

SERVIZIO SANITARIO  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
**AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 2**  
Olbia

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N° 666 DEL 27-02-2012

**OGGETTO: APPROVAZIONE CONSUNTIVI DI SPESA PER INTERVENTI DI MANUTENZIONE INDIFFERIBILI, ESEGUITI NELL'AMBITO DELLA 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 addi Sei Sette del mese di Febbraio 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**

**Considerato che**

- presso i presidi Ospedalieri di Olbia e Tempio Pausania, si è resa necessaria l'esecuzione di interventi di manutenzione, ritenuti indifferibili, *(serie di azioni, da compiere entro un tempo predeterminato, finalizzate alla messa in sicurezza degli impianti per far fronte a situazioni di emergenza/urgenza che possono creare pericolo per la pubblica incolumità e/o che possono determinare l'interruzione di un pubblico servizio)*, così come indicato nella 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";

**Preso Atto**

che conclusivamente l'importo degli interventi eseguiti, ammonta a € 4.604,96 oltre IVA;

**Su**

conforme proposta del Direttore del Servizio Provveditorato e Amministrazione Patrimoniale e del Direttore del Servizio Tecnico, 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;

**Per le motivazioni esposte in premessa e qui integralmente richiamate,**

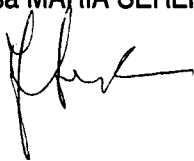
**DELIBERA**

- di approvare i consuntivi di spesa per gli interventi di manutenzione indifferibili, eseguiti dalla Romeo Gestioni S.p.A., nell'ambito 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", per un importo di € 4.604,96 oltre IVA;
- di far gravare la somma pari ad € 4.604,96 oltre IVA, sul conto "0102020801 immobilizzazioni materiali in corso e acconti" del piano dei conti anno 2012;
- 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 RIDORE



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



 Servizio Tecnico  
Ing. Paolo Tauro

 Servizio Provveditorato  
Avv. Roberto Di Gennaro  
S. Budroni  
Proposta 016,2012



(luogo e data) 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'articolo 29, comma 2, della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10

Il Responsabile del Servizio/Struttura \_\_\_\_\_ (proponente/estensore)

(firma) \_\_\_\_\_

Si certifica che la presente deliberazione è pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda Sanitaria Locale n. 2 di Olbia dal 28/02/2012, 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, 28/02/2012.

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 IDRICO SANITARIO  
 OPS-1001ASL 2 OLBIA - IM:3720 Via Bazzoni Sircana - Olbia

SCHEDA CONSUNTIVO INTERVENTO

Descrizione sintetica dell'intervento: IM-3720 intervento in reperibilità notturna (dalle 20:00 alle 08:00) su chiamata del 03/01/2012 Perdita dal soffitto causata dalla lavastumenti della sala operatoria.

Richiedente Usai Silvana. Vs. riferimento: RCC.65106

Data sopralluogo: 03/01/2012  
 Data intervento (dal -al): dal 03/01/2012 - al 03/01/2012 Programmabilità dell'intervento: INDIFFERIBILE  
 Ora inizio intervento: 20:00  
 Ora fine intervento: 22:00

OPS-1001		RCC 65106		Supervisore: Ing. Paolo Tauro				Prezzo			
U.M.	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Variazioni	Unitario	Variazioni	Unitario	Variazioni	Unitario	Variazioni
DEI II SEM 2010	xxxxxx Materiali.....	n	0	€ 100,00	-27,00%	€ 73,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
DEI II SEM 2010	xxxxxx			€ -	-27,00%	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
DEI II SEM 2010	xxxxxx			€ -	-27,00%	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
DEI II SEM 2010	xxxxxx			€ -	-27,00%	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -

U.M.		Descrizione		U.M.	Q.tà	Operazioni	U.M.	Q.tà	Operazioni	U.M.	Q.tà	Operazioni	U.M.	Q.tà	Operazioni
Manodopera di IV livello (costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa).		DATA: 03/01/2012		ora	1	1	ora	22.00	20.00	ora	1.00	1.00	€	25,20	0,00%
Spese generali ed utili d'impresa 26,50%.		Straordinario notturno											€	6,68	-70,00%
Manodopera di IV livello (costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa).		DATA: 03/01/2012		ora	1	1	ora	22.00	21.00	ora	1.00	1.00	€	25,20	0,00%
Spese generali ed utili d'impresa 26,50%.		Straordinario notturno											€	6,68	-70,00%

Totale materiali (IVA ESCLUSA)											€	-	€	-	
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)											€	2,01	20,00%	€	2,41
Applicazione della franchigia (S/N)											N			€	59,86
<b>TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>											€	59,86			

8553



ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO  
 MANUTENZIONE IMPIANTO IDRICO SANITARIO  
 OPS-1001ASL 2 OLBA - IM:3720 Via Bazzoni Sircana - Olbia

**SCHEDA CONSUNTIVO INTERVENTO**

**Descrizione sintetica dell'intervento:** IM-3720 intervento in reperibilità notturna (dalle 20:00 alle 08:00) su chiamata del 04/01/2012, Allarme centralina antincendio nel reparto chirurgia, si riscontra nella cucina del reparto fumo proveniente da un tost dimenticato nel tostapane.  
 Richiedente Usai Silvana. Vs. riferimento: RCC.65107

Data: 04/01/2012  
 sopralluogo:  
 Data intervento: dal 04/01/2012 - al 04/01/2012  
 (dal -al):  
 Ora inizio intervento: 03:00  
 Ora fine intervento: 04:00  
 Programmabilità dell'intervento: INDIFFERIBILE

OPS-1001		RCC 65107		Supervisore: Ing. Paolo Tauro		Prezzo			
Letino	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario	Variazione %	Totale
DEI II SEM 2010	xxxxxx	Materiali.....	n	0	€ 100,00	-27,00%	€ 73,00	€	€ -
DEI II SEM 2010	xxxxxx				€ -	-27,00%	€ -	€	€ -
DEI II SEM 2010	xxxxxx				€ -	-27,00%	€ -	€	€ -
DEI II SEM 2010	xxxxxx				€ -	-27,00%	€ -	€	€ -

Letino	Descrizione	U.M.	Numero Operatori	Per inizio Attività	Ora fine Attività	Q.tà totale	Unitario	Variazione %	Unitario	Variazione %	Totale
DEI II SEM 2010	Manodopera di IV livello (costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa). DATA: 04/01/2012 Straordinario notturno Spese generali ed utili d'impresa 26,50%.	ora	1	3.00	04.00	1,00	€ 25,20	0,00%	€ 25,20	0,00%	€ 25,20
DEI II SEM 2010	Manodopera operaio di III livello (costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa). DATA: Spese generali ed utili d'impresa 26,50%.	ora	0	0.00	0.00	0,00	€ 6,68	-70,00%	€ 2,01	30,00%	€ 2,61
							€ 6,12	-70,00%	€ 1,84	50,00%	€ -

Totale materiali (IVA ESCLUSA) € -  
 Totale manodopera (IVA ESCLUSA) € 35,37  
 Applicazione della franchigia (S/N) N  
**TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA) € 35,37**



ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO  
 MANUTENZIONE IMPIANTO IDRICO SANITARIO  
 OPS-1001ASL 2 OLBIA - IM:3720 Via Bazzoni Sircana - Olbia

**SCHEDA CONSUNTIVO INTERVENTO**

**Descrizione sintetica dell'intervento:** IM-3720 intervento in reperibilità notturna (dalle 20:00 alle 08:00) su chiamata del 21/01/2011: Centrale rilevazione furni in allarme. Si riscontra intervento di n° 1 sensore, Pad. D Liv. -1, causato dal personale che fumava.  
 Richiedente Usai Silvana. Vs. riferimento: RCC.65108

Data 21/01/2011  
 sopralluogo:

Data intervento dal 21/01/2011 - al 21/01/2011  
 (dal-al):

Ora inizio 01:30  
 intervento:

Programmabilità dell'intervento: INDIFFERIBILE

Ora fine intervento: 02:30

OPS-1001 RCC xxxxx Supervisore: Ing. Paolo Tauro

Listino	RCC xxxxx	Descrizione	U.M.	Q.M.	Prezzo		Totale				
					Unitario	Variazione %		Unitario	Variato	Totale	
DEI II SEM 2010	xxxxxx	Materiali.....	n	0	€ 100,00	-27,00%	€ 73,00	€ -			
DEI II SEM 2010	xxxxxx				€ -	-27,00%	€ -	€ -			
DEI II SEM 2010	xxxxxx				€ -	-27,00%	€ -	€ -			
DEI II SEM 2010	xxxxxx				€ -	-27,00%	€ -	€ -			
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ -			
Listino		Descrizione	U.M.	Numero Operatori	Orario Attività	Orario Attività Totale (h.)	Unitario	Variazione %	Unitario	Variato	Totale
DEI II SEM 2010		Manodopera di IV livello (costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa). DATA: 21/01/2011	ora	1	1 30	2 30	€ 25,20	0,00%	€ 25,20	€ 25,20	€ 32,76
		Straordinario notturno					€ 6,68	-70,00%	€ 2,01	€ 2,01	€ 2,61
		Spese generali ed utili d'impresa 26,50%.									
DEI II SEM 2010		Manodopera operato di III livello (costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa). DATA:	ora	0	0 00	0 00	€ 23,10	0,00%	€ 23,10	€ 23,10	€ -
		Spese generali ed utili d'impresa 26,50%.					€ 6,12	-70,00%	€ 1,84	€ 1,84	€ -
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)										€ 35,37	
Applicazione della franchigia (S/N)										N	
<b>TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>										<b>€ 35,37</b>	



ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO  
 MANUTENZIONE IMPIANTO Riscaldamento  
 OPS-1001. - IM-3721 Via Aldo Moro - Olbia

**DESCRIZIONE SINTETICA DELL'INTERVENTO:** IM-3721 Olbia. Centrale termica. Consuntivo riparazione collettori centrale termica. Richiesta urgente telefonica del giorno 20/01/2012 con RCC 64985 aperta successivamente dalla Dott.ssa Paggiolu il 02/02/2012. I lavori eseguiti riguardano il rifacimento del tratto di tubazione di alimentazione del boiler più collettore acqua calda e collettore di ricircolo.

Data sopralluogo: 20/01/2012

Data intervento (dal - al): 20/01/2012 al 25/01/2012

Programmabilità dell'intervento: INDIFFERIBILE

Ora inizio intervento: 8:00

Ora fine intervento: 17:00

Problematiche tecniche e/o operative riscontrate: N.A.

OPF-1001.		RCC64985	Supervisore: Ing. Paolo Tauro				Prezzo			
Quantità	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo lordo	Percentuale	Prezzo netto	IVA	Prezzo totale	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011	013004g	Tubo in acciaio senza saldatura, a norma UNI EN 10255, zincato a caldo, filettato: diametro convenzionale 2*1/2.	m	6	€ 18,69	-27,00%	€ 13,64	€	81,86	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011	013004f	Tubo in acciaio senza saldatura, a norma UNI EN 10255, zincato a caldo, filettato: diametro convenzionale 2", spess. 4,0 mm	m	1,5	€ 14,81	-27,00%	€ 10,81	€	16,22	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011	013013h	Raccordi per tubi in acciaio: curva 90° m.f. in ghisa malleabile: diametro 2*1/2	cad	6	€ 9,25	-27,00%	€ 6,75	€	40,52	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011	013017h	Raccordi per tubi in acciaio: ti zincata a 90° in ghisa malleabile: diametro 2*1/2	cad	3	€ 6,44	-27,00%	€ 4,70	€	14,10	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011	013016g	Raccordi per tubi in acciaio: curva 90° m.f. in ghisa malleabile: diametro 2"	cad	3	€ 2,33	-27,00%	€ 1,70	€	5,10	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011	013025h	Raccordi per tubi in acciaio: manicotto f.f. in ghisa malleabile: diametro 2*1/2	cad	4	€ 3,02	-27,00%	€ 2,20	€	8,82	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011	035104b	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, per tubazioni diametro esterno 35 + 48 mm	m	2	€ 10,98	-27,00%	€ 8,02	€	16,03	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011	035104c	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, per tubazioni diametro esterno 60 + 133 mm	m	3	€ 26,34	-27,00%	€ 19,23	€	57,68	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011						-27,00%	€ -	€ -	-	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011						-27,00%	€ -	€ -	-	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011						-27,00%	€ -	€ -	-	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011	M01024	Install V categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	32	€ 25,20	0,00%	€ 25,20	€	806,40	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%.			€ 6,68	-70,00%	€ 2,00	€	64,11	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011	M01025	Installatore di IV categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	32	€ 23,55	0,00%	€ 23,55	€	753,60	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%.			€ 6,24	-70,00%	€ 1,87	€	59,91	
Totale materiali (IVA ESCLUSA)									€ 240,33	
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)									€ 1.684,02	
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>€ 1.924,35</b>	



ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO  
 MANUTENZIONE IMPIANTO IDRICO SANITARIO  
 OPS-1001. - IM-3720 Via BAZZONI SIRCANA - Olbia

**SCHEDA CONSUNTIVO INTERVENTO**

Descrizione sintetica dell'intervento: IM-3720 Olbia. Montaggio contatore carico antincendio inclusa sostituzione elettrovalvola carico idrico. Installazione contatore acqua irrigazione con ricerca e riparazione di due perdite nella rete dell'irrigazione. Sostituzione galleggianti alta pressione per torni evaporative. Montaggio contatore Dushman, con riparazione di una perdita nel cavedio tecnico.

Data sopralluogo: 11/01/2012

Data intervento (dal - al): 11/01/2012 al 14/01/2012

Programmabilità dell'intervento: INDIFFERIBILE

Ora inizio intervento: 8:00

Ora fine intervento: 17:00

Problematiche tecniche e/o operative riscontrate: N.A.

OPF-1001. RCC65109		Supervisore: Ing. Paolo Tauro		Prezzo					
Quantità	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Importo (€)	Importo (€)		
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011	023637c Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, temperatura massima 30 °C, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: diametro 1", portata nominale 3,5 mc/h	cad	1	€ 154,70	-27,00%	€ 112,93	€ 112,93		
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011	023637f Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, temperatura massima 30 °C, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: diametro 2", portata nominale 15 mc/h	cad	2	€ 308,70	-27,00%	€ 225,35	€ 450,70		
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011	013005h Tubo in acciaio senza saldatura, a norma UNI EN 10255, filettato, rivestito esternamente con resine epossidiche, serie media: diametro convenzionale 3", spess. 4 mm	m	1,5	€ 18,98	-27,00%	€ 13,86	€ 20,78		
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011	013025i Raccordi per tubi in acciaio: manicotto t.f. in ghisa malleabile: diametro 3"	cad	6	€ 4,42	-27,00%	€ 3,23	€ 19,36		
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011	013498e Valvola a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi femmina-femmina, passaggio a norma: diametro 1"	cad	2	€ 8,31	-27,00%	€ 6,07	€ 12,13		
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011	013117b Tubo in pvc rigido per lo scarico di acque calde e corrosive a norma UNI EN 1329, serie pesante, in barre da 3 m: diametro esterno 50 mm e spessore 3,2 mm	m	6	€ 1,98	-27,00%	€ 1,45	€ 8,67		
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011	013091b Raccordi per tubi in polietilene ad alta densità per condotte di scarico: diametro 50 mm	cad	10	€ 1,70	-27,00%	€ 1,24	€ 12,41		
ANALISI PREZZI	NP 01 Materiali: Galleggianti alta pressione 1", sfere ed elettrovalvola	cad	1	€ 296,00	-27,00%	€ 216,08	€ 216,08		
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011					-27,00%	€ -	€ -		
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011					-27,00%	€ -	€ -		
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011					-27,00%	€ -	€ -		
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011					-27,00%	€ -	€ -		
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011	M01024 Install V categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	24	€ 25,20	0,00%	€ 25,20	€ 604,80		
	Spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%.			€ 6,68	-70,00%	€ 2,00	€ 48,08		
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011	M01024 Install V categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	24	€ 25,20	0,00%	€ 25,20	€ 604,80		
	Spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%.			€ 6,68	-70,00%	€ 2,00	€ 48,08		
						Totale materiali (IVA ESCLUSA)	€ 853,07		
						Totale manodopera (IVA ESCLUSA)	€ 1.305,76		
						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>€ 2.158,83</b>		





ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO  
 MANUTENZIONE IMPIANTO IDRICO SANITARIO  
 OPS-1001. - IM-3722 Via GRAZIA DELEDDA - Tempio

Descrizione sintetica dell'intervento: IM-3722 Tempio. Rep. Medicina. Bagno uomini 5° Piano. Scasso parziale del pavimento e della parete per ricerca e riparazione perdita su tubazione in ferro della colonna dell'acqua calda del circuito di riscaldamento.

Data sopralluogo: 05/01/2012

Data intervento (dal -al): 05/01/2012 al 25/01/2012

Programmabilità dell'intervento: INDIFFERIBILE

Ora inizio intervento: 8:00

Ora fine intervento: 17:00

Problematiche tecniche e/o operative riscontrate: N.A.

OPF-1001.		RCC64515	Supervisore: Ing. Paolo Tauro			Prezzo			
Descrizione	Codice	Quantità	Unità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	Variazione	Prezzo Netto	Prezzo Lordo	
ANALISI PREZZI	NP 01	Materiali vari per riparazione e ripristino perdita.	cad	1	€ 88,68	-27,00%	€ 64,73	€ 64,73	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011						-27,00%	€ -	€ -	
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 64,73	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011	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 26,50%.			€ 6,68	-70,00%	€ 2,00	€ 24,04	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2011	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 26,50%.			€ 6,24	-70,00%	€ 1,87	€ -	
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 326,44	
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)								€ 391,18	