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, ...	mq	123,450	5,86	723,42	0,799
	(E) [A25046] Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso ...	mq	11,040	6,28	69,33	0,077
	(E) [A25095] Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 m ...	mq	11,760	10,94	128,65	0,142
	(E) [A25096] Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 ...	mq	3,360	26,25	88,20	0,097
	(E) [A65044 c] Muratura di mattoni dello spessore di una testa, compresi on ...	mq	35,450	25,07	888,73	0,982
	(E) [015073 a] Sola rimozione di apparecchi: per piatti docce.	cad.	4,000	38,71	154,84	0,171
	(E) [015073 c] Sola rimozione di apparecchi: per vaso igienico (W.C.).	cad.	4,000	48,79	195,16	0,216
	(E) [015073 d] Sola rimozione di apparecchi: per lavabo singolo su mensola.	cad.	2,000	28,31	56,62	0,063
	(E) [015073 g] Sola rimozione di apparecchi: per cassetta alta di scarico.	cad.	4,000	13,51	54,04	0,060
	(E) [015030 a] Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico per un ...	cad.	1,000	870,53	870,53	0,962
	(E) [B45112 c] Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x ...	mq	265,000	92,89	24'615,85	27,190
	(E) [B55039 b] Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di ...	mq	256,460	36,21	9'286,42	10,257
	(E) [NPE 32] Porta in alluminio con pannello nobilitato, dimensioni cm 10 ...	cad.	19,000	619,74	11'775,06	13,006
	(E) [NPE 33] Tenda alla veneziana.	mq	44,400	48,01	2'131,64	2,355
	(E) [013335 c] Lavabo in ceramica con appoggia gomiti, paraspruzzi, miscela ...	cad.	1,000	547,51	547,51	0,605
	(E) [013337 b] Vaso igienico (WC) in ceramica con sifone incorporato, catin ...	cad.	1,000	411,92	411,92	0,455
	(E) [013345 b] Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, ...	cad.	2,000	102,98	205,96	0,227
	(E) [013346 b] Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ec ...	cad.	1,000	155,53	155,53	0,172
	(E) [015001 f] Tubo in acciaio zincato senza saldatura a norma UNI 8863, se ...	ml	42,000	19,96	838,32	0,926
	(E) [055006 c] Cassetta antincendio da esterno UNI 45 in acciaio verniciata ...	cad.	1,000	153,08	153,08	0,169
	(E) [A25002 a] Scavo a sezione obbligata, in					
	A RIPORTARE				81'400,16	

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

8/37

Tepor s.p.a.  
L'Amministratore Delegato

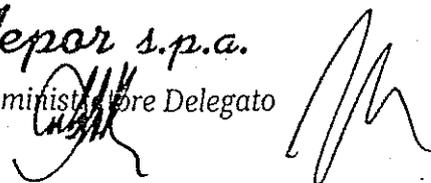



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				81'400,16	
	terre di qualsiasi natura e co ...	mc	14,000	37,67	527,38	0,583
	(E) [A25009] Reinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo com ...	mc	10,000	20,93	209,30	0,231
	(E) [A33005 g] Inerti: sabbia di cava, lavata e non vagliata.	mc	4,000	18,39	73,56	0,081
	(E) [A25097] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla ...	mq	2,000	15,31	30,62	0,034
	(E) [B45116 b] Rampa di accesso al pavimento modulare in acciaio galvanizza ...	mq	21,000	171,76	3'606,96	3,984
	(E) [B45088] Pavimento in gomma con superficie in rilievo a bolli, colore ...	mq	7,400	45,67	337,96	0,373
	(E) [B45028 a] Pavimento in piastrelle in gres fine porcellanato 1a scelta, ...	mq	8,400	34,28	287,95	0,318
	(E) [B45001] Massetto di sottofondo in conglomerato cementizio, dello spe ...	mq	15,780	17,20	271,42	0,300
	(E) [B45003] Piano di posa di pavimenti sottili (linoeum, gomma, etc.) c ...	mq	7,400	11,69	86,51	0,096
	(E) [C13077 b] Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 ...	cad.	1,000	498,68	498,68	0,551
	(E) [C13104 c] Kit composto da maniglione antipanico interno e maniglia est ...	cad.	1,000	94,67	94,67	0,105
	(E) [C13104 d] Maniglione antipanico per seconda anta, (lunghezza minima an ...	cad.	1,000	88,62	88,62	0,098
	(E) [NPE 31] Verniciatura ignifuga per struttura pavimento flottante.	kg	167,000	18,08	3'019,36	3,335
	<b>TOTALE euro</b>	corpo			90'533,15	100,000
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

8/87

Tepor s.p.a.  
L'Amministratore Delegato



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>					
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>					
Nr. 2 013335 c	Lavabo in ceramica con appoggia gomiti, paraspruzzi, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile per garantirne l'inclinazione: con mensole e barra di controllo per la regolazione continua dell'inclinazione.  euro	cad.			547,51	
Nr. 3 013337 b	Vaso igienico (WC) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato: installazione a parete.  euro	cad.			411,92	
Nr. 4 013345 b	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm: a muro, profondità 78 cm.  euro	cad.			102,98	
Nr. 5 013346 b	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli: a pavimento, altezza e profondità 80 cm.  euro	cad.			155,53	
Nr. 6 015001 f	Tubo in acciaio zincato senza saldatura a norma UNI 8863, serie media, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia, diametro convenzionale 1 1/2", spessore 3,2 mm, peso 3,67 kg/m.  euro	ml			19,96	
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

Tepar s.p.a.  
L'Amministratore Delegato

10/37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
Nr. 7 015030 a	Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igienico e cassetta di risciacquamento con esclusione delle opere murarie per il passaggio delle tubazioni, la fornitura della rubinetteria, dei sanitari con relativi accessori di montaggio, i tratti discendenti delle colonne di adduzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: dimensioni bagno 2,10 x 1,80 m.	euro	cad.		870,53	
Nr. 8 015073 a	Sola rimozione di apparecchi: per piatti docce.	euro	cad.		38,71	
Nr. 9 015073 c	Sola rimozione di apparecchi: per vaso igienico (W.C.).	euro	cad.		48,79	
Nr. 10 015073 d	Sola rimozione di apparecchi: per lavabo singolo su mensola.	euro	cad.		28,31	
Nr. 11 015073 g	Sola rimozione di apparecchi: per cassetta alta di scarico.	euro	cad.		13,51	
Nr. 12 055006 c	Cassetta antincendio da esterno UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 45 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1 1/2" UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto fisso, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, stop di fissaggio, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura "safe crash": manichetta da 25 m, 580x370x200 mm.	euro	cad.		153,08	
Nr. 13 A13006 b	Sottomisure centinate di classe III/IV: lunghezza 3 o 3,5 m.					
	A RIPO RTARE					

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

Tepar s.p.a.  
L'Amministratore Delegato

11/37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
Nr. 14 A25002 a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo: per profondità fino a 2 m.	euro mc			178,18	
Nr. 15 A25009	Reinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua.	euro mc			37,67	
Nr. 16 A25031 b	Demolizioni di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati.	euro mq			20,93	
Nr. 17 A25046	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla.	euro mq			5,86	
Nr. 18 A25095	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi.	euro mq			6,28	
Nr. 19 A25096	Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi.	euro mq			10,94	
Nr. 20	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio,	euro mq			26,25	
	A RIPO RTARE					

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

Tepor s.p.a.  
L'Amministratore Delegato

12/37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
A25097	calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. euro	mq			15,31	
Nr. 21 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. euro	mc			34,24	
Nr. 22 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			9,41	
Nr. 23 A33005 b	Inerti: pietrisco mezzano. euro	mc			17,71	
Nr. 24 A33005 g	Inerti: sabbia di cava, lavata e non vagliata. euro	mc			18,39	
Nr. 25 A35028 b	Getto di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione 1 (ambiente secco con umidità relativa inferiore al 70%), dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida), rapporto A/C ≤ 0,65; eseguito, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta opera d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme, e ferro di armatura: per solette di spessore < 150 mm: Rck 25 N/mmq. euro	mc			145,49	
Nr. 26 A65044 c	Muratura di mattoni dello spessore di una testa, compresi oneri e magisteri, anche per					
	A RIPORTARE					

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

Tepor s.p.a.  
L'Amministratore Delegato

13/37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
	esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammorsature, colonne a tutto tondo, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): muratura ai piani superiori: con malta bastarda.	euro	mq		25,07	
Nr. 27 B25037 b	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco: da 300 g/mq.	euro	mq		3,14	
Nr. 28 B45001	Massetto di sottofondo in conglomerato cementizio, dello spessore non inferiore a 4 cm.	euro	mq		17,20	
Nr. 29 B45003	Piano di posa di pavimenti sottili (linoneum, gomma, etc.) con malta di cemento 32.5, dello spessore di 3 cm, dato in opera battuto, livellato e lisciato perfettamente.	euro	mq		11,69	
Nr. 30 B45028 a	Pavimento in piastrelle in gres fine porcellanato la scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 176 gruppo B la'UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20x20 cm, spessore 8 mm: tinta unita.	euro	mq		34,28	
Nr. 31 B45088	Pavimento in gomma con superficie in rilievo a bolli, colore nero, diametro bollo 20 mm, spessore 10 mm, con rovescio a coda di rondine per attacco a cemento, piastrelle 100x100 cm, colore nero, posto in opera mediante incollaggio con adesivi idonei,					
	A RIPO RTARE					

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

14/37

Tepor s.p.a.  
L'Amministratore Delegato

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
Nr. 32 B45112 c	<p>previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e pulitura finale.</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	mq			45,67	
Nr. 33 B45116 b	<p>Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm e struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di regolazione e bloccaggio con stelo filettato (diametro 16 mm), dado con sei tacche di fissaggio e traverse di collegamento in acciaio zincato con profilo nervato a sezione aperta 28x18x1 mm: in solfato di calcio, con gesso anidro e fibre organiche vegetali, spessore 34 mm, massimo assorbimento di acqua pari al 20%, densità pari a 1500 kg/mc, reazione al fuoco classe 1, con finitura superiore in: pvc antistatico.</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	mq			92,89	
Nr. 33 B45116 b	<p>Rampa di accesso al pavimento modulare in acciaio galvanizzato, dimensioni 1000x780 mm, esclusa successiva posa di pavimento autoposante: altezza 90 mm.</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	mq			171,76	
Nr. 34 B55039 b	<p>Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati delle parete.</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	mq			36,21	
	A RIPORTARE					

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

Tepor s.p.a.  
L'Amministratore Delegato

45/37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
Nr. 35 B65009 c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse, su superfici interne, con idropittura lavabile.  euro	mq			6,00	
Nr. 36 C13077 b	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio: REI 120: porta tagliafuoco per luce passaggio 1.265 x 2.000 mm.  euro	cad.			498,68	
Nr. 37 C13104 c	Kit composto da maniglione antipanico interno e maniglia esterna con serratura del tipo commerciale.  euro	cad.			94,67	
Nr. 38 C13104 d	Maniglione antipanico per seconda anta, (lunghezza minima anta 400 mm), del tipo commerciale.  euro	cad.			88,62	
Nr. 39 M01002	Operaio specializzato edile (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%).  euro	ora			24,42	
Nr. 40 M01003	Operaio qualificato edile (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%).  euro	ora				
	A RIPORTARE					

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

Tepor s.p.a.  
L'Amministratore delegato

16/37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
Nr. 41 N04002 a	Autocarro ribaltabile: da 15 mc: a caldo.	euro ora			22,82	
Nr. 42 N04016 a	Pala caricatrice gommata: 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc: a caldo.	euro ora			94,33	
Nr. 43 NPE 31	Verniciatura ignifuga per struttura pavimento flottante.	euro kg			47,20	
Nr. 44 NPE 32	Porta in alluminio con pannello nobilitato, dimensioni cm 100x200, completa.	euro cad.			18,08	
Nr. 45 NPE 33	Tenda alla veneziana.	euro mq			619,74	
	Cagliari, 23/07/2003				48,01	
	A RIPIORTARE					

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

Tepor s.p.a.  
L'Amministratore Delegato

17/37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
1 NP 38	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p>Intervento da eseguirsi al C.T.O. di Iglesias, a servizio dell'impianto di condizionamento della palestra fisioterapia, comprendente le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rimozione e trasporto in deposito indicato dalla D.L. del vecchio impianto cdz, quali fan-coil (normali e/o canalizzati), radiatori in ghisa, estrattori da parete, canalizzazioni in Pal e bocchettame;</li> <li>- fornitura e posa in opera condizionatore autonomo del tipo split d'importazione certificato ISO 9001, con una unità interna del tipo a cassetta, mandata aria su i quattro lati dotata di ventilatore con pale a profilo alare a bassa perdita di carico, struttura in profilati d'acciaio zincato con griglia esterna in materiale plastico, completa di elettropompa di drenaggio condensa, comando a distanza del tipo a cristalli liquidi con l'indicazione delle fasi operative, predisposta per il trattamento di quota parte dell'aria esterna, filtro in materiale sintetico rigenerabile con trattamento antimuffa, possibilità di regolazione automatica delle alette di mandata aria, alimentazione elettrica sezione interna 220 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame: a pompa di calore, delle seguenti potenzialità: dim. unità interna 660 x 660 x 250 mm, pot. frigorifera 12.100 W, potenza termica 13.400 W, assorbimento elettrico 4,55-4,77 kW, livello sonoro 36-43 db(A). TIPO PANASONIC MOD. A43BB4P;</li> <li>- fornitura e posa in opera di tubazione in rame della serie B pesante (con relativo isolamento), in verghe, unita con saldo-brasatura con metallo d'apporto con lega di argentana in assenza di cadmio, con giunti dielettrici tra tubi zincati e tubi in rame; l'interno dei tubi sarà depurato con anidride carbonica o azoto all'atto della brasatura per evitare la formazione di ossidi; completa di pezzi speciali, curve, staffe di sostegno;</li> <li>- fornitura e posa in opera di recuperatore di calore con scambiatore aria-aria realizzato con struttura portante in profilati di alluminio, con pannelli di acciaio rivestito con film plastificato, rivestimento interno termofonoisolante in classe I dello spessore</li> </ul>				
	A RIPORTARE				

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

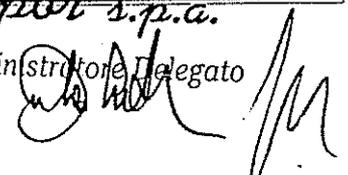
*Tepor s.p.a.*  
L'Amministratore Delegato

19/37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	di 10 mm secondo DM 26/06/84, ventilatori centrifughi direttamente accoppiati al motore elettrico, filtro e scarico condensa; alimentazione elettrica 230/1/50 Hz; condizioni di riferimento temperatura aria esterna -5 °C, aria interna +20 °C, umidità relativa 50%, dato in opera per installazioni in ambiente esterno, completo di commutatore di velocità a tre posizioni, barre filettate con stop per installazione a soffitto, collegamento elettrico, 20 m di condotto flessibile, griglia di ripresa aria ed espulsione con serrande, con esclusione del costo per la realizzazione della linea elettrica di potenza, le opere murarie, il montaggio del controsoffitto e la modifica per l'inserimento delle bocchette di mandata e ripresa, delle seguenti caratteristiche unitarie: portata aria 300÷1600 mc/h, delta P 270-70 Pa, 1480 giri/min, 880 W assorbiti, livello sonoro 59 dB(A), uscita attacchi 315 mm; - fornitura e posa in opera di canalizzazioni d'aria spiroidali, con bocchette di mandata, griglie di ripresa, espulsione e presa aria esterna, serrande tagliafuoco REI 120; - fornitura e posa in opera di plenum ripresa aria ed espulsione. Compreso ogni onere e magistero.				
	SOMMANO...	cad.	1,00		
		cad.	1,00	44'950,02	44'950,02
2	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA: tetrapolare 10÷32 A.				
035040 k			4,00		
	SOMMANO...	cad.	4,00	72,79	291,16
3	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC": portata 40 A.				
035057 b			1,00		
	A RIPORTARE		1,00		45'241,18

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

20/37

Tepor s.p.a.  
L'Amministratore Delegato


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO		1,00		45'241,18
4 035040 e	SOMMANO... Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA: bipolare 10÷32 A.	cad.	1,00	78,47	78,47
			2,00		
5 035043 a	SOMMANO... Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo "AC":bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A.	cad.	2,00	39,59	79,18
			2,00		
6 035189 c	SOMMANO... Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A.	cad.	2,00	43,83	87,66
			1,00		
7 035220 a	SOMMANO... Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni: 650 x 400 x 200 mm.	cad.	1,00	49,42	49,42
			1,00		
8 015038 b	SOMMANO... Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per cornici e pareti, 20x70 mm	cad.	1,00	158,98	158,98
			20,00		
	A RIPORTARE		20,00		45'694,89

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

Teper s.p.a.  
L'Amministratore Delegato

21/37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO		20,00		45'694,89
9 025071 c	Canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completo di coperchio: sezione 30x110 mm, a doppio scomparto.	ml	20,00	8,96	179,20
	SOMMANO...		20,00		
	SOMMANO...	ml	20,00	11,15	223,00
10 025072 b	Accessori per canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completi di coperchio: curva piana, canale sezione 30x110 mm.		5,00		
	SOMMANO...	cad.	5,00	8,45	42,25
11 025072 f	Accessori per canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completi di coperchio: giunto flessibile, canale sezione 30x110 mm.		10,00		
	SOMMANO...	cad.	10,00	7,24	72,40
12 025027 b	Cavi tondi flessibili isolati con mescola elastomerica, sottoguaina di speciale mescola termoplastica resistente al fuoco (CEI 20-45), non propaganti l'incendio, tensione nominale 0,6/1 kV: pentapolari FG10OM1: sezione 2,5 mmq.		200,00		
	SOMMANO...	ml	200,00	4,17	834,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro				47'045,74
	TOTALE euro				47'045,74
	A RIPORTARE				47'045,74

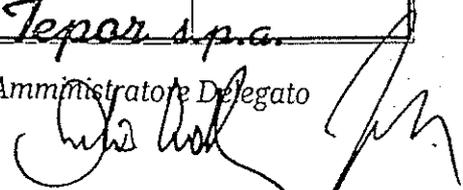
COMMITTENTE: AZIENDA U.S.L. 7 - CARBONIA

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

22/37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				47'045,74
	<b><u>RIEPILOGO FINALE</u></b>				
	Importo dei Lavori euro				47'045,74
	Sconto su prezzo DEI del (-5%)				-2'352,29
	<b>TOTALE GENERALE euro</b>				<b>44'693,45</b>
	Cagliari, 04/07/2003				
	A RIPORTARE				

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

*Tepar s.p.a.*  
 L'Amministratore Delegato  


23/37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
Nr. 1 NP 38	<p style="text-align: center;"><u>ANALISI DEI PREZZI</u></p> <p>Intervento da eseguirsi al C.T.O. di Iglesias, a servizio dell'impianto di condizionamento della palestra fisioterapia, comprendente le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rimozione e trasporto in deposito indicato dalla D.L. del vecchio impianto cdz, quali fan-coil (normali e/o canalizzati), radiatori in ghisa, estrattori da parete, canalizzazioni in Pal e bocchettame;</li> <li>- fornitura e posa in opera condizionatore autonomo del tipo split d'importazione certificato ISO 9001, con una unità interna del tipo a cassetta, mandata aria su i quattro lati dotata di ventilatore con pale a profilo alare a bassa perdita di carico, struttura in profilati d'acciaio zincato con griglia esterna in materiale plastico, completa di elettropompa di drenaggio condensa, comando a distanza del tipo a cristalli liquidi con l'indicazione delle fasi operative, predisposta per il trattamento di quota parte dell' aria esterna, filtro in materiale sintetico rigenerabile con trattamento antimuffa, possibilità di regolazione automatica delle alette di mandata aria, alimentazione elettrica sezione interna 220 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame: a pompa di calore, delle seguenti potenzialità: dim. unità interna 660 x 660 x 250 mm, pot. frigorifera 12.100 W, potenza termica 13.400 W, assorbimento elettrico 4,55-4,77 kW, livello sonoro 36-43 db(A). TIPO PANASONIC MOD. A43BB4P;</li> <li>- fornitura e posa in opera di tubazione in rame della serie B pesante (con relativo isolamento), in verghe, unita con saldo-brasatura con metallo d'apporto con lega di argentana in assenza di cadmio, con giunti dielettrici tra tubi zincati e tubi in rame; l'interno dei tubi sarà depurato con anidride carbonica o azoto all'atto della brasatura per</li> </ul>					
	A RIPORTARE					

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

*Tepor s.p.a.*  
L'Amministratore delegato

24/37

*[Signature]*

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
	<p>evitare la formazione di ossidi; completa di pezzi speciali, curve, staffe di sostegno;</p> <p>- fornitura e posa in opera di recuperatore di calore con scambiatore aria-aria realizzato con struttura portante in profilati di alluminio, con pannelli di acciaio rivestito con film plastificato, rivestimento interno termofonoisolante in classe 1 dello spessore di 10 mm secondo DM 26/06/84, ventilatori centrifughi direttamente accoppiati al motore elettrico, filtro e scarico condensa; alimentazione elettrica 230/1/50 Hz; condizioni di riferimento temperatura aria esterna -5 °C, aria interna +20 °C, umidità relativa 50%, dato in opera per installazioni in ambiente esterno, completo di commutatore di velocità a tre posizioni, barre filettate con stop per installazione a soffitto, collegamento elettrico, 20 m di condotto flessibile, griglia di ripresa aria ed espulsione con serrande, con esclusione del costo per la realizzazione della linea elettrica di potenza, le opere murarie, il montaggio del controsoffitto e la modifica per l'inserimento delle bocchette di mandata e ripresa, delle seguenti caratteristiche unitarie: portata aria 300÷1600 mc/h, delta P 270-70 Pa, 1480 giri/min, 880 W assorbiti, livello sonoro 59 dB(A), uscita attacchi 315 mm;</p> <p>- fornitura e posa in opera di canalizzazioni d'aria spiroidali, con bocchette di mandata, griglie di ripresa, espulsione e presa aria esterna, serrande tagliafuoco REI 120;</p> <p>- fornitura e posa in opera di plenum ripresa aria ed espulsione.</p> <p>Compreso ogni onere e magistero.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></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) [N04008 a] Autocarro a cassone fisso, con gru.</p> <p>(E) [105031 c] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per l'e ...</p>					
	A RIPORTARE				8'439,70	

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

*Tepar s.p.a.*  
L'Amministratore Delegato

25/37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO				8'439,70	
	(E) [105022 b] Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di mat ...	mc	2,000	9,41	18,82	0,042
	(E) [033077 f] Condizionatore autonomo del tipo split d'importazione certif ...	cad.	4,000	5'278,65	21'114,60	46,974
	(E) [023017 f] Tubo di rame ricotto con isolamento in pvc senza CFC a fini ...	ml	12,000	1,23	14,76	0,033
	(E) [023017 g] Tubo di rame ricotto con isolamento in pvc senza CFC a fini ...	ml	12,000	1,45	17,40	0,039
	(E) [025141 b] Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle i ...	ml	24,000	6,98	167,52	0,373
	(E) [013105 a] Tubo in pvc rigido per lo scarico di acque calde e corrosive ...	ml	12,000	1,15	13,80	0,031
	(E) [035050 b] Recuperatore di calore con scambiatore aria-aria realizzato ...	cad.	2,000	5'103,27	10'206,54	22,706
	(E) [035068 a] Canale spiroidale in lamiera zincata per impianti di condizi ...	kg	210,000	5,37	1'127,70	2,509
	(E) [035129 b] Serranda tagliafuoco per condotti circolari omologata REI 12 ...	cad.	4,000	248,36	993,44	2,210
	(E) [035165 b] Pezzi speciali in lamiera zincata privi di coibentazione dat ...	kg	420,000	4,60	1'932,00	4,298
	(E) [035077 d] Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile complet ...	cad.	10,000	42,62	426,20	0,948
	(E) [035109 b] Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette o ...	cad.	6,000	79,59	477,54	1,062
	T O T A L E euro	cad.			44'950,02	100,000
	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

26/37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 2 013105 a	<p>Tubo in pvc rigido per lo scarico di acque calde e corrosive a norma UNI 7443, serie pesante Tipo 302, in barre da 3 m, diametro esterno 40 mm e spessore 3,0 mm.</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	ml			1,15	
Nr. 3 023017 f	<p>Tubo di rame ricotto con isolamento in pvc senza CFC a finitura esterna di colore bianco e spessore 2 mm, anticondensa, conformi alla norma EN 1057 e Legge 46/60, temperatura d'impiego sino a +95 °C, per impianti di acqua potabile e nell'esecuzione di linee gas ed aria, in rotoli, 16x1 mm.</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	ml			1,23	
Nr. 4 023017 g	<p>Tubo di rame ricotto con isolamento in pvc senza CFC a finitura esterna di colore bianco e spessore 2 mm, anticondensa, conformi alla norma EN 1057 e Legge 46/60, temperatura d'impiego sino a +95 °C, per impianti di acqua potabile e nell'esecuzione di linee gas ed aria, in rotoli, 18x1 mm.</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	ml			1,45	
Nr. 5 025141 b	<p>Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,033 W/mK, spessore 3 cm, diametro interno 27 mm.</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	ml			6,98	
Nr. 6 033077 f	<p>Condizionatore autonomo del tipo split d'importazione certificato ISO 9001, con una unità interna del tipo a cassetta, mandata aria su i quattro lati dotata di ventilatore con pale a profilo alare a bassa perdita di carico, struttura in profilati d'acciaio zincato con griglia esterna in materiale plastico, completa di elettropompa di drenaggio condensa, comando a distanza del tipo a cristalli liquidi con l'indicazione delle fasi operative, predisposta per il trattamento di quota parte dell' aria</p>					
	A RIPORTARE					

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

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

27/37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
Nr. 7 035050 b	<p>esterna, filtro in materiale sintetico rigenerabile con trattamento antimuffa, possibilità di regolazione automatica delle alette di mandata aria, alimentazione elettrica sezione interna 220 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame: a pompa di calore, delle seguenti potenzialità: dim. unità interna 660 x 660 x 250 mm, pot. frigorifera 12.100 W, potenza termica 13.400 W, assorbimento elettrico 4,55-4,77 kW, livello sonoro 36-43 db(A). TIPO PANASONIC MOD. A43BB4P.</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	cad.			5'278,65	
Nr. 8 035068 a	<p>Recuperatore di calore con scambiatore aria-aria realizzato con struttura portante in profilati di alluminio, con pannelli di acciaio rivestito con film plastificato, rivestimento interno termofonoisolante in classe 1 dello spessore di 10 mm secondo DM 26/06/84, ventilatori centrifughi direttamente accoppiati al motore elettrico, filtro e scarico condensa; alimentazione elettrica 230/1/50 Hz; condizioni di riferimento temperatura aria esterna -5 °C, aria interna +20 °C, umidità relativa 50%, dato in opera per installazioni in ambiente esterno, completo di commutatore di velocità a tre posizioni, barre filettate con stop per installazione a soffitto, collegamento elettrico, 20 m di condotto flessibile, griglia di ripresa aria ed espulsione con serrande, con esclusione del costo per la realizzazione della linea elettrica di potenza, le opere murarie, il montaggio del controsoffitto e la modifica per l'inserimento delle bocchette di mandata e ripresa, delle seguenti caratteristiche unitarie: portata aria 300÷1600 mc/h, delta P 270-70 Pa, 1480 giri/min, 880 W assorbiti, livello sonoro 59 dB(A), uscita attacchi 315 mm.</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	cad.			5'103,27	
	A RIPORTARE					

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

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

28/37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
	deviazioni, tappi, con esclusione delle bocchette, griglie, diffusori, giunti antivibranti, rivestimenti, ponteggi e opere murarie, compreso inoltre materiale di consumo, per impianti con portata aria fino a: 3.000 mc/h.	euro kg			5,37	
Nr. 9 035077 d	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, delle dimensioni di: in acciaio: 500x100 mm.	euro cad.			42,62	
Nr. 10 035109 b	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: base 300 mm.	euro cad.			79,59	
Nr. 11 035129 b	Serranda tagliafuoco per condotti circolari omologata REI 120, realizzata con tunnel in acciaio zincato 15/10, otturatore in cartongesso tarato a 72 °C e disgiuntore termico, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, del diametro nominale di: 300 mm.	euro cad.			248,36	
Nr. 12 035165 b	Pezzi speciali in lamiera zincata privi di coibentazione dati in opera sino ad un' altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, silicone, bulloni e controdadi, squadrette, e morsetti) con esclusione dello staffaggio e del trasporto, spessore lamiera 8 decimi, dimensione lato maggiore da 301 a 700 mm.	euro kg			4,60	
Nr. 13	Compenso alle discariche autorizzate per					
	A RIPORTARE					

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

*Teper s.p.a.*  
L'Amministratore Delegato

29/37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
105022 b	conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni (rifiuti speciali, esclusi quelli tossici o pericolosi , quali metalli, legno, plastica, vetro, ecc.). euro	mc			9,41	
Nr. 14 105031 c	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per l'esecuzione di opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scatole di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio e ritiro a fine lavori, con valutazione a 30 giorni: per altezze fino da 5,4 ml fino a 12 ml. euro	cad.			257,79	
Nr. 15 M01024	Installatore 5a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%). euro	ora			24,77	
Nr. 16 M01026	Installatore 3a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%). euro	ora			22,25	
Nr. 17 N04008 a	Autocarro a cassone fisso, con gru.  Cagliari, 04/07/2003 euro	ora			66,82	
	A RIPORTARE					

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

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

30/37

*Abdul*  
*AM*

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>				
1 M01024	Installatore 5a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%) per allacci elettrici		160,00		
	SOMMANO...	ora	160,00	24,77	3'963,20
2 M01026	Installatore 3a categoria (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%) per allacci elettrici		160,00		
	SOMMANO...	ora	160,00	22,25	3'560,00
3 N04008 a	Autocarro a cassone fisso, con gru.		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	66,82	534,56
4 025071 c	Canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completo di coperchio: sezione 30x110 mm, a doppio scomparto.		80,00		
	SOMMANO...	ml	80,00	11,15	892,00
5 025072 b	Accessori per canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completi di coperchio: curva piana, canale sezione 30x110 mm.		5,00		
	SOMMANO...	cad.	5,00	8,45	42,25
6 025073 a	Scatole di derivazione in pvc, per installazione sotto pavimento: dimensioni 155x155 mm, altezza 90 mm, incluso tappo di chiusura.		20,00		
	SOMMANO...	cad.	20,00	21,35	427,00
	<b>A RIPORTARE</b>				9'419,01

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

L'Amministratore Delegato

32/37

Tepar s.p.a.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				9'419,01
7 025072 d	Accessori per canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completi di coperchio: curva a parete, canale sezione 30x110 mm		20,00		
	SOMMANO...	cad.	20,00	8,57	171,40
8 025072 f	Accessori per canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completi di coperchio: giunto flessibile, canale sezione 30x110 mm.		40,00		
	SOMMANO...	cad.	40,00	7,24	289,60
9 015038 b	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per cornici e pareti, 20x70 mm		10,00		
	SOMMANO...	ml	10,00	8,96	89,60
10 015010 h	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile.		20,00		
	SOMMANO...	cad.	20,00	5,60	112,00
11 015025 e	Accessori elettrici per dispositivi della serie componibile: interruttore automatico magnetotermico differenziale, con un solo polo protetto, portata fino a 16 A tensione nominale 220 V c.a.. potere di interruzione 3 kA.		20,00		
	SOMMANO...	cad.	20,00	63,27	1'265,40
12	Accessori elettrici per dispositivi della serie				
	A RIPORTARE				11'347,01

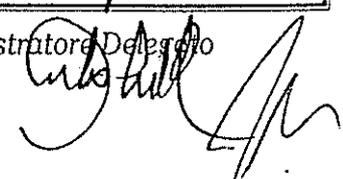
COMMITTENTE: AZIENDA U.S.L. 7 - CARBONIA

L'Amministratore Delegato

Tepor s.p.a.

11'347,01

33/37



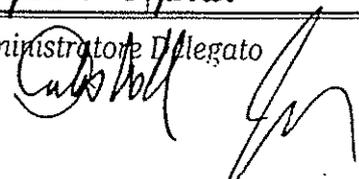
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				11'347,01
015025 d	componibile: interruttore automatico magnetotermico bipolare, con un solo polo protetto, portata fino a 16 A tensione nominale 220 V c.a. potere di interruzione 3 kA.		20,00		
	SOMMANO...	cad.	20,00	28,78	575,60
13 015023 f	Preso di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: 2P+T 10+16 A bipasso in custodia IP 55.		50,00		
	SOMMANO...	cad.	50,00	10,49	524,50
14 035040 k	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA: tetrapolare 10+32 A.		2,00		
	SOMMANO...	cad.	2,00	72,79	145,58
15 035045 d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC": tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A.		2,00		
	SOMMANO...	cad.	2,00	60,47	120,94
16 025023 e	Cavi tondi flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: tetrapolari FG7OR, sezione 4x10 mmq.		100,00		
	SOMMANO...	ml	100,00	6,03	603,00
17 025021 b	Cavi tondi flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV:				
	A RIPORTARE			<i>Tepor s.p.a.</i>	13'316,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				13'316,63
18 045091 a	bipolari FG7OR: sezione 2,5 mmq.		50,00		
	SOMMANO...	ml	50,00	2,03	101,50
19 015038 b	Plafoniera quadrata con corpo in lamiera d'acciaio verniciato, testate di chiusura in ABS, con angoli sagomati larghezza 340÷500 mm, profondità 75 mm, ottica in alluminio brillantato a maglia larga simmetrica e non orientabile, montata a soffitto, per lampade fluorescenti compatte da: 2x18 W.		20,00		
	SOMMANO...	cad.	20,00	84,25	1'685,00
20 015010 h	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per cornici e pareti, 20x70 mm		50,00		
	SOMMANO...	ml	50,00	8,96	448,00
21 015012 a	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile.		20,00		
	SOMMANO...	cad.	20,00	5,60	112,00
22 025001 b	Interruttore da 6÷16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 40.		20,00		
	SOMMANO...	cad.	20,00	8,15	163,00
22 025001 b	Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualità tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio: sezione 1,5 mmq.		300,00		
	SOMMANO...				
	A RIPORTARE		300,00		

*Teper s.p.a.* 15'826,13

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

L'Amministratore Delegato



35/37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO		300,00		15'826,13
	SOMMANO...	ml	300,00	0,59	177,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro				16'003,13
	TOTALE euro				16'003,13
	A RIPORTARE				16'003,13

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

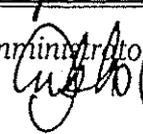
L'Amministratore Delegato

Tepor s.p.a. 16'003,13

36/37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				16'003,13
	<u>RIEPILOGO FINALE</u>				
	Importo dei Lavori euro				16'003,13
	Sconto su prezzo DEI del (-5%)				-800,16
	<b>TOTALE GENERALE euro</b>				<b>15'202,97</b>
	Cagliari, 08/07/2003				
	A RIPORTARE				

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

*Fepar s.p.a.*  
 L'Amministratore Delegato  


37/37



AM. A2  
G. SPISSU & C. S.R.L.



09023 MONASTIR - S.S. 131 Km. 17,450 - Z.I.  
TEL. 070/9166007-8 - FAX 070/9166006  
C. C. P. 15132095 - Partita I.V.A. N. 141010926  
C. C. I. A. 66023 - Cap. Soc. 80.000.000  
Reg. Soc. Tribunale Cagliari N. 4496

Spett.le  
Azienda Unità Sanitaria Locale n° 7  
Via Dalmazia, 83

09013 CARBONIA (CA)

DIVISIONE STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA

VS./RIF.

NS./RI#25

DATA 04/12/2001

Oggetto: Offerta per la fornitura e installazione "chiavi in mano" di apparecchiature, attrezzature, arredi e avvio del Servizio di Rianimazione del P.O. Sirai di Carbonia, con possibilità di estensione nell'arco di almeno un anno per reparti diversi e contratto quinquennale di manutenzione assicurativa.

Con riferimento al bando di gara di cui all'oggetto, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 222 del 24/09/2001, ed al successivo Avviso di rettifica e proroga termini, i sottoscritti:

- ✓ Antonio Spissu, nato a Cagliari il 29/01/1955, C.F. SPS NTN 55A29 B354N, quale legale rappresentante ed in qualità di Amministratore Delegato della Ditta:  
G. SPISSU & C. S.R.L., con sede in Monastir (CA), S.S. 131 Km. 17+450 Z.I., C.F. e P.I. 00141010926,
- ✓ Mauro Giacometti, nato a Milano il 06/05/1955, C.F. GCM MRA 55E 06F 205Q, in qualità di Direttore Generale con poteri di firma della Ditta:  
HILL-ROM ITALIA S.P.A., con sede in Rodano (MI), Via Ambrosoli nr. 6, C.F. e P.I. 08817300158,

dopo aver preso attenta visione del Capitolato generale, del Capitolato Speciale e del bando di gara ed aver effettuato, tramite propri incaricati, sopralluogo presso il Reparto di Rianimazione,

consapevoli che l'offerta che si propone deve intendersi omnicomprensiva a corpo per la fornitura di tutte le apparecchiature per quattro posti di terapia intensiva, attrezzature ed arredi occorrenti per l'attivazione del nuovo reparto di Rianimazione del P.O. SIRAI, estensibile alle stesse condizioni per almeno dodici mesi dalla data di aggiudicazione per il Reparto di Rianimazione dei PP.OO. di Iglesias e per il Pronto Soccorso del P.O. Sirai e P.O. Santa Barbara e per l'estensione presso lo stesso P.O. Sirai,

comprensivo della manutenzione assicurativa con la dotazione di apparecchi sostitutivi, nonché l'istruzione e l'assistenza al personale della A.S.L. per l'utilizzo delle apparecchiature medesime;

dopo aver valutato tutte le condizioni, propongono la seguente migliore offerta:

Ditta: G. SPISSU & C. S.R.L.  
Il dichiarante

Ditta: HILL-ROM ITALIA S.P.A.  
Il dichiarante

timbro e firma

G. SPISSU & C. S.R.L.  
IMPRONTA  
Antonio Spissu

HILL-ROM ITALIA S.P.A.  
Ing. Mauro Giacometti  
Direttore Generale



Spett/le

Azienda Unità Sanitaria Locale n° 7

segue ns/lettera N. 425 del 04/12/2001 foglio N. 2

1. Costo complessivo della fornitura, compresa la garanzia di tipo assicurativo, di tutte le apparecchiature necessitanti per i quattro posti di terapia intensiva del P.O. Sirai di Carbonia, così come descritti nel "Blocco 1" dell'Allegato A) del Capitolato Speciale, meglio identificata per qualità, quantità e prezzi unitari nell'Allegato 1 della presente offerta:

L. 936.145.000 (diconsi lire novecentotrentaseimilionicentoquarantacinquemila) oltre l'IVA al 20%

2. Costo complessivo della fornitura, compresa la garanzia di tipo assicurativo, di tutte le attrezzature di cui al "Blocco 2" dell'Allegato A) del Capitolato Speciale, meglio individuate per qualità, quantità e prezzi unitari nell'Allegato 2 della presente offerta:

L. 56.815.000 (diconsi lire cinquantaseimilioniottozeroquindicimila) oltre l'IVA al 20%

3. Costo complessivo della fornitura di tutti gli arredi necessitanti al Reparto di Rianimazione del P.O. Sirai, di cui al "Blocco 3" dell'Allegato A) del Capitolato Speciale, meglio individuati per qualità, quantità e prezzi unitari nell'Allegato 3 della presente offerta:

L. 100.891.600 (diconsi lire centomilioniottozeroquarantunomilaseicento) oltre l'IVA al 20%

4. Costo complessivo, a corpo, omnicomprensivo per il montaggio, installazione, collegamenti, avvio, collaudo ed istruzione del personale:

L. 46.000.000 (diconsi lire quarantaseimilioni) oltre l'IVA al 20%

5. Costo complessivo quinquennale del contratto di manutenzione assicurativa, full-risk, compresa la dotazione di apparecchio sostitutivo nei casi previsti dal Capitolato Speciale, ai costi unitari meglio individuati nell'Allegato 4 della presente offerta e da corrispondersi in semestralità posticipate (come previsto dall'Art. 2 del Capitolato Speciale di gara):

L. 396.538.000 (diconsi lire trecentonovantaseimilionicinquecentotrentottomila) oltre l'IVA al 20%

L'ammontare complessivo dell'offerta è così determinato:

1. fornitura apparecchiature	L.	936.145.000
2. fornitura attrezzature	L.	56.815.000
3. fornitura arredi	L.	100.891.600
4. costi installazione, avvio e aggiornamento del personale A.S.L.	L.	46.000.000
TOTALE FORNITURA		L. 1.139.851.600
5. costo quinquennale contratto di manutenzione	L.	396.538.000
TOTALE AI FINI DELLA VALUTAZIONE ECONOMICA DELL'OFFERTA		L. 1.536.389.600

Ditta: G. SPISSU & C. S.R.L.

Il dichiarante

G. SPISSU & C. S.R.L.  
L'AMMINISTRATORE DELEGATO  
G. Spissu

Ditta: HILL-ROM ITALIA S.P.A.

Il dichiarante

HILL-ROM ITALIA S.P.A.  
Ing. Marco Svecometti  
Direttore Vendite



Spett/le

Azienda Unità Sanitaria Locale n° 7

segue ns/lettera N. 425 del 04/12/2001 foglio N. 3

Il costo complessivo della fornitura, installazione, collaudo e aggiornamento del personale ammonta a lire 1.139.851.600 (diconsi lire unmiliardocentotrentanovemilioniottocentocinquantunomilaseicento) oltre l'IVA al 20%.

Il costo complessivo quinquennale del contratto di manutenzione *full-risk* ammonta a lire 396.538.000 (diconsi lire trecentonovantaseimilionicinquecentotrentottomila) oltre l'IVA al 20%.

Le Ditte garantiscono l'estensibilità dell'offerta, ferme le condizioni e prezzi qui formulati, per mesi dodici a decorrere dalla data del verbale di aggiudicazione.

Il tutto come meglio esplicitato nei prospetti che seguono, regolarmente bollati e che costituiscono parte integrante della presente offerta.

*In riferimento all'Art. 17 - Pagamento delle forniture - del Capitolato Speciale d'appalto disciplinante la gara in oggetto, si dichiara di accettare le condizioni favorevoli di pagamento proposte da codesta spettabile Azienda U.S.L. in materia di liquidazione fatture (liquidazione del 80% della sola fornitura entro trenta giorni dal ricevimento della relativa fattura previa consegna dei beni - residuo a collaudo positivo avvenuto) e di praticare in tal caso uno sconto pari al 5% dell'importo della sola fornitura aggiudicata.*

Monastir, li 04/12/2001

Ditta: G. SPISSU & C. S.R.L.

Il dichiarante

timbro e firma

**G. SPISSU & C. S.R.L.**

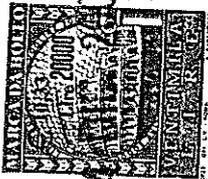
L'AMMINISTRATORE DELEGATO

Antonio Spissu

Ditta: HILL-ROM ITALIA S.P.A.

Il dichiarante

Hill Rom S.p.A.  
timbro e firma  
Ing. Mauro Giacometti  
Direttore Vendite



Ditte: G. SPISSU & C. S.R.L. - HILL ROM ITALIA S.P.A.

Azienda U.S.L. N. 7 CARBONIA - APPALTO RIANIMAZIONE

ALLEGATO 1 - OFFERTA ECONOMICA PER LA FORNITURA DI APPARECCHIATURE

ART. 9 P. 1 DEL CAPITOLATO SPECIALE

"BLOCCO 1" - ALLEGATO A

1	2	3	4	5	6	7	8
oggetto	marca	modello / tipo	quantità	costo unitario	totale (4x5)	riferimento scheda tecnica	riferimento "depliant"
1a letti per terapia intensiva	Hill-Rom	TOTAL CARE con materasso ad aria	3	39.465.000	118.395.000	1	1
1b letti per terapia intensiva	Hill-Rom	TOTAL CARE con materasso ad aria e bilancia	1	45.770.000	45.770.000	1	1
2 sistemi testa letto pensile per terapia intensiva	Draeger	DVE 8002 / 4002	4	51.300.000	205.200.000	2	2
3 sistema centralizzato di monitoraggio paziente a posto letto	GE Marquette Hellige	SOLAR 8000 M	4	55.120.000	220.480.000	3	3
4 centrale di monitoraggio per 4 letti, estendibile a oltre 10 letti	GE Marquette Hellige	C.I.C. PRO	1	35.000.000	35.000.000	4	4
5 ventilatore polmonare	Draeger	EVITA 2 DURA	4	73.600.000	294.400.000	5	5
6 defibrillatore	GE Marquette Hellige	RESPONDER 3000 AED	1	16.900.000	16.900.000	6	6
<b>EVENTUALI PROPOSTE DELLA DITTA</b>							
7							
8							
9							
10							
<b>TOTALE "BLOCCO 1"</b>					<b>936.145.000</b>		

data: il 04/12/2001

G. SPISSU & C. S.R.L.  
imbro e firma

G. SPISSU & C. S.R.L.  
L'AMMINISTRATORE DELEGATO  
Antonio Spissu

HILL-ROM ITALIA S.P.A.  
imbro e firma

Hill-Rom S.p.A.  
Ing. Mauro Giacomelli  
DIRETTORE VENDITE

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE – REGIONE SARDEGNA  
Azienda U.S.L. n° 7  
Carbonia

Deliberazione n 2260

adottata dal Direttore Generale in data 17 OTT. 2003

**Oggetto:** Sistema informativo aziendale - Attuazione degli interventi prioritari programmazione 2003-2004

Il Direttore Generale

**Premesso** che l'Azienda ha in atto il processo di rinnovamento del proprio sistema informativo ed ha già avviato la fase di operativa di realizzazione con l'attivazione delle nuove procedure per i principali servizi amministrativi e sanitari operanti nelle strutture amministrative ed ospedaliere dei presidi di Carbonia e Iglesias;

**Considerato** che tutti gli interventi previsti sono stati identificati nell'ambito di un più generale ed integrato progetto per il sistema informativo aziendale e secondo una architettura di tipo modulare e scalabile atta a consentire l'implementazione in più fasi e l'attivazione di moduli funzionali nel rispetto anche degli obiettivi programmati, delle priorità aziendali definite e delle esigenze anche prevedibili nel breve e medio termine;

**Preso atto** che quanto fino ad oggi efficacemente realizzato e reso operativo costituisce già un nucleo consistente e fondamentale del nuovo sistema informativo aziendale progettato ed inizialmente implementato nell'ottica di servire da subito i servizi fondamentali delle principali strutture operative aziendali per poter poi anche essere esteso a tutte le rimanenti strutture centrali e periferiche, e tale da consentire la attivazione in fasi successive dei previsti moduli funzionali

**Ritenuto opportuno ed indispensabile** proseguire con la fase modulare di realizzazione procedendo con la attivazione di ulteriori moduli funzionali ed alla integrazione ed ampliamento delle funzionalità del sistema informativo aziendale per il migliore soddisfacimento delle esigenze dei Servizi amministrativi e sanitari secondo le priorità definite dai Servizi stessi;

**Verificato** che tali priorità vengono ad essere identificate nei seguenti interventi:

- completamento degli impianti di cablaggio per gli edifici
- dotazione di apparecchiature, componentistica ed accessori per l'assistenza tecnica
- attivazione del sistema per la Gestione dei Centri Trasfusionali
- avviamento del nuovo ambiente applicativo OASIS4, compresa integrazione con i restanti ambienti applicativi

- acquisizione di nuove procedure per la gestione dei flussi documentali e per il protocollo informatico
- Preso atto** dello studio di fattibilità relativo ai suddetti interventi come meglio riportato nella allegata relazione predisposta dal Responsabile del Servizio Sistemi Informativi e redatta con il supporto tecnico del consulente incaricato Ing. Sandro Costa, nella quale si descrivono gli interventi prioritari per la programmazione "2003 - primo semestre 2004" e si individuano le modalità realizzative previa verifica di fattibilità tecnica e definizione del quadro economico di spesa;
- Richiamati** i riferimenti normativi, i precedenti atti assunti e gli specifici atti pubblici indicati nella relazione suddetta inerenti in particolare:
- alla concessione in uso gratuito per conto della Regione Sardegna del software EMONET per la Gestione dei Centri Trasfusionali acquisito con appalto effettuato dall'Azienda Brotzu di Cagliari e aggiudicato alla ditta Krenesiel S.p.A. di Sassari con Deliberazione del Direttore Generale dell'Azienda Brotzu n. 1520 del 30/07/1999;
  - alla deliberazione del Direttore Generale n. 836 del 04/04/2002 con cui è stata approvata la convenzione con l'Azienda USL n. 4 di Chiavari per l'implementazione dei sistemi informatici e l'utilizzo delle licenze d'uso dei software gestionali (OASIS4), con la quale, per altro, veniva già assunto un primo impegno di spesa per la attivazione di alcuni moduli applicativi;
  - al Testo Unico (D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000 pubblicato in G.U. n.42 del 20 febbraio 2001) con cui sono state raccolte e sistemate in un unico testo tutte le norme che riguardano la materia della documentazione amministrativa (dai certificati alla firma digitale).
- Considerato** che quanto riportato nella richiamata relazione risulta pienamente coerente con gli obiettivi dell'Azienda ed identifica le priorità esecutive condivise dalla Direzione Generale per la attuazione dei nuovi interventi per l'anno 2003 in corso e per il primo semestre del 2004;
- Atteso** che l'identificazione degli obiettivi e dei nuovi interventi in programmazione per l'anno in corso e per il nuovo anno è da considerarsi elemento di attuazione e di concreto riscontro al fine del raggiungimento degli obiettivi che la Regione Autonoma della Sardegna, con deliberazione della Giunta Regionale n. 34/36 del 29/10/2002, ha stabilito per i Direttori Generali delle Aziende Sanitarie della Regione allo scopo di portare in attuazione un piano di razionalizzazione di gestione e controllo della spesa che prevede la attribuzione di risorse in stretta correlazione con i risultati che ragionevolmente possano essere raggiunti nell'ambito di una programmazione e gestione aziendale basata su principi di efficienza, efficacia e funzionalità dei servizi sanitari.
- Ritenuto** opportuno procedere con la attuazione dei suddetti interventi ad integrazione di quanto già in essere o in fase di completamento e sotto il diretto coordinamento e controllo del Servizio Sistemi Informativi e con il supporto del Servizio Acquisti per quanto concerne le modalità di acquisizione delle forniture e dei servizi previsti
- Sentiti** il Direttore amministrativo e il Direttore sanitario;

## DELIBERA

per i motivi esposti in premessa:

- DI APPROVARE la relazione relativa alla identificazione delle priorità e alla attuazione degli interventi di integrazione del sistema informativo aziendale da attuarsi nell'anno 2003 in corso e nel prossimo anno 2004, assumendo tale relazione in allegato quale parte sostanziale ed integrativa del presente atto;
- DI PREVEDERE espressamente la realizzazione dei seguenti interventi strategici:
  - completamento degli impianti di cablaggio per gli edifici
  - dotazione di apparecchiature, componentistica ed accessori per l'assistenza tecnica
  - attivazione del sistema per la Gestione dei Centri Trasfusionali
  - avviamento del nuovo ambiente applicativo OASIS4, compresa integrazione con i restanti ambienti applicativi
  - acquisizione di nuove procedure per la gestione dei flussi documentali e per il protocollo informatico
- DI APPROVARE il quadro economico della spesa prevista secondo lo schema riassuntivo seguente:

<i>Descrizione intervento</i>	<i>Importo complessivo</i>
Impianti di cablaggio	100.000,00
Forniture per l'assistenza tecnica	30.000,00
Sistema EMONET Gestione Centri Trasfusionali	50.000,00
Sistema OASIS4	130.000,00
Gestione Documentale e Protocollo Informatico	60.000,00
<b>TOTALE (IVA esclusa)</b>	<b>370.000,00</b>

di cui una parte costituisce il costo per la formazione e l'aggiornamento professionale del personale, nella misura riportata nella successiva tabella:

<i>VOCI DI COSTO PER FORMAZIONE</i>	<i>Importo complessivo</i>
Sistema EMONET Gestione Centri Trasfusionali	22.000,00
Sistema OASIS4	41.316,55
Gestione Documentale e Protocollo Informatico	15.000,00
<b>TOTALE Formazione (IVA esclusa)</b>	<b>78.316,55</b>

- DI PROVVEDERE alla copertura della spesa prevista di € 444.000,00, IVA compresa, nel seguente modo:
  - per complessivi Euro 45.796,14, IVA compresa, sui fondi del P.I. 2003;
  - per complessivi Euro 304.224,00, Personale Amministrativo IVA compresa, sui fondi ricavati dalla cessione degli appartamenti di Via Cattaneo in Iglesias, di cui alla Delibera n. 2061 del 24-09-2003;
  - per complessivi Euro 93.979,86, IVA compresa, sui fondi per la formazione e l'aggiornamento del personale, da ripartirsi:

a) - sull'esercizio finanziario 2003 € 43.979,86;

b) - sull'esercizio finanziario 2004 € 50.000,00;

demandando al Servizio Informativo Aziendale la esatta quantificazione, da inoltrare all'Ufficio per l'aggiornamento professionale, da movimentare sui seguenti Codici Economici:

I° - Personale Sanitario Dirigenza: Codice 460119;

II° - Personale sanitario Comparto: Codice 460317;

III° - Personale Amministrativo dirigenza: Codice 480111

IV° - Personale Amministrativo di Comparto: Codice 480315.

- DI PROCEDERE con la fase attuativa e la acquisizione dei servizi e delle forniture previste secondo la modalità seguente:

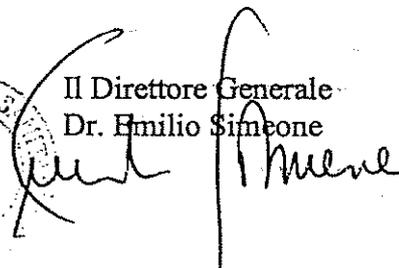
- relativamente al Sistema EMONET per la Gestione dei Centri Trasfusionali con affidamento alla Società Krensiel S.p.A. in riferimento alla richiamata concessione ad uso gratuito a favore della Regione Sardegna e per i relativi servizi di installazione, personalizzazione e formazione, per un importo complessivo di Euro 50.000,00, oltre l'IVA di cui Euro 28.000,00 più IVA per servizi applicativi e di personalizzazione e per l'implementazione dei sistemi, ed Euro 22.000,00 più IVA per attività di formazione;

- relativamente al sistema OASIS4 secondo quanto già stabilito con la deliberazione del Direttore Generale n. 836 del 04/04/2002 con cui è stata approvata la convenzione con l'Azienda USL n. 4 di Chiavari per l'implementazione dei sistemi informatici e l'utilizzo delle licenze d'uso dei software gestionali (OASIS4);

- relativamente alle restanti forniture - concernenti il completamento degli impianti di cablaggio, le procedure ed i servizi per la gestione documentale e protocollo, e le forniture per i servizi di assistenza tecnica - con attivazione delle opportune procedure d'appalto .....

- DI DEMANDARE al Responsabile del Servizio Acquisti e al Responsabile dei Servizi Informatici, per quanto di reciproca competenza, la predisposizione degli atti tecnici ed amministrativi e l'attuazione dei procedimenti necessari alla acquisizione ed attuazione degli interventi programmati nel rispetto dei termini temporali indicati nel cronoprogramma di attuazione riportato nella relazione

Il Direttore Generale  
Dr. Emilio Simeone



DIR.AMM/

DIR. SAN/

RESP.SIA/

**Azienda USL n. 7 Carbonia**

**Sistema Informativo Aziendale**

**Programmazione 2003-2004**

Documento:

**Piano di attuazione**

Allegati:

Data:

Settembre 2003

File:

Sistema informativo - Programmazione e piano 2003-2004

Versione:

Def.

Redazione:

Servizio Sistemi Informativi  
Dott. Giuseppe Ottaviani

*Dott. Ing. Sandro Costa*  
*Tecnico consulente*

Approvazione:

Azienda USL n. 7 Carbonia	
Sistema Informativo Aziendale	Programmazione 2003-2004

	<b>Azienda USL n. 7 Carbonia</b>
<i>Progetto:</i>	Sistema Informativo Aziendale
<i>Riferimento:</i>	Programmazione 2003-2004
<i>Documento:</i>	Piano di attuazione

## Premessa

Nell'ambito degli interventi pianificati per il rinnovamento ed ampliamento del sistema informativo aziendale nel corso dell'anno 2002 hanno preso avvio, e sono ormai giunti in fase di completamento, quelli inerenti a:

- rinnovamento delle **soluzioni applicative per i servizi amministrativi**;
- sistema informativo per la gestione dei **laboratori di analisi**;
- sistema informativo per la gestione delle **ricette farmaceutiche**;
- sistema informativo per la gestione dell'**anagrafe assistiti**.

A tali interventi si sono affiancati quelli riguardanti:

- la definizione ed implementazione della **nuova rete di trasmissione dati e di connettività** tra le diverse sedi aziendali, comprese quelle decentrate sul territorio;
- la realizzazione degli **impianti di cablaggio per la fonia e dati** presso gli edifici sprovvisti e più urgentemente interessati all'utilizzo delle nuove soluzioni informatiche;
- l'attuazione del progetto di **teleradiologia e telediagnostica**.

Inoltre, ad integrazione dell'ambiente applicativo **OASIS** già in dotazione, si è provveduto a definire la apposita convenzione di estensione per l'utilizzo delle soluzioni applicative comprendo così di fatto, e nel complesso, la maggior parte delle esigenze applicative aziendali sia in campo amministrativo che sanitario.

L'identificazione degli obiettivi e dei nuovi interventi in programmazione per l'anno in corso e per il nuovo anno, già formalmente descritta nella relazione generale per la Programmazione 2003-2004, necessita ora della definizione dei livelli di priorità e della precisa quantificazione al fine di poter essere considerata elemento di attuazione e di concreto riscontro al fine del raggiungimento degli obiettivi che la Regione Autonoma della Sardegna, con deliberazione della Giunta Regionale n. 34/36 del 29/10/2002, ha stabilito per i Direttori Generali delle Aziende Sanitarie della Regione allo scopo di portare in attuazione un piano di razionalizzazione di gestione e controllo della spesa che prevede la attribuzione di risorse in stretta correlazione con i risultati che ragionevolmente possano essere raggiunti nell'ambito di una programmazione e gestione aziendale basata su principi di efficienza, efficacia e funzionalità dei servizi sanitari.

Considerati inoltre i riscontri e le indicazioni suggerite dall'analisi del funzionamento applicativo dei sistemi acquisiti di recente si è anche in grado - ora - di poter individuare ed attuare eventuali interventi correttivi ed integrativi che, sulla base della verifica dei risultati effettivamente raggiunti, posso portare a rafforzare l'aspettativa del pieno soddisfacimento già nel breve periodo.

**Richiamo agli obiettivi della Direzione Generale**

Con deliberazione della Giunta Regionale n. 34/36 del 29/10/2002 la Regione Autonoma della Sardegna ha stabilito gli obiettivi per i Direttori Generali delle Aziende Sanitarie della Regione che si inseriscono in un piano di razionalizzazione di gestione e controllo della spesa che prevede la attribuzione di risorse in stretta correlazione con i risultati che ragionevolmente possano essere raggiunti nell'ambito di una programmazione e gestione aziendale basata su principi di efficienza, efficacia e funzionalità dei servizi sanitari.

In tale contesto, gli specifici obiettivi sanciti dal dispositivo della Giunta Regionale:

- riduzione dell'ospedalizzazione dei cittadini residenti con particolare riferimento ai ricoveri per patologie di complessità inferiore all'indice regionale di case-mix;
- contenimento della spesa farmaceutica;
- sviluppo di un sistema di controllo di gestione;
- sviluppo di attività che favoriscano l'efficacia clinica delle prestazioni;
- sviluppo di attività che favoriscano l'appropriatezza delle prestazioni;
- riduzione delle liste di attesa, realizzazione di liste d'attesa differenziate e predisposizione di documenti aziendali (carta dei servizi o altro) da cui emerga la garanzia della trasparenza delle liste di prenotazione e dei tempi di attesa;
- adozione di procedure informatizzate finalizzate al recupero della mobilità attiva interregionale relativa a prestazioni di assistenza territoriale;
- attuazione dei piani di lotta contro malattie infettive e diffusive del bestiame con informatizzazione delle attività e dei flussi informativi;
- miglioramento dei rapporti tra medici ospedalieri e medici di medicina generale e coinvolgimento di questi ultimi nei programmi aziendali;
- miglioramento della documentazione clinica

Per poter supportare il raggiungimento di tali obiettivi l'efficienza e piena funzionalità dei sistemi informativi aziendali costituisce di certo elemento essenziale che già ad oggi, grazie al livello raggiunto a riguardo dei vari progetti in attuazione, assicura valido supporto alla Direzione Generale e più in generale al funzionamento operativo di tutta l'Azienda USL.

**Identificazione degli interventi prioritari**

La presente relazione prende ora in considerazione l'insieme degli interventi, già inseriti nell'ambito della programmazione per l'anno in corso, che rivestono particolare priorità e che si intendono avviare, sotto il profilo della definizione degli aspetti tecnici ed amministrativi, entro il corrente anno 2003 ed il primo semestre del 2004.

## Sistema per la Gestione dei Centri Trasfusionali

La Regione Sardegna nel corso degli scorsi anni ha avviato un progetto per la attivazione di un Centro unico di coordinamento e compensazione regionale nell'ambito della realizzazione del Sistema Informativo dei Servizi di Immunoematologia e Centri Trasfusionali.

A riguardo l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" ha indetto specifica gara d'appalto pervenendo alla aggiudicazione dei servizi alla società Krenesiel S.p.A. relativamente al sistema software di riferimento per la Gestione Integrata dei Servizi di Immunoematologia e Trasfusione e Centri Trasfusionali.

La specificità del capitolato d'appalto che ha regolato la gara prevedeva in maniera esplicita all'Art. 5 che *"Resta inteso che la Regione ha diritto ad estendere le licenze d'uso del software prodotto sull'intero territorio regionale. Graveranno sulla Regione soltanto le spese di installazione [...]"*

Lo stesso capitolato d'appalto chiariva, nella parte descrittiva delle forniture applicative prevista di cui all'Art. 11, che la situazione di diffusione dei centri nel territorio regionale della Sardegna prevedeva espressamente i Centri Trasfusionali di Iglesias e Carbonia in carico alla Azienda USL n. 7 di Carbonia.

Stanti le condizioni contrattuali conseguenti alla aggiudicazione dell'appalto effettuato dall'Azienda Brotzu con Deliberazione del Direttore Generale n. 1520 del 30/07/1999 anche l'Azienda USL n. 7, quale Azienda sanitaria regionale, ha diritto all'utilizzo gratuito del software applicativo prodotto per la gestione dei propri Centri Trasfusionali e dovrà farsi esclusivamente carico dei costi di installazione e formazione, oltre che relativi alla acquisizione delle dotazioni hardware.

### Analisi di fattibilità

L'attivazione del nuovo sistema di gestione dei Centri Trasfusionali, acquisito dunque gratuitamente in funzione del richiamato appalto con estensione regionale, presuppone tuttavia una verifica di fattibilità essendo comunque necessarie sia le specifiche apparecchiature hardware, sia le licenze software di base, sia i supporti per la connettività.

Tale fattibilità viene comunque garantita con riferimento ai seguenti aspetti:

1. l'Azienda dispone già di un efficiente rete di collegamento e trasmissione dati tra le sedi periferiche e tra gli stessi due Centri Trasfusionali;
2. gli stessi Centri Trasfusionali sono stati di recente dotati di impianti di cablaggio e solo immediatamente collegabili alla rete aziendale;
3. si prevede di utilizzare, come sistema server per la gestione applicativa il sistema già acquisito per la gestione dei laboratori di analisi e per il funzionamento dell'ambiente OASIS, previa semplice integrazione ed ampliamento delle specifiche caratteristiche e dello spazio disco necessario alla memorizzazione dei dati;
4. in maniera analoga si impiegheranno le licenze del software di base quali il sistema operativo del server e l'ambiente database Oracle già acquisite;
5. per le dotazioni connesse alle postazioni di lavoro si farà ricorso alle apparecchiature in fase di acquisizione dopo specifica gara d'appalto aggiudicata a fine anno 2002.

### Interventi da avviare

Per le specifiche esigenze applicative si rende pertanto provvedere a:

- svolgimento di specifica attività sistemistica di installazione, configurazione, personalizzazione e formazione del personale;

- potenziamento del server e acquisizione di ampliamento della capacità disco per l'attuale sistema server di rete;
- acquisizione di minime dotazioni hardware integrative connesse esclusivamente all'impiego di stampanti speciali per le etichette su provette e sacche con relativo materiale di consumo;
- specifici lettori di codici a barre
- attivazione di un servizio di assistenza ed help-desk applicativo.

### Quantificazione della spesa

Facendo seguito ad una prima proposta d'offerta da parte della ditta Krenesiel si è operato con una analisi della proposta stessa e con il dimensionamento ottimale dei servizi necessari che ha richiesto l'aggiornamento dell'offerta stessa per meglio rispondere alle esigenze dell'Azienda ed integrarsi appieno con le dotazioni correnti.

Con riferimento all'ultima offerta tecnica ed economica formulata dalla società Krenesiel S.p.A., ed in virtù della opzione di utilizzo gratuito delle licenze software applicative necessarie per il funzionamento dei Centri di Carbonia e di Iglesias, la spesa prevista per la realizzazione del nuovo intervento è la seguente:

Descrizione	C. unitario	Q.tà	C. compless.
Licenza software applicativo Emonet	gratuito	2	0
Licenza Modulo NAT periferico	gratuito	2	0
Licenza gestione multicentro	4.000,00	1	4.000,00
Acquisizione stampanti trasferimento termico Uniprinter	1.100,00	6	6.600,00
Acquisizione stampanti trasferimento termico Zebra 6M	2.580,00	2	5.160,00
Lettori codice a barre Unisca C2R	208,00	10	2.080,00
Ampliamento memoria disco server e storage-disk	10.160,00	1	10.160,00
<b>TOTALE ACQUISIZIONI</b>			<b>€ 28.000,00</b>
Giornate di attività sistemistica installazione, configurazione e formazione del personale	550,00	40	22.000,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>			<b>€ 50.000,00</b>

L'importo rientra entro il limite di Euro 50.000,00 che era stato previsto in ambito della programmazione dei nuovi interventi nel piano aziendale per il 2003-2004

Dovranno inoltre prevedersi i seguenti costi di gestione, assistenza e consumo da computarsi annualmente:

Descrizione	C. unitario	Q.tà	C. compless.
Canone assistenza help-desk e manutenzione	12.000,00	1	12.000,00
Interventi su chiamata da 10 gg a consumo	4.080,00	1	4.080,00
Confez. 10 rotoli da 2.000 etichette per sacche	700,00	1	700,00
Confez. 8 rotoli da 2.500 etichette per provette	600,00	1	600,00
<b>TOTALE COSTI DI GESTIONE</b>			<b>€ 17.380,00</b>

Azienda:USL n. 7 Carbonia	
Sistema Informativo Aziendale	Programmazione 2003-2004

---

**Fasi attuative**

L'intervento riveste prioritaria importanza e, considerando già la piena disponibilità del prerequisiti (rete di collegamento, sistema server) risulta immediatamente attuabile già nell'anno in corso.

## Sistema di gestione documentale e protocollo

L'esigenza di realizzazione di un sistema di gestione documentale e protocollo riveste particolare importanza oltre ad essere indicato come intervento da attuare urgentemente anche in funzione di imposizioni normative nazionali.

### Considerazioni generali

La gestione elettronica dei flussi documentali si inserisce pienamente nel processo di generale e continua trasformazione delle pubbliche amministrazioni, garantendo, oltre ad un potenziamento dei supporti conoscitivi interni alle amministrazioni, il miglioramento dei servizi al cittadino ed alle imprese, la trasparenza dell'azione amministrativa ed il contenimento dei costi.

Con il Testo Unico (D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000 pubblicato in G.U. n.42 del 20 febbraio 2001) sono state raccolte e sistemate in un unico testo tutte le norme che riguardano la materia della documentazione amministrativa (dai certificati alla firma digitale).

Il Testo Unico esprime la necessità di eliminare la frammentazione dei sistemi documentali mediante "l'abolizione dei registri cartacei, la diminuzione degli uffici di protocollo e la razionalizzazione dei flussi documentali", ed afferma l'esigenza di "migliorare la trasparenza dell'azione amministrativa attraverso strumenti che consentano un effettivo esercizio del diritto di accesso allo stato dei procedimenti e ai relativi documenti da parte dei soggetti interessati (cittadini e imprese)".

A riguardo delle possibili soluzioni adottabili in ambito alla Pubblica Amministrazione è da osservare che nel mese di febbraio scorso sono state rese note le piattaforme di riferimento aggiudicatarie della gara CONSIP per la Gestione dei Flussi Documentali ed il Protocollo Elettronico.

In tale scenario, la CONSIP ha operato con una specifica iniziativa di acquisizione avente come obiettivo quello di fornire alle singole Pubbliche Amministrazioni la possibilità di acquisire le licenze d'uso dei prodotti software di Gestione Documentale più diffusi e tecnologicamente maturi, a prezzi e condizioni di fornitura concorrenziali su tutto il territorio nazionale, con le consuete semplici ed efficaci modalità di approvvigionamento tipiche del sistema delle convenzioni:

- utilizzo di strumenti informatici innovativi;
- ordine diretto al fornitore con riduzione degli iter burocratici e limitazione del numero delle gare;
- condizioni economiche vantaggiose anche per piccoli volumi di acquisto;

### Specificità della convenzione CONSIP in attivazione

In particolare, costituiscono oggetto dell'iniziativa di risparmio CONSIP, i prodotti software (intesi come piattaforme di sviluppo specifiche e moduli applicativi) idonei alla realizzazione dei sistemi di gestione elettronica dei documenti e di protocollo informatico e che consentano le funzioni innovative per la Pubblica Amministrazione previste dal Testo Unico:

- protocollo informatizzato sia dei tradizionali documenti cartacei sia di documenti elettronici
- catalogazione, archiviazione e conservazione elettronica dei documenti
- accesso digitale agli atti amministrativi (anche via web)
- gestione elettronica e monitoraggio dei flussi documentali (workflow)

Tali caratteristiche sono quelle rispondenti alle attuali attese dell'Azienda USL n. 7 che potrà dunque riferirsi direttamente al sistema delle convenzioni CONSIP per la realizzazione del proprio ambiente di gestione documentale e protocollo informatico.

Tuttavia la specificità della convenzione CONSIP non consente di identificare la soluzione finale che richiede invece una attenta e preliminare fase di analisi, formalizzazione degli iter, e disegno e personalizzazione applicativa in funzione delle caratteristiche organizzative dell'Azienda.

Inoltre sono considerate ben tre diverse piattaforme di riferimento e sono indicati svariati fornitori certificati per la relativa implementazione.

Ciò richiede pertanto che, in tutti i casi, si operi con la definizione di uno specifico progetto e si proceda con la valutazione tecnica ed economica di diverse soluzioni disponibili in ambito alle piattaforme indicate dalla convenzione CONSIP.

In questo contesto il processo di realizzazione del nuovo sistema per la gestione documentale richiede anche i necessari tempi di analisi e personalizzazione e dunque si ritiene opportuno realizzarlo per fasi e moduli funzionali che comportano inoltre una identificazione di uno specifico cronoprogramma con relativa ripartizione dei finanziamenti anche in capo al prossimo anno finanziario 2004.

### Fasi attuative

Il piano di attuazione dell'intervento dovrà prevedere almeno due fasi ben identificate:

- **1° fase** - tale da prevedere la identificazione della piattaforma di riferimento ed avviare la attivazione almeno del sistema di gestione del protocollo informatico
- **2° fase** - tale da completare la analisi dei flussi ed iter documentali e portare alla realizzazione del sistema informativo integrato per la gestione

Nell'anno in corso si è in grado di provvedere con la predisposizione del progetto, la definizione e formalizzazione delle procedure per la acquisizione delle forniture, l'avvio della fase realizzativa riguardante la gestione del protocollo informatico.

Nell'anno 2004 si procederà invece con il completamento della implementazione del sistema e l'estensione delle funzionalità di gestione documentale.

La realizzazione per fasi comporterà inoltre l'impegno di finanziamenti, stimati complessivamente in 60.000,00 Euro (oltre IVA) suddivisi in parte nel corrente anno 2003 ed in parte nel prossimo anno finanziario 2004 e riguardanti nell'insieme:

Descrizione	C. unitario	Q.tà	C. compless.
Licenze software applicative e dotazioni hardware per la gestione dei flussi documentali e protocollo informatico	45.000,00	1	45.000,00
<b>TOTALE ACQUISIZIONI</b>			<b>€ 45.000,00</b>
Servizi di installazione, configurazione, formazione e affiancamento operativo	15.000,00	1	15.000,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>			<b>€ 60.000,00</b>

## OASIS

Con deliberazione del Direttore Generale n. 836 del 04/04/2002 è stata approvata la convenzione con l'Azienda USL n. 4 di Chiavari per l'implementazione dei sistemi informatici e l'utilizzo delle licenze d'uso dei software gestionali.

La stessa convenzione dettagliava la composizione modulare dell'ambiente software applicativo e degli specifici servizi da attivare per la fase di installazione, personalizzazione, formazione e gestione.

Oltre agli interventi prioritari già individuati con la suddetta deliberazione, si ritiene oggi opportuno prevedere anche l'avvio dei moduli applicativi di Gestione Ambulatori Specialistici e di gestione Pronto Soccorso,

### Integrazione degli ambienti applicativi

Il sistema OASIS costituisce di fatto il perno centrale su cui vanno ad interagire anche i diversi ambienti applicativi connessi all'ambiente sanitario e su cui deve inoltre integrarsi anche il sistema amministrativo.

Le stesse funzionalità e potenzialità dell'ambiente OASIS sono esaltate dalla integrazione con i restanti ambienti applicativi del sistema informativo aziendale potendo consentire la piena condivisione in rete dei dati e delle informazioni, opportunamente correlate tra di loro, al di là delle specifiche esigenze di ciascun servizio. E' quanto mai indispensabile - pertanto - poter apprezzare e al tempo stesso assicurarne l'implementazione, mirare verso la completa integrazione degli ambienti applicativi che devono essere portati in condivisione con l'intero sistema informativo aziendale.

A riguardo già si è provveduto in merito per le soluzioni informatiche adottate nel corso degli ultimi anni e delle specifiche di quelle previste ora nel breve e medio termine, e si è puntato a rendere interoperanti i sistemi di gestione dell'anagrafe degli assistiti, di gestione dei lavoratori d'analisi, di gestione delle ricette farmaceutiche. Così sarà inoltre necessario provvedere per i nuovi sistemi in fase di acquisizione ed attivazione.

Ciò comporta la necessità di rivolgere particolare attenzione al sistema OASIS riservando ad esso risorse sistemiche e finanziarie tese a supportare, già per i prossimi interventi e nel tempo, la implementazione di moduli specifici di interfaccia applicativa con gli altri sistemi in uso oltre che prevedere per esso le dovute evoluzioni al fine di renderlo sempre più confacente alle esigenze dell'Azienda e personalizzato nell'ambito organizzativo. Si rende pertanto opportuno prevedere anche la disponibilità di uno specifico finanziamento da associare, con principale riferimento al sistema sanitario OASIS, alla voce "integrazione applicativa e realizzazione di sistemi di condivisione ed interfaccia".

### Dettaglio dell'intervento

Sulla base di quanto sopra ne consegue il seguente quadro economico riferito agli importi di convenzione e alla stima di quanto prevedibile al fine delle integrazioni future:

Descrizione	C. unitario	Q.tà	C. compless.
Manutenzione e aggiornamento moduli già acquisiti (modulo Base e CUP)	13.000,00	1	13.000,00
Gestione ricoveri ospedali SDO/DRG	26.000,00	1	26.000,00
Gestione Ambulatori Specialistici	8.000,00	1	8.000,00
Gestione Sate Radiologiche	8.000,00	1	8.000,00
Controllo Direzionale e gestione Specialistica	8.000,00	1	8.000,00
Gestione Pronto Soccorso	10.500,00	1	10.500,00
<b>TOTALE ACQUISIZIONI</b>			<b>€ 73.500,00</b>
Realizzazione di sistemi di condivisione ed interfaccia	15.183,45	1	15.183,45
Servizi di installazione, personalizzazione, formazione e affiancamento	41.316,55	1	41.316,55

TOTALE COMPLESSIVO			€ 130.000,00
--------------------	--	--	--------------

Occorre inoltre prendere atto dei costi di gestione, assistenza e manutenzione del software applicativo successivi al periodo di installazione, che graveranno sulle spese correnti del prossimo anno secondo la seguente previsione:

<i>Manutenzione generale ed evolutiva</i>	<i>C. unitario</i>	<i>Q.tà</i>	<i>C. compless.</i>
Modulo base OASIS 4	4.200,00	1	4.200,00
CUP	5.200,00	1	5.200,00
Gestione ricoveri speditività SDO/DRG	6.500,00	1	6.500,00
Gestione Ambulatori Specialistici	1.600,00	1	1.600,00
Gestione Sale Radiologiche	5.200,00	1	5.200,00
Controllo Direzionale e gestione Specialistica	1.600,00	1	1.600,00
Gestione Pronto Soccorso	2.625,00	1	2.625,00
<b>TOTALE COSTI DI GESTIONE</b>			<b>€ 26.925,00</b>

#### Fase attuativa

Anche in questo caso, considerata inoltre la complessità applicativa dell'ambiente da attivare, si procederà con la implementazione per moduli e fasi successive per le quali saranno da prevedersi i relativi esborsi a valere in parte sul bilancio dell'anno corrente 2003 ed in parte su impegni da assumere in capo al prossimo bilancio 2004.

## Sistemi di cablaggio ed impianti per la trasmissione dati

L'attività programmata per l'adeguamento impiantistico, ad oggi portata regolarmente a termine per quanto concerne la prima trancia di finanziamento impegnata, ha previsto una verifica a tappeto di tutte le sedi dell'Azienda e la realizzazione di una parte consistente degli impianti per la trasmissione dati e telefonica.

Il primo finanziamento di 47.000,00 Euro ha consentito di avviare la suddetta fase di realizzazione che ha trovato ulteriore sviluppo grazie alla integrazione della fornitura successivamente prevista con una estensione pari ad un ulteriore importo di 25.000,00 Euro.

### Interventi inseriti in programmazione e quantificazione degli investimenti

Già con precedenti relazioni di quantificazione delle esigenze si erano tuttavia indicate le necessità di integrazione delle somme disponibili prevedendo:

- una ulteriore quota di finanziamento pari a 90.000,00 Euro (entro la programmazione 2002)
- una successiva quota di finanziamento pari a 40.000,00 Euro (da inserire nell'ambito della programmazione 2003-2004) principalmente a servizio delle sedi periferiche da attivare nell'ambito della estensione territoriale della rete di trasmissione dati.

### Giustificazione degli investimenti relativi al cablaggio degli edifici

E' inoltre da osservare che il finanziamento inizialmente previsto per la realizzazione degli impianti di cablaggio è stato più volte destinato anche al soddisfacimento di altre esigenze diverse da quelle inizialmente definite e, in svariati casi, per la risoluzione di problematiche urgenti o di situazioni impreviste.

Si evidenzia infatti che:

- al fine della riduzione della spesa destinata alla realizzazione del Sistema per la Gestione delle Ricette Farmaceutiche, per la Gestione dei Laboratori di Analisi e per la Gestione dell'Anagrafe Assistiti, si è reso inizialmente necessario limitare i singoli appalti alle sole forniture hardware, applicative e di servizi con storno della spesa destinata alla realizzazione degli impianti di rete successivamente supportata dal finanziamento generale per la realizzazione degli impianti di cablaggio;
- i sopralluoghi svolti e la specificità di particolari locali hanno richiesto l'esecuzione di interventi aggiuntivi (quali ad esempio l'impiego di tratte in fibra ottica, il collegamento tra edifici anche con sistemi di cablaggio per la telefonia, l'utilizzo di soluzioni alternative con impiego di sistemi radio);
- alcune priorità aziendali hanno orientato specifici interventi altrimenti programmati per l'anno in corso (vedi sede periferica di Santadi);
- si è reso necessario provvedere anche alle dotazioni di apparecchiature per la nuova sede di Carbonia San Ponziano per la quale, nell'ambito dell'appalto per i lavori di ristrutturazione si è potuto realizzare il solo cablaggio di rete senza comprendere i necessari apparati.

Risulta dunque che la disponibilità di finanziamento iniziale è stata anche in parte impegnata per la realizzazione di interventi non inizialmente programmati e soprattutto a compensazione di specifiche esigenze impreviste, dettate da situazioni contingenti o a specificità logistiche connesse anche alla necessità di dover provvedere alla messa a norma e alla totale revisione e rifacimento di impianti esistenti (vedasi Sede Amministrativa di Via Dalmazia a Carbonia).

Permangono pertanto le esigenze di completamento che necessitano della conferma di disponibilità almeno di nuovo importo stimato di:

<i>Interventi per il cablaggio e la trasmissione dati</i>	<i>C. unitario</i>	<i>Q.tà</i>	<i>C. compless.</i>
Interventi in programmazione 2003-2004	100.000,00	1	100.000,00

TOTALE NUOVI INTERVENTI			€ 100.000,00
-------------------------	--	--	--------------

## Dotazioni per il servizio di assistenza tecnica

L'organizzazione del Servizio Sistemi Informativi ha previsto anche lo svolgimento di interventi di supporto all'utente del sistema informativo, oltre che lo svolgimento di servizi di assistenza con il fine di poter rispondere rapidamente alle esigenze funzionali connesse all'utilizzo dei sistemi informatici e alla disponibilità ed efficienza delle apparecchiature in dotazione.

La competenza raggiunta dal personale in base alla esperienza ormai maturata e alla formazione acquisita consentono di riconoscere piena efficienza del servizio oltre che garantire tempi rapidi di risposta ed intervento in caso di necessità.

Per migliorare soprattutto la prontezza del servizio e poter soddisfare al meglio le diverse richieste che pervengono, anche saltuariamente, dai diversi Servizi Aziendali, si ritiene opportuno poter disporre di alcuni elementi di scorta o di dotazioni disponibili da poter essere destinate ed installate all'evenienza.

Viene pertanto proposta la attuazione di uno specifico intervento teso alla acquisizione di accessori, singole forniture informatiche, componentistica di ricambio da mantenere a disposizione delle singole esigenze non sempre rientranti in ambito a progetti anticipatamente programmati e posti in attuazione, oltre che dei servizi di assistenza tecnica non sempre risolvibili in ambito alle condizioni di fornitura e garanzia assunte contrattualmente con i relativi fornitori.

La relativa previsione di spesa per la programmazione 2003-2004 è la seguente:

<i>Dotazioni per il servizio di assistenza tecnica</i>	<i>C. unitario</i>	<i>Q.tà</i>	<i>C. compless.</i>
Acquisizione fornitura, accessori e parti ricambio	30.000,00	1	30.000,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>			<b>€ 30.000,00</b>

## Priorità e fasi di realizzazione

Al fine della attuazione degli interventi sopra descritti si individuano le seguenti priorità strategiche di realizzazione:

1. Necessità urgente di realizzazione dei cablaggi di rete presso gli edifici ed i locali ancora sprovvisti;
2. Attivazione del sistema Emonet per la Gestione dei Centri Trasfusionali;
3. Avvio della implementazione del sistema OASIS4 con attivazione dei principali moduli applicativi entro il corrente anno ed il completamento nel corso del 2004, compresa la definizione delle modalità di integrazione ed interfaccia con i rimanenti applicativi;
4. Progettazione ed avvio delle procedure amministrative per la acquisizione della soluzione applicativa per la Gestione Documentale e Protocollo ed avvio della fase di realizzazione con attivazione ad inizio anno 2004 del modulo di Protocollo Informatico e successiva implementazione della Gestione Documentale nel corso del primo semestre 2004.

## Cronoprogramma

Con riferimento alle priorità individuate e alle condizioni di fattibilità, si prevede il seguente cronoprogramma:

	2003	2004			
	4° trim	1° trim	2° trim	3° trim	4° trim
<b>Impianti di cablaggio</b>					
Predisposizione nuovo appalto					
Realizzazione e completamento					
<b>Dotazioni servizio di assistenza</b>					
Predisposizione e aggiudicazione gara appalto					
<b>Sistema Emonet Gestione Centri Trasfusionali</b>					
Potenziamento server					
Installazione e formazione					
Collaudo e avvio operativo					
<b>Sistema OASIS4</b>					
Installazione ed avvio utilizzo moduli principali					
Installazione ed avvio utilizzo moduli complementari					
<b>Gestione Documentale e Protocollo Informatico</b>					
Analisi, progettazione ed acquisizione procedure					
Attivazione Protocollo Informatico					
Attivazione Gestione documentale					

## Ripartizione dei finanziamenti

In funzione della prevista programmazione degli interventi e delle rispettive fasi attuative viene definita la ripartizione dei necessari finanziamenti secondo il quadro seguente:

<i>Descrizione intervento</i>	<i>Importo complessivo</i>
Impianti di cablaggio	100.000,00
Forniture per il servizio di assistenza	30.000,00
Sistema Emonet Gestione Centri Trasfusionali	50.000,00
Sistema OASIS4	130.000,00
Gestione Documentale e Protocollo Informatico	60.000,00
<b>TOTALE (IVA esclusa)</b>	<b>€ 370.000,00</b>

I relativi importi possono essere tuttavia ripartiti per competenze in termini di costi di formazione e costi di investimento; per questi ultimi è anche opportuno considerare il previsto flusso di esborsi che comporta di certo incidenza sia in capo al Bilancio corrente 2003; sia in capo al Bilancio 2004 come meglio di seguito riportato:

<i>VOCI DI COSTO PER FORMAZIONE</i>	<i>Importo complessivo</i>
Sistema Emonet Gestione Centri Trasfusionali	22.000,00
Sistema OASIS4	41.316,55
Gestione Documentale e Protocollo Informatico	15.000,00
<b>TOTALE Formazione (IVA esclusa)</b>	<b>€ 78.316,55</b>

<i>VOCI DI COSTO PER INVESTIMENTI</i>	<i>Bilancio 2003</i>	<i>Bilancio 2004</i>	<i>Complessivo</i>
Impianti di cablaggio	100.000,00	-	100.000,00
Forniture per il servizio assistenza	30.000,00	-	30.000,00
Sistema Emonet Gestione Centri Trasfusionali	28.000,00	-	28.000,00
Sistema OASIS4	33.500,00	55.183,45	88.683,45
Gestione Documentale e Protocollo Informatico	10.000,00	35.000,00	45.000,00
<b>TOTALE nuovi investimenti (IVA esclusa)</b>	<b>€ 201.500,00</b>	<b>€ 90.183,45</b>	<b>€ 291.683,45</b>

<i>RIEPILOGO GLOBALE</i>	<i>Importo complessivo</i>
Su investimenti Bilancio 2003	201.500,00
Su investimenti Bilancio 2004	90.183,45
Su Formazione	78.316,55
<b>TOTALE Complessivo (IVA esclusa)</b>	<b>€ 370.000,00</b>

M.A.



Alla AZIENDA U.S.L. N. 7

Via Dalmazia, 83

09013 CARBONIA CA

Il sottoscritto Dr. Angelino Masala, nato a Pozzomaggiore (SS) l' 11.4.1941 residente a Sassari in Via Oriani n.16, nella sua qualità di Legale Rappresentante della ditta MEDICAL S.r.l. con sede in Sassari, via Oriani n.16, tel. 079/292777 fax 079/292911, Codice Fiscale e Partita IVA n.00268210903, con riferimento alla gara per la fornitura ed installazione "Chiavi in mano" di Apparecchi per Chirurgia e Anestesia - Emodinamica - Attrezzature informatiche compreso contratto di manutenzione assicurativa quinquennale. Finanziamento: Ex art. 20 L. 67/88 - II^ Fase, formula la seguente

### OFFERTA

#### GRUPPO A

APPARECCHI PER CAMERE OPERATORIE E ANESTESIA

LOTTO N. 4

N. 1 TAVOLO OPERATORIO PER CHIRURGIA PEDIATRICA

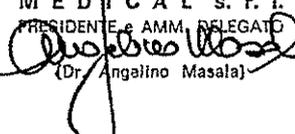
Con piani estraibili per il caricamento del paziente in zona filtro, piano radiotrasparente modulare traslabile, movimenti elettrici, telecomando a distanza, riconoscimento automatico del piano inserito, Modello SATURN SYSTEM produttore TRUMPF. Anno di immissione sul mercato 1995

Completo di:

N. 1 COLONNA per tavolo operatorio sistema SATURN; mobile Codice 4544067

€ 15.485,00 (quindicimilaquattrocentottantacinque/00) più IVA 20%

N. 1 PIANO OPERATORIO pediatrico SATURN con traslazione longi-

MEDICAL s. r. l.  
PRESIDENTE e AMM. DELEGATO  
  
(Dr. Angelino Masala)

N. 14 POMPE SIRINGA (N. 12 per Anestesia e N. 2 per Chirurgia Sirai)=  
N. 1 Pompa a siringa ad elevate caratteristiche tecniche (pressioni programmabili, funzione volume7tempo, visualizzazione nome farmaco, ecc.), provvista dal meccanismo esclusivo MDI (interfaccia dispositivo medico) che consente il montaggio sulla nuova stazione modulare ASENSA e la connessione al sistema di infusione e di gestione dati paziente di Alaris Medical System, utilizzo di siringhe da 5 a 100 ml; flusso orario programmabile, a partire da 0,1 ml ml/h; accuratezza di infusione, con minimo margine di errore +/-2%; programmabili volume e tempo di infusione; display con visualizzazione dei parametri inseriti e delle modalità di funzionamento; funzionamento in rete e a batteria; allarme acustico e visivo su occlusione, siringa vuota, batteria quasi scarica, con ripetizione dello stesso, se, dopo lo spegnimento, la causa non è stata eliminata; variabilità allarme pressione d'occlusione; possibilità di interfacciamento con sistemi informatici esterni; completa degli accessori indispensabili al corretto uso; conforme a norme e direttive.=====

Anno di immissione sul mercato 2001=====

Origine ALARIS Codice ASENSA GH=====

€ 1.704,00=(millesettecentoquattro/00) cad. più IVA 20%=====

Il prezzo dell'apparecchiatura è comprensivo della garanzia di 12 mesi dalla data del collaudo favorevole del tipo assicurativo (Full-Risk), nonché del costo per l'aggiornamento del personale presso l'A.S.L. e l'attivazione dello apparecchio. =====

Il costo annuo della manutenzione successiva al periodo di garanzia, di tipo Assicurativo (Full-Risk) è di € 170,00=(centosettanta/00) più IVA 20% pari

MEDICAL s. r. l.

PREIDENTE e AMM. DELEGATO

(Dr. Angelino Masala)



a un importo complessivo per cinque anni di € 850,00=(ottocento-cinquanta/00) più IVA 20%. La fatturazione del costo del contratto di manutenzione sarà effettuata con cadenza semestrale posticipata. =====

**LOTTO 46**=====

**N. 4 DEFIBRILLATORI (per Servizi Anestesia)**=====

N. 1 Defibrillatore semiautomatico portatile alimentato a rete e/o batterie ricaricabili dotato di monitor e stampante termica, completo di piastre di tipo adesivo per defibrillazioni e monitorizzazioni su pazienti adulti e pediatrici;

Il segnale ECG deve essere acquisito oltre che attraverso le placche, anche tramite un cavo paziente standard;=====

Ha la possibilità di erogare scariche in modo semiautomatico o manuale fino a 360 joules ed è dotato di un registratore digitale per la memorizzazione di tutti gli eventi e di quaranta minuti di ECG del paziente;=====

Segnali di allarme e di controllo del tipo visivo e acustico;=====

Le batterie entro contenute consentono almeno 50 scariche o due ore di monitoraggio continuo;=====

Dotato di piattelli adulto/pediatrici tradizionali (riutilizzabili) ideali per un utilizzo in reparto e sala operatoria. Sono inoltre implementabili con altri parametri e dotati di filtro contro interferenze elettrobisturi. Codice TEC-7621R. Marca NIHON KOHDEN. Modello CARDIO LIFE.=====

Anno di immissione sul mercato 2002.=====

€ 4.486,00 (quattromilaquattro-centottantasei/00) cad. più IVA 20%=====

Completo di:=====

N. 1 Kit accessori incluso cavo ECG e cavo alimentazione Codice YZ-024H4=====

M E D C A L s. r. l.  
PRESIDENTE e AMM. DELEGATO  
*Dr. Angelino Masala*  
(Dr. Angelino Masala)

**LOTTO 51**

**SISTEMA MULTIPARAMETRICO (per Anestesia)**

N. 1 Sistema multiparametrico tipo portatile, minimo ingombro, display a colori, con monitoraggio ECG, SO<sub>2</sub>, ETCO<sub>2</sub>, pressione non invasiva. dotato di tutti gli accessori per il monitoraggio di ECG/Aritmie ST/Respiro/SpO<sub>2</sub>/NIBP. Modello LIFE SCOPE i Marca NIHON KOHDEN  
Codice BSM-2301R

Anno di immissione sul mercato 2001.

€. 5.773,00=(cinquemilasettecentosettantatre/00) cad. più IVA 20%

Completo di N. 1 Sensore CO<sub>2</sub> Codice P922A

€. 1.033,00=(milletrentatre/00) più IVA 20%

N. 1 Cavo adattatore per sensore CO<sub>2</sub> Codice K981

€. 1.446,00=(millequattrocentoquarantasei/00) più IVA 20%

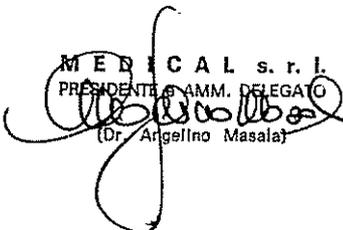
N. 1 Adattatore linea paziente Codice R801

€. 408,00=(quattrocentootto/00) più IVA 20%

Costo dell'apparecchiatura completa €. 8.660,00=(ottomilaseicentossanta/95) più IVA 20%

Il prezzo dell'apparecchiatura è comprensivo della garanzia di 12 mesi dalla data del collaudo favorevole del tipo assicurativo (Full-Risk), nonché del costo per l'aggiornamento del personale presso l'A.S.L. e l'attivazione dello apparecchio.

Il costo annuo della manutenzione successiva al periodo di garanzia, di tipo Assicurativo (Full-Risk) è di € 860,00=(ottocentossanta/00) più IVA 20% pari a un importo complessivo per cinque anni di € 4.300,00=(quattromilatrecento/00) più IVA 20%. La fatturazione del costo

MEDICAL s.r.l.  
PRESIDENTE e AMM. DELEGATO  
  
(Dr. Angelino Masala)

del contratto di manutenzione sarà effettuata con cadenza semestrale posticipata. \_\_\_\_\_

In riferimento all'Art. 17 del Capitolato Speciale, a seguito delle condizioni favorevoli di pagamento ivi specificate che applicherà la Azienda, si propone uno SCONTO CONDIZIONATO pari a 5% (cinquepercento) sui prezzi di offerta. \_\_\_\_\_

Tutto il materiale offerto è conforme alle norme di legge in vigore, tutti i prodotti sono in possesso del marchio CE. \_\_\_\_\_

Consegna e collaudo saranno effettuati entro 60 gg. dal ricevimento dell'ordine. \_\_\_\_\_

Validità offerta 12 mesi dalla data di aggiudicazione. \_\_\_\_\_

Garanzia: 12 mesi dalla data del collaudo favorevole. \_\_\_\_\_

Le caratteristiche tecniche dei prodotti offerti sono dettagliatamente riportate nelle schede tecniche. \_\_\_\_\_

Con la presente offerta la sottoscritta ditta dichiara altresì di accettare le condizioni di fornitura di cui ai Capitolati Generale e Speciale di Appalto nonché nel bando integrale di gara. \_\_\_\_\_

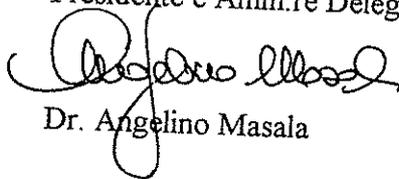
Prot. n. 31

Sassari, 25/10/2002

In fede

MEDICAL S.r.l.

Presidente e Amm.re Delegato



Dr. Angelino Masala



M. A. C.

AZIENDA U.S.L. N° 7  
CARBONIA

27.11.2003

PROT 24463

Spett.le  
Azienda U.S.L. n° 7  
Via Dalmazia, 83  
09013 Carbonia CA

— R c.a. Dott. G.A. Fadda Direttore Amministrativo

Milano 25 novembre 2003

**Oggetto: Fornitura Ecografi Mod. Logiq 7**

Facciamo seguito alla ns del 5/11 u.s. per comunicarLe quanto segue:  
è stata verificata, in tutti e due i Presidi interessati – Ospedale CTO di Iglesias Dott. C.Montaldo e Ospedale Sirai di Carbonia Dott. A.Floris – la corrispondenza tra quanto dichiarato nella documentazione tecnica di gara e quanto consegnato nei due Presidi, relativamente alle bande operative del trasduttore M7C 7 MHz.

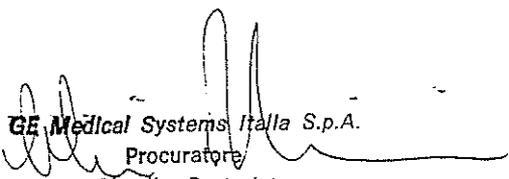
Il suddetto trasduttore “ a matrice” rappresenta una innovazione tecnologica nel campo dell'ecografia , innovazione che garantisce una migliore affidabilità diagnostica.

L'ulteriore utilizzo della sonda Convex 3.5C, portata in visione nei due Presidi interessati e testata dai medici ecografisti, rappresenta un completamento tecnico/diagnostico rispetto alla configurazione richiesta in gara.

Pertanto, in relazione agli ottimi rapporti che intercorrono tra la scrivente Società e l' Amm.ne dell' Azienda USL N° 7 di Carbonia, qui di seguito vengono indicate le nostre migliori condizioni commerciali relative al trasduttore Convex 3.5C da installare sulle due apparecchiature:

Codice H4901PE  
Listino € 12.700 + iva  
Prezzo netto a voi riservato € 6.350 + iva.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti, porgiamo distinti saluti.

  
GE Medical Systems Italia S.p.A.  
Procuratore  
Claudio Pastorini

AZIENDA U.S.L. N° 7

27.11.2003

Documento composto di  
n° 80 pagine

Il Responsabile del Servizio

[Handwritten Signature]

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE

N. 2927 DEL 23 DIC 2003

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

IL DIRETTORE SANITARIO



IL DIRETTORE GENERALE

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]