

Servizio Sanitario

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AZIENDA SANITARIA LOCALE N° 2 - OLBIA

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N° 1903 DEL 25/7/2012

OGGETTO: INTERVENTI URGENTI DI MANUTENZIONE E MIGLIORAMENTO SU IMPIANTI CONDIZIONAMENTO A SERVIZIO DEI PRESIDI OSPEDALIERI DI OLBIA, TEMPIO PAUSANIA E LA MADDALENA - AFFIDAMENTO, ATTRAVERSO ACQUISIZIONE ATTIVITA' "EXTRA CANONE" DALLA CONVENZIONE CONSIP RELATIVA ALLA 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

L'anno duemiladodici addì venticinque del mese di luglio in Olbia e nei locali della sede Amministrativa dell'Azienda Sanitaria Locale n° 2

**IL DIRETTORE GENERALE
DOTT. GIOVANNI ANTONIO FADDA**

Sentito il parere favorevole del

DIRETTORE AMMINISTRATIVO

DOTT. GIORGIO TIDORE

e del

DIRETTORE SANITARIO

DOTT. SSA MARIA SERENA FENU

Premesso

- 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;

Considerato

- che a seguito di verifiche tecniche presso i Presidi Ospedalieri di Olbia, Tempio Pausania e La Maddalena di: 1) sostituzione urgente condizionatore autonomo a colonna presso sala CED del San Giovanni di Dio; 2) sostituzione n°2 servomotori di comando per regolazione flusso d'aria presso blocco parto dell'Ospedale "Paolo Dettori" di Tempio Pausania; 3) sostituzione schede elettroniche del sistema VRF installato presso l'U.O. Radiologia dell'Ospedale "Paolo Merlo" in La Maddalena; 4) sostituzione di comandi fancoil marca Carrier, necessari per il funzionamento dell'impianto di aria condizionata presso varie UU.OO. e locali dell'Ospedale "Giovanni Paolo II" di Olbia; 5) installazione ventilconvettori per raffrescamento Centro Screening presso San Giovanni di Dio di Olbia; 6) posa in opera di ventilconvettore a cassetta previo rifacimento tubazione di alimentazione e scarico condensa presso ambulatorio campo visivo del San Giovanni di Dio di Olbia; 7) posa in opera di ventilconvettore per climatizzazione ambulatorio diabete gestazionale presso San Giovanni di Dio di Olbia;

- come previsto dal capitolato Consip, tutte le attività "extra canone", possono essere gestite attraverso Ordini di Intervento, predisposti dall'Assuntore ed approvati dal Supervisore, applicando i listini e/o i prezzi della manodopera vigenti, al netto del ribasso offerto in sede di gara del 27;

Preso atto

che conclusivamente l'importo delle lavorazioni e forniture, come dettagliato nei preventivi presentati da Romeo Gestioni S.p.A., ammonta a € 18.294,60 oltre IVA al 21% (allegati 1-2-3-4-5-6-7);

Verificato

che quanto da eseguire non rientra in garanzia né tantomeno è ascrivibile a vizi occulti costruttivi (punti 1-2-3-4); inoltre, dietro sopralluogo tecnico in presenza del Coordinatore Infermieristico del Distretto di Olbia e richiesta (all.to 8) quanto elencato ai punti 5-6-7 è da considerare esclusivamente come interventi migliorativi al fine di assicurare il benessere e comfort dei locali per utenti e operatori;

Su

conforme proposta del Supervisore e del Direttore del Servizio Tecnico, di concerto con l'Unità Ordinante, dietro direttive impartite dalla Direzione Aziendale;

Visti

la Convenzione Consip e tutti gli allegati di riferimento;
il D. Lgs. 163/2006;
la L. R. 28 luglio 2006, n. 10;
la L. R. 24 marzo 1997, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni;

DELIBERA

Per le motivazioni di cui alla premessa e qui richiamate:

- di affidare alla Romeo Gestioni S.p.A., attraverso acquisizione attività extra canone dalla apposita convenzione Consip, gli interventi necessari, come meglio descritto in premessa, per un importo totale di € 18.294,60 oltre IVA al 21%;
- di far gravare la somma pari ad € 18.294,60 oltre IVA al 21%, sulle spese correnti di bilancio;
- di trasmettere il presente provvedimento al Servizio Bilancio ed all'Area Programmazione, controllo e Committenza per i provvedimenti di competenza.

Letto, confermato e sottoscritto

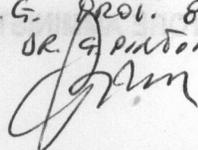
IL DIRETTORE SANITARIO

Dott.ssa MARIA SERENA FENU



IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dott. GIORGIO TIDORE

F.F. ex DELEGA D.G. PROT. 8043
DEL 25/7/2012 OR. 9.000.000


IL DIRETTORE GENERALE
Dott. GIOVANNI ANTONIO FADDA



PT
RDG
mm
17/07/2012

Servizio Sanitario

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

La presente deliberazione

è soggetta al controllo del Garante della Regione Autonoma della Sardegna

oppure

deve essere comunicata al competente Assessore Regionale ai sensi dell'art. 29 comma 2 della Legge Regionale

28.7.2008 n. 10

PROVVEDIMENTO DEL DIRETTORE GENERALE N° 1403 DEL 25/07/2012

Si certifica che la presente deliberazione si trova in pubblicazione sul sito internet della Regione Autonoma della Sardegna

OGGETTO: INTERVENTI URGENTI DI MANUTENZIONE E MIGLIORAMENTO DEI SERVIZI
CONDIZIONAMENTO A SERVIZIO DEI PRESIDI OSPEDALIERI DI OLBIA TEMPIO
PAUBANIA E LA MADDALENA - AFFIDAMENTO ATTRAVERSO ACQUISIZIONE ATTIVITÀ
INTRA-CARONARI DALLA CONVENIENZA CONESSI RELATIVA ALLA FORNITURA DI UN
SISTEMA INTEGRATO DI SERVIZI PER LA GESTIONE, CONDUZIONE, CONTROLLO ED
EROGAZIONE DI TUTTE LE ATTIVITÀ NECESSARIE A MANTENERE IN COMPLETO STATO
EFFICIENZA GLI IMPIANTI TECNOLOGICI DEI PRESIDI OSPEDALIERI ED EXTRA

Il Responsabile del Servizio Sanitario Regionale
[Firma]

L'area di competenza del servizio è quella del mese di luglio in OLBIA e nei

locali della Regione Autonoma della Sardegna Località n° 2

è divenuta esecutiva ai sensi dell'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2008 n. 10

del Direttore del Servizio

Sanità e Assistenza Sociale n°

è stata annullata ai sensi dell'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2008 n. 10

del Direttore del Servizio

Assistenza Sociale n°

è divenuta esecutiva per decorrenza del termine per il controllo ai sensi dell'articolo 29 della Legge Regionale

28.7.2008 n. 10

Il Responsabile del Servizio Sanitario Regionale

Per copia conforme all'originale esatone agli atti della Azienda Sanitaria Locale n° 1 di Olbia

04

Il Direttore Sanitario

UFFICIO SANITARIO REGIONALE

Olbia, ___/___/___.

La presente deliberazione:

... è soggetta al controllo ai sensi dell'art.29, comma 1, lettere a), b), c), della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

oppure

... deve essere comunicata al competente Assessorato Regionale ai sensi dell'art.29, comma 2 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

Il Responsabile del Servizio/ Struttura _____

Si certifica che la presente deliberazione si trova in pubblicazione all'Albo Pretorio dell'Azienda Sanitaria Locale n. 2

dal 26/7/2012, e che

è esecutiva dal giorno della pubblicazione ai sensi della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

... con lettera in data ___/___/___, protocollo n° _____ è stata inviata all'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale per il controllo di cui all'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

Olbia, 26/7/2012

Il Responsabile del Servizio Affari Generali e Legali

La presente deliberazione:

... è divenuta esecutiva, ai sensi dell'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10, in virtù della Determinazione del Direttore del Servizio _____ dell'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale n° _____ del ___/___/___.

... è stata annullata, ai sensi dell'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10, in virtù della Determinazione del Direttore del Servizio _____ dell'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale n° _____ del ___/___/___.

... è divenuta esecutiva per decorrenza dei termini per il controllo, ai sensi dell'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

Olbia, ___/___/___.

Il Responsabile del Servizio Affari Generali e Legali

Per copia conforme all'originale esistente agli atti della Azienda Sanitaria Locale n° 2, per uso

Olbia, ___/___/___.

Il Responsabile del Servizio Affari Generali e Legali



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

PREVENTIVAZIONE : Adeguamento impianti IM-3721 - .N. Impianto 3721

Relazione dell'intervento : IM-3721 Olbia. Sala CED. Sostituzione urgente condizionatore autonomo a colonna con compressore danneggiato, i lavori comprendono la rimozione del vecchio condizionatore a colonna unità interna ed esterna ed installazione di un nuovo condizionatore a parete alta solo freddo con potenza 6,1Kw provvisoria in quanto il locale tecnico in questione dovrà cambiare destinazione d'uso, i lavori avranno una durata di giorni 2 a partire dalla data di consegna dei materiali (circa 10 giorni) e da approvazione tramite delibera.

OPS-1001	RCC69122	Supervisore: Ing. Paolo Tauro				Prezzo			
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	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	€ 84,63	-27,00%	€ 61,78	€ 61,78	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	105031	Rimozione di tubazioni di collegamento tra le unità interne e le motocondensanti esterne degli impianti split, valutata al m compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica	m	6	€ 2,82	-27,00%	€ 2,06	€ 12,35	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	033080e	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 6,0 kW, potenza termica 7,0 kW, assorbimento elettrico 2,09-2,12 kW, pressione sonora 45-36-33 dB(A)	cad	1	€ 1.952,45	-27,00%	€ 1.425,29	€ 1.425,29	
ANALISI PREZZI	NP01	Materiali: Tubazioni in rame per condizionamento, tubazioni condense.	cad	1	€ 174,06	-27,00%	€ 127,07	€ 127,07	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -	
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 1.626,49	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	M01024	Install V categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	8	€ 25,20	0,00%	€ 25,20	€ 201,60	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,23	-27,00%	€ 5,28	€ 42,24	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	M01025	Installatore di IV categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	8	€ 23,55	0,00%	€ 23,55	€ 188,40	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 6,76	-27,00%	€ 4,93	€ 39,47	
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 471,71	
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								€ -	
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)								€ 2.098,20	

319/1

1



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

PREVENTIVAZIONE : Adeguamento impianti IM-3722 - .N. Impianto 3722

Relazione dell'intervento : IM-3720 Tempio. Blocco Parto. Preventivo per la sostituzione di n°2 servomotori di comando montati sulla serranda di regolazione flusso aria di zona. Le serrande, i cui servomotori sono da sostituire, attualmente sono regolate in manuale ma non possono essere gestite automaticamente dal sistema di controllo SAUTER. I lavori avranno una durata di giorni 1 a partire dalla data di ricezione dei materiali circa 15 giorni e dalla Vs. approvazione con delibera.

OPS-1001	RCC69262	Supervisore: geom. M. Mulas				Prezzo			
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	33328	Servomotore per serrande, funzionamento modulante tramite segnale 0 + 10 V c.c., con chiusura di emergenza a molla in caso di mancanza di energia, movimento rotativo massimo 95° commutabile, tempo di rotazione massimo 150", momento torcente 20 Nm, predisposto per il montaggio diretto su perno della serranda, grado di protezione IP 54, potenza massima assorbita 5 W, superficie massima della serranda 4 mq, alimentazione elettrica 24 V	cad	2	€ 252,00	-27,00%	€ 183,96	€ 367,92	
ANALISI PREZZI	NP 01	Materiali: Contatto ausiliario singolo regolabile specifico per servocomando	cad	2	€ 71,35	-27,00%	€ 52,08	€ 104,17	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -	
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 472,09	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	M01024	Install V categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	8	€ 25,20	0,00%	€ 25,20	€ 201,60	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,23	-27,00%	€ 5,28	€ 42,24	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	M01025	Installatore di IV categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	8	€ 23,55	0,00%	€ 23,55	€ 188,40	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 6,76	-27,00%	€ 4,93	€ 39,47	
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 471,71	
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 lavor								€ -	
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)								€ 943,80	

3194

2



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

PREVENTIVAZIONE : Adeguamento impianti IM-3723 - .N. Impianto 3723

Relazione dell'intervento : IM-3723 La Maddalena. Reparto Radiologia. Preventivo per la sostituzione delle schede elettroniche del sistema VRF installato presso il reparto radiologia. La riparazione sarà eseguita dal centro tecnico autorizzato dalla casa costruttrice. Dopo il montaggio delle schede e dopo l'accensione dell'impianto sarà possibile valutare se sono presenti altri guasti. Da un primo controllo emerge che le schede elettroniche sono bruciate e la probabile causa sarà da ricercare sulla linea elettrica di potenza. I lavori avranno una durata di circa un giorno a partire dalla data di ricezione dei ricambi che è prevista dopo circa 25 giorni data ordine, salvo disponibilità di magazzino e dalla Vs approvazione con delibera.

OPS-1001	RCC69113 rev. 1	Supervisore: geom. M. Mulas			Prezzo			
ANALISI PREZZI	NP 01	Materiali Ricambi impianto VRF.	cad	1	€ 3.691,14	-27,00%	€ 2.694,53	€ 2.694,53
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)							€ 2.694,53	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	M01024	Install V categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	8	€ 25,20	0,00%	€ 25,20	€ 201,60
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,23	-27,00%	€ 5,28	€ 42,24
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	M01025	Installatore di IV categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	8	€ 23,55	0,00%	€ 23,55	€ 188,40
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 6,76	-27,00%	€ 4,93	€ 39,47
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)							€ 471,71	
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 lavor							€ -	
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)							€ 3.166,24	

7

31941

(3)



ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO
 MANUTENZIONE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE
 OPS-1001. - IM-3720. Via Sircana Bazzoni - Olbia

32457

PREVENTIVAZIONE : Adeguamento impianti IM-3720

Relazione dell'intervento : IM-3720 Olbia. Preventivo per la sostituzione dei comandi fan coil CARRIER montati a bordo macchina e a parete. Durante le operazioni di pulizia dei filtri e delle batterie dei ventilconvettori sono stati rilevati diversi comandi da sostituire perché non funzionanti.

Elenchiamo i locali dove sono installati i ventilconvettori con i comandi da sostituire: n°3 Farmacia, n°4 Camera mortuaria, n°6 Pronto Soccorso, n°12 Radiologia, n°10 Medicina, n°4 corridoio D1 liv. 0, n°18 Chirurgia, n°3 pediatria, n°4 Ginecologia, n°4 Rianimazione, n°12 laboratorio analisi, n°1 Cappella, per un totale di 81 comandi. Il 60% dei comandi sarà installato entro una settimana da Vs. approvazione con delibera mentre il restante 40% sarà disponibile come materiale dopo circa 3 settimane e successivamente montato.

OPS-1001	RCC69469 rev. 1	Supervisore: geom M. Mulas			Prezzo			
ANALISI PREZZI	NP.01	Comando tipo elettronico con regolazione a microprocessore dotato di commutatore rotativo a 4 posizioni per spegnimento e regolazione della velocità di commutazione.	cad	81	€ 84,91	0.00%	€ 84,91	€ 6.877,93
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27.00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27.00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27.00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27.00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27.00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27.00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27.00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27.00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)							€	6.877,93
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	M01024	Install V categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora		€ 25,20	0.00%	€ 25,20	€ -
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28.70%.			€ 7,23	-27.00%	€ 5,28	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	M01025	Installatore di IV categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora		€ 23,55	0.00%	€ 23,55	€ -
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28.70%.			€ 6,76	-27.00%	€ 4,93	€ -
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)							€	-
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 lavor							€	-
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)							€	6.877,93

4



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

35125

PREVENTIVAZIONE : Adeguamento impianti IM-3712 - .N. Impianto 3721

Relazione dell'intervento IM-3721 Olbia, Centro Screening. Preventivo per installazione ventilconvettore usato da smontare dal reparto Ex dialisi e da installare nel Centro Screening. I lavori avranno una durata di giorni 1 a partire dalla 1/5; approvazione con delibera.

OPS-1001	RCC70093	Supervisore: Geom. Mulas Michela			Prezzo				
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012					-27,00%	€	-	€	-
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012					-27,00%	€	-	€	-
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012					-27,00%	€	-	€	-
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012					-27,00%	€	-	€	-
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012					-27,00%	€	-	€	-
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012					-27,00%	€	-	€	-
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012					-27,00%	€	-	€	-
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012					-27,00%	€	-	€	-
Totale materiali (IVA ESCLUSA)									
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	M01024	instali V categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	024	3	€ 25,29	0,00%	€	25,29	€ 25,29
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%			€ 7,23	-27,00%	€	5,28	€ 16,84
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	M01025	Installatore di IV categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	024	3	€ 23,55	0,00%	€	23,55	€ 23,55
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%			€ 6,76	-27,00%	€	4,93	€ 14,90
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)									
-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									
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)									
€ 176,89									

5



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

35120

PREVENTIVAZIONE : Adeguamento impianti IM-3721 - .N. Impianto 3721

Relazione dell'intervento IM-3721 Olbia, Reparto corridoio poliambulatorio 1° Piano rif. caposala Sig. Uras. Preventivo per la sistemazione del collettore del circuito di climatizzazione incluso l'infacciamento delle colonne dal piano terra al piano secondo incluso opere murarie ripristino. Tale intervento è necessario perché il collettore e soprattutto le colonne sono in uno stato di degrado tale che compromettono la tenuta dell'impianto con forte rischio di rottura improvvisa inoltre l'eventuale complessa attività delle parti la nuova linea per l'installazione del ventilconvettore preventivo RCC70090 alla tubazione usurata. I lavori avranno una durata di circa giorni 3 a partire dalla vis. approvazione con delibera. I tempi di lavorazione ed il costo della manodopera si riferiscono ad una disponibilità dei locali al 100% e un orario di lavoro dalle 8.00 alle 17.00.

OPS-1001	RCC70091	Supervisore: Geom. Mulas Michela				Prezzo			
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	023447b	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio. idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento 50 mm x 4 mm	m	10	€ 5,23	-27,00%	€ 3,81	€ 32,14	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	023475e	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse con certificazione ISO 9002 per isolamento termico di tubazioni per impianti di riscaldamento, impianti sanitari e impianti di condizionamento split, per temperature massime comprese tra +10 C e + 105 C coefficiente di conduttività alla temperatura media di + 40 C pari a 0,040 W/mk. fattore di resistenza al vapore acqueo >= 3000 spessore 13 mm	m	25	€ 5,73	-27,00%	€ 4,18	€ 104,57	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	023448e	Raccordo dritto, 20 mm x 2 mm	cad	6	€ 1,65	-27,00%	€ 1,21	€ 8,10	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	013459b	Valvola a sfera cromata con maniglia a leva rossa passaggio integrale a norma Ø 1/2"	cad	2	€ 4,20	-27,00%	€ 3,07	€ 6,13	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	023456c	Raccordo a 90° 20 mm x 2 mm	cad	10	€ 2,39	-27,00%	€ 1,74	€ 17,40	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	013218a	Tubo in materiale termoplastico con cariche minerali per scanso insonorizzato tubo bicchiere singolo lunghezza 200 cm Ø 46 mm	cad	5	€ 4,52	-27,00%	€ 3,31	€ 16,56	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	013223a	Raccordi in materiale termoplastico con cariche minerali per scanso insonorizzato curva a 90° M.F. Ø 40 mm	cad	10	€ 1,91	-27,00%	€ 1,39	€ 13,90	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	023521e	Collettore di distribuzione con attacchi maschio da 1" x 18 mm lunghezza 300 mm attacchi n. 6	cad	5	€ 37,53	-27,00%	€ 27,42	€ 137,10	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -	
Totale materiali (IVA ESCLUSA)									€ 244,92
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	M01024	Install. V categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	12	€ 25,20	0,00%	€ 25,20	€ 302,40	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%			€ 7,23	-27,00%	€ 5,28	€ 63,36	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	M01025	Installatore di IV categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	12	€ 23,55	0,00%	€ 23,55	€ 282,60	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 25,70%			€ 6,78	-27,00%	€ 4,93	€ 59,16	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	M01025	Installatore di IV categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	4	€ 23,55	0,00%	€ 23,55	€ 94,20	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%			€ 6,76	-27,00%	€ 4,93	€ 19,74	
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)									€ 293,07
Applicazione della franchigia (S.L.)									NO
CENERI PER LA SICUREZZA AFFERENTI L'ESERCIZIO DELLE ATTIVITA' compresi nei prezzi unitari									€ -
CENERI PER LA SICUREZZA necessari per la eliminazione dei rischi da INTERFERENZA (comunicati dall'Amministrazione) da sommare al Totale dei lavori									€ -
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)									€ 2.544,79





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

35122

PREVENTIVAZIONE : Adeguamento impianti IM-3721 - .N. Impianto 3721

Relazione dell'intervento IM-3721 Olbia, Reparto poliambulatorio 1° Piano rif. Caposala Sg. Uras, preventivo per posa in opera n°1 ventilconvettore a cassette (da reperire in magazzino al G. Paolo III) con fornitura e posa delle tubazioni di alimentazione, di scarico condensa e collegamento alla linea elettrica. I lavori avranno una durata di giorni 2 a partire dalla /s. approvazione con delibera. I tempi di lavorazione ed il costo della manodopera si intendono in tutta responsabilità dei locali al 100% e ad un orario di lavoro dalle 8.00 alle 17.00.

OPS-1001	RCC70090	Supervisore: Geom. Mulas Michela			Prezzo			
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	023447c	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio anodico per impianti sanitari e riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno. Dei seguenti diametri e spessori: 20 mm x 2 mm	m	30	€ 1,26	-27,00%	€ 0,92	€ 27,96
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	023447ba	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento. Ø esterno tubo 22 mm	m	30	€ 0,39	-27,00%	€ 0,28	€ 8,44
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	023448e	Raccordo dritto 20 mm x 2 mm	cad	6	€ 1,85	-27,00%	€ 1,35	€ 8,10
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	013496b	Valvola a stera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, Ø 1/2"	cad	2	€ 4,20	-27,00%	€ 3,07	€ 6,13
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	023456c	Raccordo a 90° 20 mm x 2 mm	cad	10	€ 2,39	-27,00%	€ 1,74	€ 17,45
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	013219a	Tubo in materiale termoplastico con cariche minerali, per scarico insonorizzato, tubo bicchiere singolo, lunghezza 200 cm, Ø 40 mm	cad	5	€ 6,42	-27,00%	€ 4,69	€ 23,46
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	013223a	Raccordi in materiale termoplastico con cariche minerali per scarico insonorizzato curva a 90° M.F. Ø 40 mm	cad	10	€ 1,61	-27,00%	€ 1,17	€ 11,70
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -
Totale materiali IVA ESCLUSA							€	123,45
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	M01024	Install. V categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	10	€ 25,20	-10,00%	€ 22,68	€ 226,80
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%			€ 7,23	-27,00%	€ 5,28	€ 52,80
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	M01025	Installatore di IV categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	12	€ 23,55	0,00%	€ 23,55	€ 282,60
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%			€ 6,76	-27,00%	€ 4,93	€ 59,16
Totale manodopera IVA ESCLUSA							€	307,56
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								
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)							€	881,01

6



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

35123

PREVENTIVAZIONE : Adeguamento impianti IM-3712 - .N. Impianto 3721

Relazione dell'intervento IM-3721 Olbia, Ambulatorio Diabetologia Gestionale. Preventivo fornitura e posa in opera n°1 ventilconvettore a cassetta (incluse le tubazioni di mandata e ritorno, tubazione di scarico condensati e comando di controllo). Lavori avranno una durata di giorni circa 2 giorni partire dalla data di ricezione dei materiali prevista in 10 giorni (alla vs. approvazione con delibera).

OPS-1001	RCC 70092	Supervisore: Geom. Mulas Michela				Prezzo			
ANALISI PREZZI	NP 01	Materiali n°1 ventilconvetton a cassetta con comandi a filo a parete e kit valvole 3 vie motorizzate.	cad	1	€ 1.457,81	-27,00%	€ 1.064,20	€ 1.064,20	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	u23447c	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 mm	m	5	€ 1,26	-27,00%	€ 0,92	€ 4,60	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	u23470a	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento. Ø esterno tubo 22 mm	m	5	€ 3,39	-27,00%	€ 2,47	€ 12,37	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	u23448e	Raccordo dritto 20 mm x 2 mm	cad	4	€ 1,85	-27,00%	€ 1,35	€ 5,40	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	013499b	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma Ø 1/2"	cad	2	€ 4,20	-27,00%	€ 3,07	€ 6,13	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	023456c	Raccordo a 90° 20 mm x 2 mm	cad	5	€ 3,39	-27,00%	€ 2,47	€ 12,37	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	u13219a	Tubo in materiale termoplastico con cariche minerali per scarico insonorizzato tubo bicchiere singolo, lunghezza 200 cm, Ø 40 mm	cad	5	€ 5,92	-27,00%	€ 4,35	€ 21,75	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	u13223a	Raccordi in materiale termoplastico con cariche minerali, per scarico insonorizzato curva a 90° M.F. Ø 40 mm	cad	5	€ 1,01	-27,00%	€ 0,74	€ 3,69	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -	
Totale materiali (IVA ESCLUSA):								€ 1.134,03	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	M01024	Installi V categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	8	€ 25,20	0,00%	€ 25,20	€ 201,60	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,23	-27,00%	€ 5,28	€ 42,24	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2012	M01025	Installatore di IV categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	8	€ 23,55	0,00%	€ 23,55	€ 188,40	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 6,76	-27,00%	€ 4,93	€ 39,47	
Totale manodopera (IVA ESCLUSA):								€ 471,71	
Applicazione della franchigia I.S.M.								NO	
ONERI PER LA SICUREZZA AFFERENTI L'ESERCIZIO DELLE ATTIVITA' comprese nei prezzi unitari								€ -	
ONERI PER LA SICUREZZA necessari per la eliminazione dei rischi da INTERFERENZA (comunicati dall'Amministrazione) da sommare al Totale dei lavori								€ -	
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)								€ 1.605,74	

(7)