

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

**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE**

**N. 412      DEL 24/04/2014**

**OGGETTO:** INTERVENTI DI MANUTENZIONE E ADEGUAMENTO IMPIANTI PRESSO I PRESIDI OSPEDALIERI DI OLBIA - AFFIDAMENTO ATTRAVERSO ACQUISIZIONE ATTIVITA' EXTRA CANONE DALLA CONVENZIONE CONSIP

**IL DIRETTORE GENERALE**

Dott. FADDA GIOVANNI ANTONIO

*(firma digitale apposta)*

<b>ACQUISITI I PARERI DI</b>			
<b>DIRETTORE SANITARIO</b>		<b>DIRETTORE AMMINISTRATIVO</b>	
Dott.ssa FENU MARIA SERENA		Dott. CASU GIANFRANCO	
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 24/04/2014	Al 09/05/2014
Area Affari Generali, Affari Legali, Comunicazione	

- Su** proposta del Supervisore e del Direttore del Servizio Tecnico;
- Premesso che**
- l'Azienda con deliberazione n. 1748 del 29/07/2010 e successivi atti aggiuntivi, 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", contraente Romeo Gestioni s.p.a.; 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 altresì un plafond di spesa per attività "extra canone", consistenti in eventuali interventi di manutenzione straordinaria e adeguamento degli impianti pari a € 4.000.000,00 per la durata quinquennale del contratto;
  - 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 i prezzi della manodopera vigenti, al netto del ribasso offerto in sede di gara del 27%;
- Considerato che**
- presso tutti i Presidi Ospedalieri a garanzia della sicurezza per utenti e operatori è necessario adeguare la cartellonistica antincendio;
  - presso il Giovanni Paolo II sono necessari: 1) intervento di manutenzione straordinaria sull'impianto di illuminazione fronte pad. A; 2) sostituzione del sorvegliatore di isolamento sala TAC 2; 3) modifica quadro elettrico U.O. Rianimazione; 4) manutenzione straordinaria servizi igienici bagni spogliatoio personale;
  - presso il San Giovanni di Dio di Olbia si è ritenuto opportuno dover installare presso l'Ambulatorio Complicanze Chirurgiche un ulteriore livello;
  - gli interventi di che trattasi da considerare come attività "extra-canone" sono stati definiti e valutati dal Servizio Tecnico a seguito di vari sopralluoghi tecnici;
  - è stata richiesta la presentazione di preventivi di spesa per l'esecuzione di quanto in argomento, che come da documentazione allegata, ammontano conclusivamente a € 8.844,12 oltre IVA al 22% (all.to 1-2-3-4-5-6);
- Dato atto**
- che, in ragione dei fabbisogni aziendali, è stata verificata la congruità degli interventi, sia dal punto di vista tecnico che economico, in considerazione della corretta applicazione dei prezzi di Convenzione Consip e dietro analisi di mercato;
- che l'importo complessivo delle lavorazioni da eseguire, è ricompreso all'interno del plafond di spesa annuale a disposizione;
- 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 attraverso acquisizione attività "extra canone" dalla 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", contraente Romeo Gestioni s.p.a., gli interventi di manutenzione e adeguamento degli impianti di cui alla documentazione allegata, per un importo complessivo di € 8.844,12 oltre IVA al 22%;
- di imputare la spesa secondo la tabella di seguito specificata:

ANNO	UFF AUTORIZZ.	MACRO	NUMERO CONTO	IMPORTO (IVA INCL.)
2014	UA2_TEC	1	0102020801	10.789,83

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

Allegati: n.6

Struttura proponente: Servizio Tecnico

Il Responsabile dell'Istruttoria: Ing. Paolo Tauro

**PREVENTIVAZIONE : FPO di Modifica sul Quadro Elettrico della Rianimazione nella Terapia Intensiva del Presidio Ospedaliero Giovanni Paolo II di Olbia.**

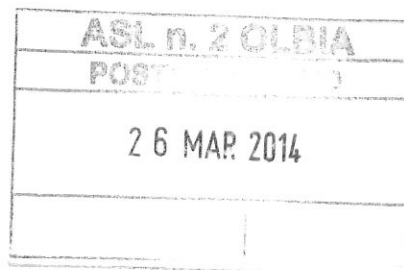
**Relazione dell'intervento :** IM-3720 su richiesta della Asl si produce preventivo di spesa per la Realizzazione di Modifiche sul quadro elettrico della Rianimazione della Terapia intensiva con l'inserimento di due Interruttori Magnetotermici Differenziali e il ricablaggio di questi con la riattestazione delle linee PER INSERIMENTO LINEA LUCI RIANIMAZIONE SALA TERAPIA INTENSIVA SOTTO UPS. I lavori avranno durata di 1 giorno dalla disponibilità dei materiali e dalla Vs. autorizzazione con delibera.

RCC 91016		Supervisore: Geom. Mulas Michela			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazion e %	Unitario Variato	Totale
<b>Impianto Elettrico</b>								
<b>Cavi e Filo Distribuzione</b>								
DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013	025002c	Cavo flessibile unipolare NO7G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con mescola elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4mmq	m	20	€ 3,09	-27,00%	€ 2,26	€ 45,11
<b>Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole Interno</b>								
DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013	025115a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50	cad	1	€ 44,73	-27,00%	€ 32,65	€ 32,65
<b>Interruttori di Sezionamento</b>								
DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013	015093f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A	n	2	€ 45,23	-27,00%	€ 33,02	€ 66,04
DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013	015096a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	n	2	€ 115,86	-27,00%	€ 84,58	€ 169,16
				0		0,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 312,96
DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013	M01024a	Installatore 5a categoria - Modifica QE Esietnte e Attestazione Linee su nuovi interruttori	ora	3	€ 26,21	0,00%	€ 26,21	€ 78,63
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,52	-27,00%	€ 5,49	€ 16,47
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 95,10
Applicazione della franchigia (S/N)								€ -
<b>TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 408,06</b>

**ASL2**

Pr. 18.23014/14774 del 26/03/2014 or

Mitt.: ROMEO GESTIONI  
 Ass.: Servizio Tecnico



①

*Handwritten signature*

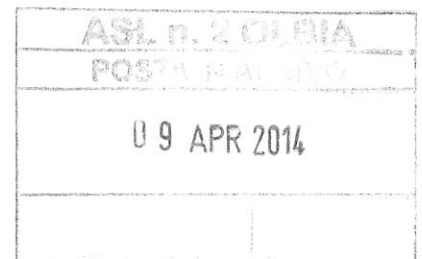


ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO  
 MANUTENZIONE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE  
 ASL 2 OLBIA - Via Bazzoni Sircana 2-2a - Olbia


**PREVENTIVAZIONE : Adeguamento impianti IM-3720**

Descrizione sintetica dell'intervento: IM-3720 Olbia. A seguito RCC 91330 si sottometta preventivo per lavori di sostituzione di due cassette ad incasso per wc e sostituzione sifone bidet danneggiato, nello spogliatoio femminile liv.0 Pad.D1. I lavori avranno una durata di giorni 1/2 circa a partire dalla data di ricezione dei materiali e dalla Vs. autorizzazione con delibera.

OPS-1001	RCC 91330	Supervisore: Geom. Michela Mulas			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	105019c	RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE: vaso igienico (W.C.)	cad.	2	€ 72,82	-27,00%	€ 53,16	€ 106,32
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	105013	Demolizione di rivestimento in ceramica	mq	2	€ 7,38	-27,00%	€ 5,39	€ 10,77
DEI Ristrutturazione II SEM. 2013	A25037a	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: della sezione fino a 100 cmq	m	2	€ 18,44	-27,00%	€ 13,46	€ 26,92
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	105020b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di Ø	m	2	€ 4,00	-27,00%	€ 2,92	€ 5,84
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	13310	Sifone per bidet in polipropilene bianco, con tubo d'allacciamento e rosone, 1"1/4 x 40 mm	cad.	1	€ 5,84	-27,00%	€ 4,26	€ 4,26
ANALISI PREZZI	NP01	Fornitura e posa di serbatoio compreso il kit per placca a due quantità tipo geberit o pucci, il riposizionamento del wc e tutto il necessario per render e il lavoro a perfetta regola d'arte. Come da NP01	cad.	2	€ 175,24	-27,00%	€ 127,92	€ 255,84
ANALISI PREZZI	NP02	Ripristino parete e placaggio. Come da NP02	cad.	2	€ 59,87	-27,00%	€ 43,70	€ 87,40
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 497,37
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013	M01024a	Install V categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	8	€ 26,21	0,00%	€ 26,21	€ 209,68
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,52	-27,00%	€ 5,49	€ 43,93
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 20123	M01025a	Installatore di IV categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	8	€ 24,47	0,00%	€ 24,47	€ 195,76
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,02	-27,00%	€ 5,13	€ 41,01
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 490,38
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 lavor								€ -
<b>TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 487,75</b>



**ASL2**  
 P.13, 16/2014/17328 del 09/04/2014 or  
 Mitt.: ROMEO GESTIONI  
 Ass.: Servizio Tecnico



②

*Handwritten signature*



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

**PREVENTIVAZIONE : Sostituzione Sorvegliatore di isolamento Sala Tac**

Relazione dell'intervento : IM-3720 A seguito di verifiche tecniche si rende necessaria la sostituzione del sorvegliatore di isolamento della sala TAC 2 , con apparecchio della stessa tipologia. I lavori avranno durata di 20 giorni dall'arrivo del materiale in cantiere e dalla Vs. approvazione con delibera.

Supervisore: Geom. Mulas Michela		Prezzo						
Listino	Codice Prezziario	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazion e %	Unitario Variato	Totale	
Pad. E Liv. 0 Radiologia Sala TAC 2								
Nuovo Prezzo	NP01	n	1	€ 501,08	-27,00%	€ 365,79	€ 365,79	
Fornitura di sorvegliatore di isolamento, montaggio su guida DIN 6 Moduli, per installazione su linee monofase 250 Vac, soglia di intervento regolabile 50- 500 KOhm, 1 rele di uscita. Led di segnalazione relè alimentato, Led soglia di isolamento predisposta raggiunta, led soglia di temperatura raggiunta, led di segnalazione inserito correttamente , led di segnalazione valore istantaneo di isolamento dell'impianto identificato dal piu basso valore tra i led accesi, pulsante di prova								
				-27,00%	€	-	€	
				Totale materiali (IVA ESCLUSA) € 365,79				
DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2012	M01024a	Installatore 5a categoria - Per smontaggio vecchio apparato non funzionante e rimontaggio e test di funzionamento del nuovo apparato	ora	4	€ 25,56	0,00%	€ 25,56	€ 102,24
Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.					€ 7,34	-27,00%	€ 5,36	€ 21,42
				Totale manodopera (IVA ESCLUSA) € 123,66				
				Applicazione della franchigia (S/N) n				
				TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA) € 489,45				

**ASL2**

~~P.148~~, 172014/17330 del 09/04/2014 or.  
 Mitt. ROMEO GESTIONI  
 Ass. Servizio Tecnico



3

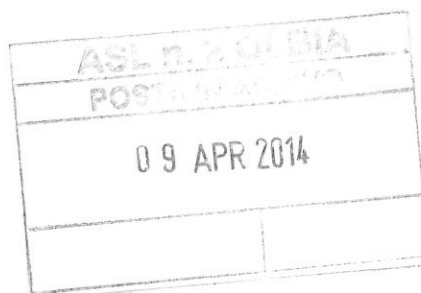
ASL 2 OLBIA  
 SERVIZIO TECNICO  
 09 APR 2014

85

**PREVENTIVAZIONE : FPO di Corpi Illuminanti Esterni con Installazione a Pavimento nell'Ingresso del Pad. A del Presidio Ospedaliero Giovanni Paolo II di Olbia.**

**Relazione dell'intervento** :IM-3720 su richiesta della Asl si produce preventivo di spesa per la Fornitura e Posa di Corpi Illuminanti da Esterno con Installazione a Pavimento in sostituzione a quelli esistenti ed estrazione con sostituzione di controcasce danneggiate di altri corpi illuminanti utilizzando le controcasce recuperate e rialzandole tramite materiale cementizio per riportarle a filo livello. Inoltre si ha anche la fornitura e posa di corpo illuminante a paletto. Il tutto presso l'ingresso del Pad. A del Presidio Ospedaliero Giovanni Paolo II di Olbia. I lavori avranno durata di 2 giorni dalla disponibilità in cantiere del materiale e sarà rendicontata a consuntivo come da Vs. richiesta.

OPS-1001	RCC 91410 rev.1	Supervisore: Geom. Mulas Michela			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variation e %	Unitario Variato	Totale
<b>Impianto Elettrico</b>								
<b>Corpi Illuminanti</b>								
Nuovo Prezzo	np01	Corpo Illuminante da Incasso	Cad	4	€ 431,49	-27,00%	€ 314,99	€ 1.259,95
Nuovo Prezzo	np02	Corpo Illuminante a Paletto	cad	2	€ 292,30	-27,00%	€ 213,38	€ 426,76
<b>Lavorazioni Varie</b>								
DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013	195004a	Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singola dorsale:per dorsale con percorso dei tubi protettivi interni alla parete, inclusa l'apertura di brecce per scatole di derivazione	n	3	€ 202,79	-27,00%	€ 148,04	€ 444,11
				0		0,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 2.130,82
DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013	M01024a	Installatore 5a categoria - Installazione Corpi illuminanti Nuovi	ora	6	€ 26,21	0,00%	€ 26,21	€ 157,26
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,52	-27,00%	€ 5,49	€ 32,95
DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013	M01024a	Installatore 5a categoria - Smontaggio e recupero controcasce per riposizionamento su farette esistenti	ora	6	€ 26,21	0,00%	€ 26,21	€ 157,26
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,52	-27,00%	€ 5,49	€ 32,95
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 380,42
Applicazione della franchigia (S/N)								s -€ 500,00
<b>TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 2.011,23</b>




4

Q

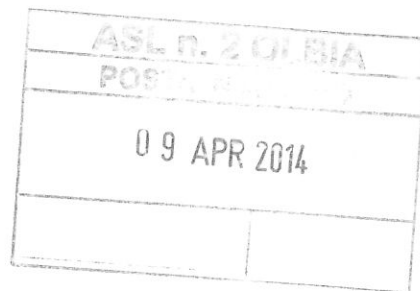
**PREVENTIVAZIONE SOLUZIONE A: Fornitura ed installazione segnaletica di sicurezza IM-3720 - .N. Impianto Antincendio**

Relazione dell'intervento RCC 91471: IM-3720 - Preventivo di spesa per la fornitura ed installazione di targhe segnaletiche di sicurezza da installare in corrispondenza delle porte tagliafuoco dotate di fermi elettromagnetici. La segnaletica in oggetto servirà per indicare ai visitatori e al personale operante di non sostare nelle immediate vicinanze della porta onde evitare il verificarsi di incidenti nel caso di chiusura automatica della porta. I lavori avranno una durata di circa 5 giorni lavorativi a partire dalla data di ricezione di tutti i materiali e dalla Vs. approvazione con delibera.

OPS-1001	RCC 91471	Supervisore: Geom. Michela Mulas			Prezzo			
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U. M.	Q.ta	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	053054a	Cartello segnalatore:del tipo semplice in lega leggera (DIM. 230X290 mm) DISTANZA DI LETTURA 9,4 mt	cad	210	€ 3,85	27,00%	€ 2,81	€ 590,21
Analisi NP 01	NP 01	Materiali di fissaggio	cad	1	€ 70,59	0,00%	€ 70,59	€ 70,59
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 660,80
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	M01024	Install V categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	40	€ 26,21	0,00%	€ 26,21	€ 1.048,40
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,52	-27,00%	€ 5,49	€ 219,65
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 1.268,05
<b>Totale manodopera+materiali (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 1.928,85</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 INTEREFRENZA (comunicati dall'Amministrazione) da sommare al Totale dei lavori								€ -
<b>TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 1.928,85</b>

**ASL2**

Pr. 192014/17333 del 09/04/2014 or.  
 Mitt. ROMEO GESTIONI  
 Ass. Servizio Tecnico




⑤ Q




**PREVENTIVAZIONE SOLUZIONE A : Fornitura ed installazione segnaletica di sicurezza IM-3721 - .N. Impianto Antincendio**

Relazione dell'intervento RCC 91472 : IM-3721 - Preventivo di spesa per la fornitura ed installazione di targhe segnaletiche di sicurezza da installare in corrispondenza delle porte tagliafuoco dotate di fermi elettromagnetici. La segnaletica in oggetto servirà per indicare ai visitatori e al personale operante di non sostare nelle immediate vicinanze della porta onde evitare il verificarsi di incidenti nel caso di chiusura automatica della porta. I lavori avranno una durata di circa 3 giorni lavorativi a partire dalla data di ricezione di tutti i materiali e dalla Vs. approvazione con delibera.

OPS-1001		RCC 91472		Supervisore: Geom. Michela Mulas			Prezzo		
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	053054a	Cartello segnalatore:del tipo semplice in lega leggera (DIM. 230X290 mm) DISTANZA DI LETTURA 9,4 mt	cad	115	€ 3,85	27,00%	€ 2,81	€ 323,21	
Analisi NP 01	NP 01	Materiali di fissaggio	cad	1	€ 47,06	0,00%	€ 47,06	€ 47,06	
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 370,27	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	M01024	Install V categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	25	€ 26,21	0,00%	€ 26,21	€ 655,25	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,52	-27,00%	€ 5,49	€ 137,28	
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 792,53	
<b>Totale manodopera+materiali (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 1.162,80</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 INTEREFRENZA (comunicati dall'Amministrazione) da sommare al Totale dei lavor									
<b>TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 1.162,80</b>	


**PREVENTIVAZIONE SOLUZIONE A: Fornitura ed installazione segnaletica di sicurezza IM-3722 - N. Impianto Antincendio**

Relazione dell'intervento RCC 91473 : IM-3722 - Preventivo di spesa per la fornitura ed installazione di targhe segnaletiche di sicurezza da installare in corrispondenza delle porte tagliafuoco dotate di fermi elettromagnetici. La segnaletica in oggetto servirà per indicare ai visitatori e al personale operante di non sostare nelle immediate vicinanze della porta onde evitare il verificarsi di incidenti nel caso di chiusura automatica della porta. I lavori avranno una durata di circa 4 giorni lavorativi a partire dalla data di ricezione di tutti i materiali e dalla Vs. approvazione con delibera.

OPS-1001		RCC 91473		Supervisore: Geom. Michela Mulas			Prezzo		
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.ta	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	053054a	Cartello segnalatore:del tipo semplice in lega leggera (DIM. 230X290 mm) DISTANZA DI LETTURA 9,4 mt	cad	140	€ 3,85	27,00%	€ 2,81	€ 393,47	
Analisi NP 01	NP 01	Materiali di fissaggio	cad	1	€ 52,94	0,00%	€ 52,94	€ 52,94	
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 446,41	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	M01024	Install V categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	32	€ 26,21	0,00%	€ 26,21	€ 838,72	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,52	-27,00%	€ 5,49	€ 175,72	
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 1.014,44	
<b>Totale manodopera+materiali (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 1.460,85</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 INTEREFRENZA (comunicati dall'Amministrazione) da sommare al Totale dei lavor									
<b>TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 1.460,85</b>	

**PREVENTIVAZIONE SOLUZIONE A: Fornitura ed installazione segnaletica di sicurezza IM-3723 - N. Impianto Antincendio**

Relazione dell'intervento RCC 91474 : IM-3723 - Preventivo di spesa per la fornitura ed installazione di targhe segnaletiche di sicurezza da installare in corrispondenza delle porte tagliafuoco dotate di fermi elettromagnetici. La segnaletica in oggetto servirà per indicare ai visitatori e al personale operante di non sostare nelle immediate vicinanze della porta onde evitare il verificarsi di incidenti nel caso di chiusura automatica della porta. I lavori avranno una durata di circa 1 giorno lavorativo a partire dalla data di ricezione di tutti i materiali e dalla Vs. approvazione con delibera.

OPS-1001		RCC 91474		Supervisore: Geom. Michela Mulas			Prezzo		
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	053054a	Cartello segnalatore:del tipo semplice in lega leggera (DIM. 230X290 mm) DISTANZA DI LETTURA 9,4 mt	cad	30	€ 3,85	27,00%	€ 2,81	€ 84,32	
Analisi NP 01	NP 01	Materiali di fissaggio	cad	1	€ 11,76	0,00%	€ 11,76	€ 11,76	
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 96,08	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	M01024	Install V categoria- costo non comprensivo delle	ora	8	€ 26,21	0,00%	€ 26,21	€ 209,68	
		spese generali ed utili dell'impresa			€ 7,52				-27,00%
Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%								€ 253,61	
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 253,61	
<b>Totale manodopera+materiali (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 349,69</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 INTEREFRENZA (comunicati dall'Amministrazione) da sommare al Totale dei lavori								€ -	
<b>TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 349,69</b>	



ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO  
 MANUTENZIONE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE  
 ASL 2 OLBIA - Via Aldo Moro - Olbia

**PREVENTIVAZIONE : fornitura e installazione lavello -IM3722 - .N. Impianto IDRICO**

Relazione dell'intervento : IM-3721 San Giovanni di Dio - PIANO PRIMO, Complicanze chirurgiche. A seguito della richiesta di preventivo RCC n.: 91352 si prevede la fornitura e l'installazione di lavabo in acciaio a una vasca con gocciolatoio, completa di mobile di sostegno, miscelatore e quanto necessario per il corretto funzionamento. I lavori avranno una durata di circa 1 giorno lavorativo a partire dalla data di ricezione del materiale che sarà indicata con certezza dopo l'approvazione del preventivo.

OPS-1001	RCC 91352	Supervisore: Geom. Michela Mulas				Prezzo			
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	013402b	LAVELLI: per installazione su mobile ad una bacinella e scolapiatti, dimensioni 80 x 45 cm	cad.	1	€ 143,00	-27,00%	€ 104,39	€ 104,39	
Analisi NP	NP 01	Mobile sottolavello L80XP50XH83 cm, bianco, melaminico nobilitato idrofugo, spessore 18mm finitura anti-graffio maniglie in acciaio cromato, piedini in pvc color alluminio,	cad.	1	€ 193,31	-27,00%	€ 141,12	€ 141,12	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	013403a	Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento: normale	cad.	1	€ 68,40	-27,00%	€ 49,93	€ 49,93	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	013413a	Sifone in polipropilene bianco completo di raccordo ed allacciamento da 1" per lavatrice o lavastoviglie con cappa di chiusura: per una bacinella: 1"1/2 x 40 mm con dado di riduzione 1"1/2 x 1"1/4	cad.	1	€ 6,59	-27,00%	€ 4,81	€ 4,81	
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 300,25	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	M01024a	Installatore 5° categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	4	€ 26,21	0,00%	€ 26,21	€ 104,84	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,52	-27,00%	€ 5,49	€ 21,97	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	M01025a	Installatore di 4° categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	4	€ 24,47	0,00%	€ 24,47	€ 97,88	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,02	-27,00%	€ 5,13	€ 20,51	
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 245,19	
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>€ 545,44</b>	

**ASL2**

~~Pris~~ 02014/17577 del 10/04/2014 ore  
 Mitt. ROMEO GESTIONI SPA  
 Ass. Servizio Tecnico



6 Er

