

**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 2 OLBIA**

**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE**

**N. 1130      DEL 25/09/2014**

**OGGETTO:** Interventi di manutenzione straordinaria ed adeguamento alle norme di sicurezza presso i Presidi Ospedalieri di Olbia e Tempio Pausania. Affidamento attraverso acquisizione attività extra canone dalla Convenzione Consip

**IL DIRETTORE GENERALE**

DOTT. GIOVANNI ANTONIO FADDA

*(firma digitale apposta)*

<b>ACQUISITI I PARERI DI</b>			
<b>DIRETTORE SANITARIO</b>		<b>DIRETTORE AMMINISTRATIVO</b>	
DOTT.SSA MARIA SERENA FENU		DOTT. GIANFRANCO CASU	
FAVOREVOLE	X	FAVOREVOLE	X
CONTRARIO		CONTRARIO	
<i>(firma digitale apposta)</i>		<i>(firma digitale apposta)</i>	

La presente Deliberazione
è soggetta al controllo preventivo di cui al comma 1 dell'art. 29 della L. R. 10 / 2006
viene comunicata al competente Assessorato regionale, ai sensi del comma 2 dell'art. 29 della L. R. 10 / 2006, qualora comportante impegno di spesa inferiore a euro 5.000.000
<b>STRUTTURA PROPONENTE SERVIZIO TECNICO</b>

Si attesta che la presente deliberazione viene pubblicata nell'Albo Pretorio on-line della ASL n. 2 di Olbia	
Dal 25/09/2014	Al 10/10/2014
Area Affari Generali, Affari Legali, Comunicazione	

- Su** proposta del Direttore del Servizio Tecnico;
- Considerato che**
- questa Azienda con deliberazione n. 1748 del 29/07/2010 ha aderito alla convenzione Consip per la fornitura di un sistema integrato di servizi per la gestione, conduzione, controllo ed esecuzione di tutte le attività necessarie a mantenere in completo stato di efficienza gli impianti tecnologici dei Presidi Ospedalieri ed extra Ospedalieri della A.S.L. n. 2; la stessa è divenuta esecutiva con determinazione n.747 del 23/08/2010 dell'Assessorato dell'Igiene e dell'Assistenza Sociale della Regione Sardegna – Servizio Affari Generali ed Istituzionali;
  - con deliberazione n°3037 del 20/12/2010 si è previsto un tetto di spesa per eventuali interventi di manutenzione straordinaria e adeguamento degli impianti (attività extra canone) pari a € 4.000.000,00 per la durata quinquennale del contratto;
  - così come previsto dal capitolato Consip, tutte le attività “extra canone”, possono essere gestite attraverso Ordini di Intervento, predisposti dall'Assuntore ed approvati dall'Amministrazione, applicando i listini e i prezzi della manodopera vigenti, al netto del ribasso offerto in sede di gara del 27%;
  - per garantire il regolare funzionamento e normale funzionalità degli impianti idro-sanitari, climatizzazione, elettrici e sicurezza antincendio installati presso i Presidi Ospedalieri di Olbia e Tempio Pausania a garanzia della sicurezza per utenti ed operatori, è necessario intervenire effettuando alcune lavorazioni di manutenzione straordinaria ed adeguamento alle norme di sicurezza;
- Preso Atto** che conclusivamente l'importo degli interventi da eseguire, come meglio dettagliato nella documentazione allegata per farne parte integrante, compreso oneri per la sicurezza, ammonta a € 34.789,98 oltre IVA al 22%, salvo diversa consuntivazione degli interventi;
- Ravvisata** l'opportunità di provvedere in merito, accertata e verificata la congruità dell'intervento, dietro valutazione dei prezzi applicati;
- Visti**
- la Convenzione Consip e tutti gli allegati di riferimento;
  - la L. R. 28 luglio 2006, n. 10;
  - la L. R. 24 marzo 1997, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni;

#### **IL DIRETTORE GENERALE**

per i motivi sopra espressi,

#### **DELIBERA**

- di affidare alla Romeo Gestioni S.p.A., attraverso acquisizione attività extra canone dalla apposita convenzione Consip, gli interventi di manutenzione straordinaria ed adeguamento alle norme di sicurezza presso i Presidi Ospedalieri di Olbia e Tempio Pausania, come rappresentato nella documentazione allegata al presente provvedimento, per un importo di € 34.789,98 oltre IVA al 22%, salvo diversa consuntivazione degli interventi;
- di imputare la spesa secondo la tabella di seguito specificata:

<b>ANNO</b>	<b>UFF AUTORIZZ.</b>	<b>MACRO</b>	<b>NUMERO CONTO</b>	<b>IMPORTO (IVA INCL.)</b>
2014	UA2_TEC	1	0507010103	42.443,77

**IL DIRETTORE GENERALE**  
Dott. Giovanni Antonio Fadda

Allegati: n.1

Struttura proponente: Servizio Tecnico

Il Responsabile dell'Istruttoria: Ing. Paolo Tauro



ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO  
 MANUTENZIONE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE  
 ASL 2 OLBIA - Via Sircana Bazzoni - Olbia

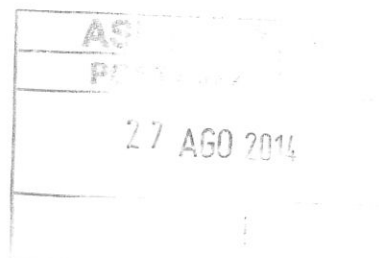
**PREVENTIVAZIONE : Adeguamento impianti IM-3720 - . Impianto CLIMATIZZAZIONE**

Relazione dell'intervento : IM-3720 Olbia - Piano -1 - Pad. D1. A seguito della improvvisa rottura dell'inverter a servizio della UTA di mandata aria, si propone il seguente preventivo per la fornitura e posa di un inverter con le stesse caratteristiche del precedente. Considerato che attualmente la UTA sta funzionando senza inverte si sottolinea l'urgenza dell'intervento da effettuare il prima possibile.

OPS-1001		RCC 93005			Supervisore: Geom. Michela Mulas		Prezzo		
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale	
ANALISI PREZZI	Np01	Fornitura e posa di inverter Modello Danfoss 18,5 Kw a servizio della UTA 1 pad. D1 liv.-1	cad	1	€ 3.800,21	-27,00%	€ 2.774,15	€ 2.774,15	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014						-27,00%	€ -	€ -	
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 2.774,15	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	M01024a	Install 5 categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	5	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 132,60	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 27,78	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	M01025a	Installatore di 4 categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	2	€ 24,74	0,00%	€ 24,74	€ 49,48	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,10	-27,00%	€ 5,18	€ 10,37	
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 220,23	
Applicazione della franchigia (S/N)							s	-€ 500,00	
ONERI PER LA SICUREZZA AFFERENTI L'ESERCIZIO DELLE ATTIVITA' compresi nei prezzi unitari									€ -
ONERI PER LA SICUREZZA necessari per la eliminazione dei rischi da INTEREFRENZA (comunicati dall'Amministrazione) da sommare al Totale dei lavori									€ -
<b>TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 2.494,38</b>	

ASL2

Fot. 2014/39549 del 27/08/2014 ore 12,  
 Mitt.: ROMEO GESTIONI  
 Ass.: Servizio Tecnico





ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO  
 MANUTENZIONE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE  
 ASL 2 OLBIA - Via Sircana Bazzoni - Olbia

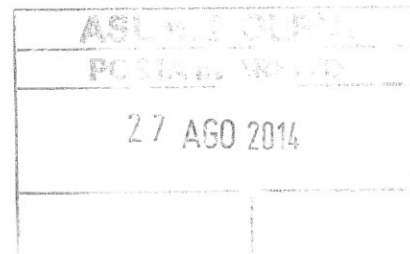
**PREVENTIVAZIONE : Adeguamento impianti IM-3722 - . Impianto CLIMATIZZAZIONE**

Relazione dell'intervento : IM-3722 Tempio - A seguito di un danneggiamento irreparabile all'estrattore d'aria, ormai vetusto, a servizio del blocco operatorio si propone il seguente preventivo per la fornitura e posa di un estrattore d'aria di analoghe caratteristiche. Il lavoro avrà una durata di circa 1/2 gg lavorativi dall'approvazione e dall'arrivo del materiale in cantiere. Si sottolinea che attualmente il blocco operatorio sta lavorando con un solo estrattore d'aria invece che i due previsti. Intervento urgente.

OPS-1001	RCC 93006	Supervisore: Geom. Michela Mulas			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	035096e	Torrino di estrazione aria a getto orizzontale, con girante centrifuga e motore direttamente accoppiato, realizzato con basamento e struttura portante in acciaio zincato, cappello di protezione in ABS, rete di protezione uscita flusso aria, grado di protezione IP 54, classe d'isolamento F, alimentazione elettrica 230 V/1/50 Hz, 1400 giri/min, dato in opera a perfetta regola d'arte, compreso collegamento elettrico su linea di potenza esistente, interruttore On-Off completo di scatola stagna, con esclusione delle opere murarie, delle seguenti caratteristiche: portata 4000 ÷ 5000 mc/h, prevalenza 210 ÷ 100 Pa, potenza elettrica 750 W	cad.	1	€ 1.590,63	-27,00%	€ 1.161,16	€ 1.161,16
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014						-27,00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014						-27,00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014						-27,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 1.161,16
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	M01024a	Install 5 categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	4	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 106,08
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 22,22
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	M01025a	Installatore di 4 categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	4	€ 24,74	0,00%	€ 24,74	€ 98,96
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,10	-27,00%	€ 5,18	€ 20,73
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 248,00
Applicazione della franchigia (S/N)							s	-€ 500,00
ONERI PER LA SICUREZZA AFFERENTI L'ESERCIZIO DELLE ATTIVITA' compresi nei prezzi unitari								€ -
ONERI PER LA SICUREZZA necessari per la eliminazione dei rischi da INTEREFRENZA (comunicati dall'Amministrazione) da sommare al Totale dei lavori								€ -
<b>TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 909,16</b>

ASL2

Prot. 2014/39547 del 27/08/2014 ore 12,  
 Mitt.: ROMEO GESTIONI  
 Ass.: Servizio Tecnico





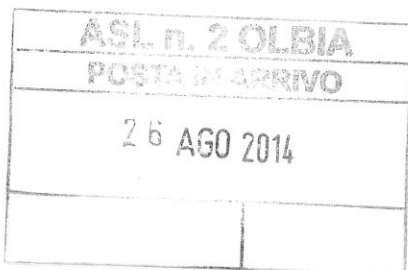
ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO  
 MANUTENZIONE IMPIANTI ASL 2 OLBIA Via Bazzoni Sircana 2-2A - Olbia  
 IM-3720 Osp." Ospedale Giovanni Paolo II " Olbia - Loc. Tannaule

**PREVENTIVO: Sistemazione Punti alimentazione Illuminazione a Parete nell'interno Bagno completo di FPO di Globi da Installare nelle Lampade dei Bagni del Presidio Ospedaliero Giovanni Paolo II di Olbia (OT)**

Relazione dell'intervento :IM-3720 su richiesta della Asl si produce preventivo di spesa per la sistemazione dei cavi di alimentazione a parete all'interno dei bagni con la fornitura e posa in opera di corpi illuminanti con braccio flessibile a Led in sostituzione di corpi illuminanti esistenti non più reperibili.

I lavori avranno durata di 2 giorno dall'arrivo completo del materiale in cantiere e dalla Vs. autorizzazione con delibera e previa organizzazione con il responsabile di Reparto per l'accesso nei vari locali oggetto dell'intervento in questione.

RCC 95317		Supervisore: ing. P. Tauro			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazion e %	Unitario Variato	Totale
<b>Corpi Lampade</b>								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	np1	Corpo Lampada a Parete Led 2W	m	6	€ 197,65	-27,00%	€ 144,28	€ 865,71
<b>Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole Interno Locali e Dorsali Principali</b>								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025111b	Tubeo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086, del Ø nominale di:20 mm	mt	20	€ 5,21	-27,00%	€ 3,80	€ 76,07
<b>Tappi ciechi</b>								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015018f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi:da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile	cad	12	€ 8,73	-27,00%	€ 6,37	€ 76,47
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015019g	Accessori per scatole:copriforo in resina, con o senza foro passacavo	cad	30	€ 3,80	-27,00%	€ 2,77	€ 83,22
				0		0,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 1.101,47
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	M01024a	Installatore 5a categoria - Eliminazione Corpi Lampdade Esistenti	ora	6	€ 26,21	0,00%	€ 26,21	€ 157,26
					€ 7,52	-27,00%	€ 5,49	€ 32,95
					Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	M01024a	Installatore 5a categoria - Installazione Nuovi Corpi Lampdade	ora	6	€ 26,21	0,00%	€ 26,21	€ 157,26
					€ 7,52	-27,00%	€ 5,49	€ 32,95
					Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 380,42
Applicazione della franchigia (S/N)							s	-€ 500,00
<b>TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 981,88</b>



**PREVENTIVAZIONE : Adeguamento impianti IM-3721 - . Impianto IDRICO SANITARIO**

Relazione dell'intervento : IM-3721 Olbia. A seguito di vostra richiesta con RCC95708 si propone il preventivo per la sola installazione di uno scaldacqua elettrico ( 30 litri di fornitura ASL ) da posizionare nel locale guardia medica turistica.

OPS-1001	RCC 95708	Supervisore: Ing. Paolo Tauro			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.ta	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	013513c	Valvola a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi femmina-maschio, passaggio a norma:Ø 3/4"	cad	1	€ 6,18	-27,00%	€ 4,51	€ 4,51
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	023083	Valvola di ritegno, Ø 1/2"	cad	1	€ 5,75	-27,00%	€ 4,20	€ 4,20
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	023445d	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori:20 mm x 2,5 mm	m	2	€ 1,63	-27,00%	€ 1,19	€ 2,38
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014		RACCORDI A STRINGERE IN OTTONE PER TUBI IN MULTISTRATO						
	023455d	Raccordo a 90° con attacco femmina, Ø 1/2", per tubo da:20 mm x 2,5 mm	cad	2	€ 3,48	-27,00%	€ 2,54	€ 5,08
	023457d	Raccordo a T:con attacchi femmina, Ø 1/2", per tubo da:20 mm x 2,5 mm	cad	1	€ 5,50	-27,00%	€ 4,02	€ 4,02
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	013011c	RACCORDERIA PER TUBI IN ACCIAIO tappo maschio in ghisa malleabile:Ø 3/4"	cad	1	€ 1,22	-27,00%	€ 0,89	€ 0,89
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	013568h	Collare in nylon completo di stop e vite per sostegno di tubi in rame:Ø 22 mm	cad	4	€ 0,36	-27,00%	€ 0,26	€ 1,05
DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013	023041b	Cavo flessibile, conforme CEI 20-45, a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con sottoguaina speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III:tripolare FTG100M1:sezione 2,5 mmq	m	2	€ 5,46	-27,00%	€ 3,99	€ 7,97
DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013	033052a	Spina CEE in tecnopolimero autoestinguente dritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C:con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67:2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	1	€ 7,18	-27,00%	€ 5,24	€ 5,24
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 35,34
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	M01024a	Install 5 categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	4	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 106,08
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 22,22
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	M01025a	Installatore di 4 categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	4	€ 24,74	0,00%	€ 24,74	€ 98,96
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,10	-27,00%	€ 5,18	€ 20,73
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 248,00
Applicazione della franchigia (S/N)							NO	€ -
ONERI PER LA SICUREZZA AFFERENTI L'ESERCIZIO DELLE ATTIVITA' compresi nei prezzi unitari								€ -
ONERI PER LA SICUREZZA necessari per la eliminazione dei rischi da INTEREFRENZA (comunicati dall'Amministrazione) da sommare al Totale dei lavori								€ -
<b>TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 283,34</b>

**ASL2**

Pr. 362014/38119 del 14/08/2014 or.

Mitt.: ROMEO GESTIONI  
Ass.: Servizio Tecnico







ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO  
MANUTENZIONE IMPIANTO ANTINCENDIO  
ASL 2 OLBIA - Via Bazzoni Sircana 2-2a - Olbia

Mitt.: ROMEO GESTIONI  
Ass.: Servizio Tecnico

**PREVENTIVAZIONE : Fornitura ed installazione segnaletica di sicurezza**



RCC 95696 Relazione dell'intervento IM-3720 - A seguito di sopralluogo dei VVF eseguito in data 11-14.07.2014 si riporta protocollo n°PG/2014/33257 del 16/07/2014 ovvero: 1) fornitura ed installazione di segnaletica di sicurezza da installare esodo e scale di emergenza indicate in progetto. La cartellonistica proposta è quella riportata in allegato al preventivo con cartelli segnaletici di tipo semplice e scale di emergenza indicate in progetto. La cartellonistica proposta è quella riportata in allegato al preventivo con cartelli segnaletici di tipo semplice e scale di emergenza indicate in progetto. Le dimensioni dei cartelli proposti sono L.310mm x H 250mm di visibilità pari a 6,5 mt e L.500mm x H 400mm di visibilità pari a 10,5 mt da installare in zone come la hall del piano terra del pad.A dove i cartelli del formato più piccolo avrebbero una scarsa visibilità. Si propone inoltre la fornitura ed installazione di segnaletica di sicurezza in corrispondenza degli ascensori (dimensioni L.300 mm x H.200 mm) con l'indicazione del divieto di utilizzo in caso di incendio, si propone l'installazione per tutti gli ascensori dislocati nel Presidio, specificando che dovrà essere cura del Servizio Tecnico indicarci se eventualmente vi sono ascensori adibiti all'utilizzo in caso di incendio. Così come richiesto in fase di sopralluogo si prevede, in prossimità delle scale esterne antincendio presenti nel Padiglione A la verniciatura del profilo delle porte in ferro adibite ad uscite di emergenza situate al piano terra in maniera da dare una maggiore visibilità all'uscita stessa e contraddistinguerla dalla parete stessa del corpo scala. 2) si prevede l'implementazione del numero di estintori a servizio delle centrali tecnologiche con la fornitura e l'installazione di estintori a CO2. 3) è stata riscontrata la necessità di installare nuovi estintori sia in corrispondenza del livello -2 del Pad. S, nel corridoio di comunicazione tra il filtro ascensori e l'ingresso della Camera Mortuaria, sia in corrispondenza del livello -3 del Pad. S in corrispondenza del reparto di Farmacia. 4) in occasione dei sopralluoghi è stato riscontrato che, sempre al livello -2 del Pad.S, l'idrante UNI 45 presente nella zona filtro ascensori non consente la copertura della zona Camera Mortuaria per cui si propone la derivazione di nuova tubazione da quella esistente per alimentare un nuovo idrante uni 45 da installare con cassetta e tubazione esterna nel corridoio in ingresso alla Camera Mortuaria. Per quanto riguarda la verifica delle lampade di emergenza, le stesse saranno oggetto di preventivo separato dal ns. consorzio Campesi Impianti. Per quanto concerne invece le installazioni dei collari da installare su tubazioni in PVC e PE in corrispondenza degli attraversamenti dei compartimenti REI, come da accordi intercorsi, si procederà a consuntivo. I lavori avranno una durata di circa 20 giorni lavorativi a partire dalla data di ricezione di tutti i materiali e dalla Vs approvazione con delibera.

OPS-1001	RCC 95696	Supervisore: Ing.Paolo Tauro			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	053054a	Cartello segnalatore:del tipo semplice in lega leggera (DIM. 310X250 mm) DISTANZA DI LETTURA 6,5 mt (cod.001a)	cad	152	€ 3,85	27,00%	€ 2,81	€ 427,20
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	053054a	Cartello segnalatore:del tipo semplice in lega leggera (DIM. 310X250 mm) DISTANZA DI LETTURA 6,5 mt (cod.003a)	cad	28	€ 3,85	27,00%	€ 2,81	€ 78,69
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	053054a	Cartello segnalatore:del tipo semplice in lega leggera (DIM. 310X250 mm) DISTANZA DI LETTURA 6,5 mt (cod.004a)	cad	16	€ 3,85	27,00%	€ 2,81	€ 44,97
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	053054a	Cartello segnalatore:del tipo semplice in lega leggera (DIM. 310X250 mm) DISTANZA DI LETTURA 6,5 mt (cod.005a)	cad	26	€ 3,85	27,00%	€ 2,81	€ 73,07
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	053054a	Cartello segnalatore:del tipo semplice in lega leggera (DIM. 310X250 mm) DISTANZA DI LETTURA 6,5 mt (cod.008)	cad	9	€ 3,85	27,00%	€ 2,81	€ 25,29
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	053054a	Cartello segnalatore:del tipo semplice in lega leggera (DIM. 310X250 mm) DISTANZA DI LETTURA 6,5 mt (cod.007)	cad	3	€ 3,85	27,00%	€ 2,81	€ 8,43
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	053054a	Cartello segnalatore:del tipo semplice in lega leggera (DIM. 310X250 mm) DISTANZA DI LETTURA 6,5 mt (cod.006a)	cad	21	€ 3,85	27,00%	€ 2,81	€ 59,02
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	053054a	Cartello segnalatore:del tipo semplice in lega leggera (DIM. 300X200 mm) DISTANZA DI LETTURA 6,5 mt (Segnalazione ascensore cod.010)	cad	105	€ 3,85	27,00%	€ 2,81	€ 295,10
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	053054b	Cartello segnalatore:del tipo del tipo bifacciale in materiale plastico (DIM. 620X250 mm) DISTANZA DI LETTURA 6,5 mt (cod.009)	cad	15	€ 11,90	27,00%	€ 8,69	€ 130,31
DEI RISTRUTTURAZIONI II SEM. 2013	B43228e	vernice eco-compatibile ignifuga, (resa pari a circa 10 l/mq per passata), in confezioni da 5 l	cad	15	€ 29,67	27,00%	€ 21,66	€ 324,89
Analisi NP 02	NP 02	Cartello segnalatore:del tipo semplice in lega leggera (DIM. 500X400 mm) DISTANZA DI LETTURA 10,5 mt (cod.002)	cad	5	€ 19,65	0,00%	€ 19,65	€ 98,25
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	053054a	Cartello segnalatore:del tipo semplice in lega leggera (DIM. 220X100 mm); (cod.001b)	cad	78	€ 3,85	27,00%	€ 2,81	€ 219,22
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	053054a	Cartello segnalatore:del tipo semplice in lega leggera (DIM. 220X100 mm); (cod.003b)	cad	38	€ 3,85	27,00%	€ 2,81	€ 106,80
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	053054a	Cartello segnalatore:del tipo semplice in lega leggera (DIM. 220X100 mm); (cod.004b)	cad	28	€ 3,85	27,00%	€ 2,81	€ 78,69
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	055002b	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza: kg 5, classe 113BC	cad	36	€ 154,18	27,00%	€ 112,55	€ 4.051,85



DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	053054a	Cartello segnalatore:del tipo semplice in lega leggera (DIM. 310X250 mm) DISTANZA DI LETTURA 6,5 mt (Segnalazione Estintore)	cad	36	€ 3,85	27,00%	€ 2,81	€ 101,18
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	055001c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro: da kg 6, classe 34A-233BC	cad	9	€ 63,19	27,00%	€ 46,13	€ 415,16
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	053054a	Cartello segnalatore:del tipo semplice in lega leggera (DIM. 310X250 mm) DISTANZA DI LETTURA 6,5 mt (Segnalazione Estintore)	cad	9	€ 3,85	27,00%	€ 2,81	€ 25,29
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	055012a	Cassetta portaestintore in acciaio verniciata rossa con portello in alluminio e lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash): dimensione 320 x 600 x 220 mm	cad	1	€ 59,63	27,00%	€ 43,53	€ 43,53
Analisi NP 01	NP 01	Materiali di fissaggio	cad	1	€ 191,63	0,00%	€ 191,63	€ 191,63
<b>SDOPPIAMENTO IDRANTE</b>								
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	055007c	Cassetta antincendio da esterno UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2, 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, 610 x 370 x 210 mm	cad	1	€ 232,68	27,00%	€ 169,86	€ 169,86
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	053054a	Cartello segnalatore:del tipo semplice in lega leggera (DIM. 310X250 mm) DISTANZA DI LETTURA 6,5 mt (segnalazione Cassetta antincendio)	cad	1	€ 3,85	27,00%	€ 2,81	€ 2,81
Analisi NP 03	NP 03	Tubazioni e Raccorderia varia in acciaio zincato di vari diametri e spessori per la realizzazione della derivazione di alimentazione del nuovo idrante UNI 45, compresi i materiali necessari per lo staffaggio delle tubazioni e il valvolame per il collegamento dell'idrante UNI 45.	cad	1	€ 777,34	0,00%	€ 777,34	€ 777,34
DEI RISTRUTTURAZIONI II SEM. 2013	B43228e	vernice eco-compatibile ignifuga, (resa pari a circa 10 l/mq per passata), in confezioni da 5 l	l	5	€ 29,67	27,00%	€ 21,66	€ 108,30
DEI RISTRUTTURAZIONI II SEM. 2014	A33012g	Malta premiscelata conforme alla norma EN 998-2, per elevazione di pareti esterne ed interne: di allettamento, termoisolante, classe M5, in sacchi da 25 kg	cad	2	€ 6,76	27,00%	€ 4,93	€ 9,87
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 7.866,75
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	M01024	Install V categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	152	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 4.031,04
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 844,54
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	M01025	Install IV categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	152	€ 24,74	0,00%	€ 24,74	€ 3.760,48
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,10	-27,00%	€ 5,18	€ 787,86
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	M01002a	Specializzato edile costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (Assistenza opere murarie per Attraversamenti)	ora	8	€ 28,23	0,00%	€ 28,23	€ 225,84
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 8,10	-27,00%	€ 5,91	€ 47,32
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 9.697,08
<b>Totale manodopera+materiali (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 17.563,82</b>
Applicazione della franchigia (S/N)								no
ONERI PER LA SICUREZZA AFFERENTI L'ESERCIZIO DELLE ATTIVITA' compresi nei prezzi unitari								
ONERI PER LA SICUREZZA necessari per la eliminazione dei rischi da INTERFERENZA (comunicati dall'Amministrazione) da sommare al Totale dei lavori								€ -
<b>TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 17.563,82</b>



ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO  
 MANUTENZIONE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE  
 ASL 2 OLBIA - Via Sircana Bazzoni - Olbia

**PREVENTIVAZIONE : Adeguamento impianti IM-3721 - . Impianto CLIMATIZZAZIONE**

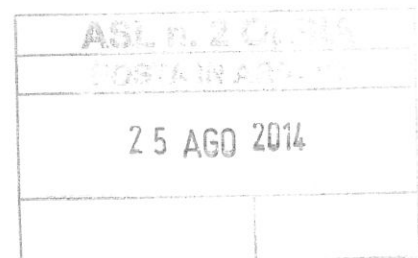
Relazione dell'intervento : IM-3721 Olbia - Piano Terra. A seguito di vostra richiesta per la sostituzione dell'impianto di climatizzazione del locale sala prelievi, si propone il seguente preventivo di spesa per la fornitura e posa di un sistema di climatizzazione adeguato alle esigenze del locale.  
 Il lavoro avrà una durata di circa 1 giorni lavorativi dopo approvazione con delibera e arrivo del materiale in cantiere stimato in circa 10-15 giorni lavorativi.

OPS-1001		RCC 95206		Supervisore: Ing. Paolo Tauro		Prezzo				
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale		
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	105027a	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica: macchina interna a parete alta o soffitto	cad	1	€ 88,73	-27,00%	€ 64,77	€	64,77	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	033093c	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e della tubazione di scarico condensa, con le seguenti unità interne: potenza frigorifera 3,4 kW, potenza termica 4,0 kW, assorbimento elettrico 1,06-1,17 kW, pressione sonora 39-26-23 dB(A)	cad	1	€ 1.061,65	-27,00%	€ 775,00	€	775,00	
ANALISI PREZZI	NP01	Fornitura e posa di tutti I MATERIALI e gli accessori necessari per il perfetto funzionamento del sistema di climatizzazione. A corpo.	cad	1	€ 98,39	-27,00%	€ 71,82	€	71,82	
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€	911,60	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	M01024a	Installatore 5 categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	6	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€	159,12	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€	33,34	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	M01025a	Installatore di 4 categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	6	€ 24,74	0,00%	€ 24,74	€	148,44	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,10	-27,00%	€ 5,18	€	31,10	
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€	372,00	
Applicazione della franchigia (S/N)							NO	€	-	
ONERI PER LA SICUREZZA AFFERENTI L'ESERCIZIO DELLE ATTIVITA' compresi nei prezzi unitari									€	-
ONERI PER LA SICUREZZA necessari per la eliminazione dei rischi da INTEREFRENZA (comunicati dall'Amministrazione) da sommare al Totale dei lavori									€	-
<b>TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>								€	<b>1.283,60</b>	

ASL2

Pr. 13, 2014/39193 del 25/08/2014 or

Mitt.: ROMEO GESTIONI  
 Ass.: Servizio Tecnico





ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO  
MANUTENZIONE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE  
ASL 2 OLBIA - Via Grazia Deledda - Tempio

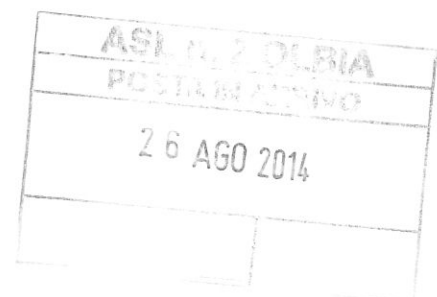
**PREVENTIVAZIONE : Adeguamento impianti IM-3722 - . Impianto CLIMATIZZAZIONE**

**Relazione dell'intervento :** IM-3722 Tempio -Centrale Termica . A causa della vetustà delle elettropompe di circolazione acqua calda per riscaldamento installate nella centrale termica e a servizio di tutto l'impianto di riscaldamento nell'edificio, e nonostante, i continui interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, si è verificato un irreparabile danno nelle seguenti elettropompe: 2 (due) SIGMA MR100D a servizio dell'ala ovest (tutti i piani senza riscaldamento); 1 (una) SIGMA MR80D a servizio dell'ala est (tutti i piani); 1 (una) SIGMA MR65B a servizio della Fisiatria, radiologia etc. Il produttore SIGMA ha cessato la produzione pertanto le pompe vanno sostituite con altre analoghe, con diverso interasse, pertanto dovranno essere effettuate delle modifiche alle tubazioni esistenti. Si sottolinea l'urgenza della sostituzione da effettuare prima della stagione invernale.  
Il lavoro avrà una durata di circa 3 gg lavorativi dopo approvazione con delibera e l'arrivo del materiale in cantiere.

OPS-1001	RCC93004	Supervisore: Geom. Michela Mulas			Prezzo				
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale	
ANALISI PREZZI	NP01	Centrale termica: fornitura e posa di 4 elettropompe InLine per la circolazione di acqua calda per riscaldamento installate nella centrale termica e a servizio di tutto l'impianto di riscaldamento nell'edificio, compreso i materiali e gli accessori necessari per il perfetto funzionamento degli impianti. A corpo. <b>N.B.</b> si è resa necessaria la analisi dei prezzi NP01 in quanto la voce suindicata non è presente nel DEI 2014	cad	1	€ 7.010,80	-27,00%	€ 5.117,89	€ 5.117,89	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014		Controflangia a collarino a norma UNI EN 1092, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni:							
	013040g	Ø nominale 100 mm	cad	4	€ 19,60	-27,00%	€ 14,31	€ 57,23	
	013040f	Ø nominale 80 mm	cad	2	€ 17,36	-27,00%	€ 12,67	€ 25,35	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014		013040e	Ø nominale 65 mm	cad	2	€ 11,48	-27,00%	€ 8,38	€ 16,76
		Tubo in acciaio senza saldatura, a norma UNI EN 10255, zincato a caldo, filettato:							
	013003j	Ø interno 4", spessore 4,5 mm	m	1	€ 30,42	-27,00%	€ 22,21	€ 22,21	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	013003i	Ø interno 3", spessore 4 mm	m	1	€ 19,29	-27,00%	€ 14,08	€ 14,08	
	013003h	Ø interno 2"1/2, spessore 3,6 mm	m	1	€ 14,70	-27,00%	€ 10,73	€ 10,73	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014						-27,00%	€ -	€ -	
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 5.264,24	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	M01024a	Install 5 categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	24	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 636,48	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 133,35	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	M01025a	Installatore di 4 categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	24	€ 24,74	0,00%	€ 24,74	€ 593,76	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,10	-27,00%	€ 5,18	€ 124,40	
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 1.487,99	
Applicazione della franchigia (S/N)							s	-€ 500,00	
ONERI PER LA SICUREZZA AFFERENTI L'ESERCIZIO DELLE ATTIVITA' compresi nei prezzi unitari								€ -	
ONERI PER LA SICUREZZA necessari per la eliminazione dei rischi da INTEREFRENZA (comunicati dall'Amministrazione) da sommare al Totale dei lavori								€ -	
<b>TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 6.252,23</b>	

ASL2

Prot. 2014/39277 del 26/08/2014 ore 10,;  
Mitt.: ROMEO GESTIONI  
Ass.: Servizio Tecnico





ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO  
 MANUTENZIONE IMPIANTO IDRICO SANITARIO -  
 ASL 2 - Via Grazia Deledda - Tempio

**PREVENTIVAZIONE : Adeguamento impianti IM-3722 - .N. Impianto CENTRALE TERMICA - PROD. VAPORE**

Relazione dell'intervento : IM-3722 Tempio. Durante i lavori di manutenzione ordinaria è stato riscontrato un grave danneggiamento al motore del compressore aria da 200 litri a servizio delle valvole pneumatiche della centrale vapore, successivamente anche l'altro compressore ha smesso di funzionare ed è stato sostituito temporaneamente con un ns. motore di riserva. Il costo della riparazione e della revisione generale è molto vicino al costo di acquisto dei due nuovi compressori che sono certamente più affidabili. Pertanto, si propone un preventivo di spesa per l'acquisto, in tempi brevissimi, di due nuovi compressori aria PROFESSIONALE da minimo 200 litri, bicilindrici. I lavori avranno una durata di giorni 1 circa a partire dalla data di autorizzazione con delibera e di ricezione dei materiali previsti in 20/30 gg lavorativi. URGENTE E INDIFFERIBILE.

OPS-1001		RCC 82081	Supervisore: Geom. Michela Mulas			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale	
ANALISI PREZZI	NP01	Fornitura e posa di due nuovi compressori aria PROFESSIONALE bicilindrici. A servizio delle valvole pneumatiche della centrale vapore.	CAD	1	€ 7.129,53	-27,00%	€ 5.204,56	€ 5.204,56	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013						-27,00%	€ -	€ -	
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 5.204,56	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013	M01024a	Installatore 5° categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	10	€ 26,21	0,00%	€ 26,21	€ 262,10	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,52	-27,00%	€ 5,49	€ 54,91	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013	M01025a	Installatore di 4° categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora		€ 24,47	0,00%	€ 24,47	€ -	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,02	-27,00%	€ 5,13	€ -	
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 317,01	
Applicazione della franchigia (S/N)							SI	-€ 500,00	
ONERI PER LA SICUREZZA AFFERENTI L'ESERCIZIO DELLE ATTIVITA' compresi nei prezzi unitari								€ -	
ONERI PER LA SICUREZZA necessari per la eliminazione dei rischi da INTEREFRENZA (comunicati dall'Amministrazione) da sommare al Totale dei lavori								€ -	
<b>TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 5.021,57</b>	

ASL2

Prot. 2014/39276 del 26/08/2014 ore 10,30  
 Mitt.: ROMEO GESTIONI  
 Ass.: Servizio Tecnico

