

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

**DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

**N. 240      DEL 24/02/2015**

**OGGETTO:** Interventi di manutenzione ed adeguamento impianti presso i Presidi Ospedalieri di Olbia e Tempio Pausania. Affidamento attraverso acquisizione attivita' extra canone dalla Convenzione Consip

**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

TECLEME PAOLO

*(firma digitale apposta)*

<b>ACQUISITI I PARERI DI</b>			
<b>DIRETTORE SANITARIO</b>		<b>DIRETTORE AMMINISTRATIVO</b>	
DOTT. ORTU SALVATORICO		DOTT.SSA GIOVANNA PUZZI	
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 24/02/2015	Al 11/03/2015
Area Affari Generali, Affari Legali, Comunicazione	

**Su** proposta del Direttore del Servizio Tecnico, dietro istruttoria dei Responsabili del Procedimento nominati con determinazione n°780 del 31/10/2014;

**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 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, successivamente esteso per ulteriori € 2.000.000,00;
- 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%;
- si rende necessario provvedere all'esecuzione di alcuni interventi di manutenzione e adeguamento degli impianti presso i Presidi Ospedalieri di Olbia e Tempio Pausania, sulla base dei sopralluoghi effettuati, finalizzati a garantire le condizioni di sicurezza e igiene dei luoghi di lavoro;

**Preso Atto** che conclusivamente l'importo degli interventi da eseguire, come meglio dettagliato nella documentazione allegata per farne parte integrante, ammonta a € 16.105,77 compreso oneri per la sicurezza oltre IVA al 22%;

**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 COMMISSARIO STRAORDINARIO**

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 e adeguamento degli impianti presso i Presidi Ospedalieri di Olbia e Tempio Pausania, come rappresentato nella documentazione allegata al presente provvedimento, per un importo di € 16.105,77 compreso oneri per la sicurezza oltre IVA al 22%;

- 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>
2015	UA2_TEC	1	0507010103	19.649,04

**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**  
Dott. Paolo Tecleme

ASL n. 2 OLBIA  
POSTA IN ARRIVO

18 FEB 2015



ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTAZIONE METRICO  
MANUTENZIONE IMPIANTI ASL 2 OLBIA Via Bazzano S. Sebastiano  
IM-3722 Osp. " Ospedale P. Dettori " Tempio Pausania

ASL2

Prot. 47 2015/7804 del 18/02/2015 ore

Mitt.: ROMEO GESTIONI

Ass.: Servizio Tecnico



**PREVENTIVO: FPO di Protezione e Nuove Linee Elettriche di Alimentazione Delle Prese dei Locali Attinenti le Sale Operatorie e il Corridoio da Sezione Preferenziale (Sotto Gruppo Elettrogeno) presso il Presidio Ospedaliero P. Dettori di Tempio Pausania**

Relazione dell'intervento :IM-3722 su richiesta della Asl si produce preventivo di spesa per la Realizzazione dell'impianto di Alimentazione, Protezione per le Prese dei Locali attinentile Sale Operatorie e il Corridoio(Attualmente sono sotto Sezione Normale). Questo comprendono il passaggio di nuovi Cavi di alimentazione in partenza. Una Volta passate le nuove linee, previa realizzazione di nuovi tratti di tubazione e canalizzazione necessarie per raggiungere punti non trattati, si procederà al collegamento degli apparati di sezionamento.Inoltre sono da installare, cablare e attestare i cavi.

I lavori avranno

durata di 2 giorni 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. LA LAVORAZIONE SARA' DA ESEGUIRE IN GIORNO FESTIVO O ORARIO NOTTURNO

RCC 101451		Supervisore: Geom. Mulas Michela			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazion e %	Unitario Variato	Totale
<b>Cavi Distribuzione</b>								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025002d	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 6 mmq	m	150	€ 3,79	-27,00%	€ 2,77	€ 415,01
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025002f	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 16 mmq	m	100	€ 7,62	-27,00%	€ 5,56	€ 556,26
<b>Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole Interno Locali e Dorsali Principali</b>								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025123c	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:150 x 110 x 70	cad	3	€ 54,29	-27,00%	€ 39,63	€ 118,90
<b>Interruttori di Sezionamento e Centralini</b>								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	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	9	€ 115,91	-27,00%	€ 84,61	€ 761,53
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015093f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:potere d'interruzione 4,5 kA:bipolare 10 + 32 A	n	9	€ 45,40	-27,00%	€ 33,14	€ 298,28
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015094o	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:potere d'interruzione 6 kA:tetrapolare 40 + 63 A	n	1	€ 157,45	-27,00%	€ 114,94	€ 114,94
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025062m	Raccordo stagno in ottone per cavi ad isolamento minerale, grado di protezione IP 67, con pressacavo a filettatura cilindrica UNI ISO 228, completo di guarnizione:per cavi tetrapolari con sezione fino a 16 mmq	n	4	€ 31,52	-27,00%	€ 23,01	€ 92,04
				0		0,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 2.356,94
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	M01024	Installatore 5a categoria- Manodopera per scollegamento, ricablaggio quadro elettrico. Apertura controsoffitto e richiusura per passaggio nuove linee alimentazione	ora	40	€ 26,52	30,00%	€ 34,48	€ 1.379,04
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 9,14	-27,00%	€ 6,67	€ 266,78
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 1.645,82
Applicazione della franchigia (S/N)								€ -
<b>TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 4.002,76</b>

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

Relazione dell'intervento : IM-3721 Olbia - Piano +1. A seguito di una rcc per perdita idrica nel poliambulatorio si è provveduto con un accurata ispezione dei due servizi igienici interessati ed è stata appurata una perdita nella linea dell'acqua fredda nel servizio uomini. Si propone il preventivo per la realizzazione di un nuovo tratto di linea all'interno dei servizi che alimenta due lavabi e due vasi sospesi.

Il lavoro avrà una durata di circa 2 giorni lavorativi dopo approvazione con delibera e arrivo del materiale in cantiere stimato in circa 10 giorni lavorativi.

OPS-1001		RCC 101958	Supervisore: Ing. Paolo Tauro			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale	
DEI RECUP RISTRUTT MANUT I SEM 2014	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	10	€ 18,47	-27,00%	€ 13,48	€	134,83
DEI RECUP RISTRUTT MANUT I SEM 2014	B43030a	Gres porcellanato non smaltato in piastrelle di 1a scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411: 20 x 20 cm, spessore 8 mm, tinta unita	mq	4	€ 16,45	-27,00%	€ 12,01	€	48,03
DEI RECUP RISTRUTT MANUT I SEM 2014	B43228a	Collanti e vernici per pavimenti e rivestimenti:adesivo organico minerale certificato, eco-compatibile in dispersione acquosa, esente da solventi, a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (con resa pari a circa 600-1.000 g/mq), confezioni da 18 kg	kg	18	€ 2,41	-27,00%	€ 1,76	€	31,67
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	023443f	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: 32 mm x 3 mm	m	7	€ 3,81	-27,00%	€ 2,78	€	19,47
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	023443b	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:16 mm x 2,25 mm	m	6		-27,00%	€ -	€	-
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	023465c	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo æ >= 7.000:Ø esterno tubo 35 mm	m	7	€ 4,89	-27,00%	€ 3,57	€	24,99

**ASL2**

Prot. 47/2015/7803 del 18/02/2015 ore

Mitt.: ROMEO GESTIONI

Ass.: Servizio Tecnico



Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	023465a	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo $\alpha \geq 7.000$ :Ø esterno tubo 22 mm	m	6	€ 3,28	-27,00%	€ 2,39	€ 14,37
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	023448d	Raccordo a T:18 mm x 2 mm	cad	4	€ 3,72	-27,00%	€ 2,72	€ 10,86
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	023451b	Raccordo dritto:con attacco maschio, Ø 1/2", per tubo da:18 mm x 2 mm	cad	6	€ 2,05	-27,00%	€ 1,50	€ 8,98
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	023446d	Raccordo a 90° :18 mm x 2 mm	cad	6	€ 2,66	-27,00%	€ 1,94	€ 11,65
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	013513e	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma:Ø 1"1/4	cad	1	€ 10,86	-27,00%	€ 7,93	€ 7,93
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	013513b	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma:Ø 1/2"	cad	4	€ 3,24	-27,00%	€ 2,37	€ 9,46
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 322,24
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	M01024a	Installatore 5 categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	16	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 424,32
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 88,90
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	M01025a	Installatore di 4 categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	16	€ 24,74	0,00%	€ 24,74	€ 395,84
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,10	-27,00%	€ 5,18	€ 82,93
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 991,99
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>€ 814,23</b>

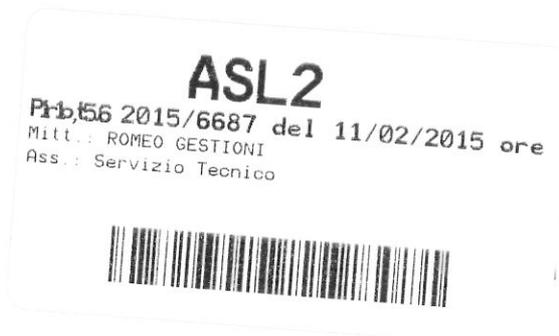
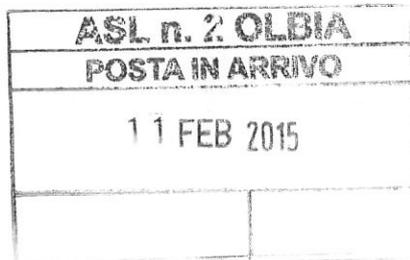


ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO  
 MANUTENZIONE IMPIANTO ANTINCENDIO  
 ASL 2 OLBIA - Via Bazzoni Sircana 2-2a - Olbia

**PREVENTIVAZIONE : Adeguamento impianti IM-3720 - .N. Impianto Antincendio**

RCC 101572 . Relazione dell'intervento IM-3720 :Preventivo di spesa per la fornitura e sostituzione di n°21 servomotori delle serrande tagliafuoco installate presso il padiglione D1. I lavori avranno una durata di circa giorni 5 a partire dalla data di ricezione del materiale. Tempi di approvvigionamento materiale 6-7 giorni lavorativi a partire dalla data di ricezione dell'ordinativo di spesa.

OPS-1001	RCC 101572	Supervisore: Ing.Paolo Tauro			Prezzo			
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	33262	Servomotore elettrico per serrande tagliafuoco, movimento rotativo massimo 95°, ritorno a molla in mancanza di alimentazione o segnale di emergenza, doppio termofusibile elettrico tarato a 72 °C, coppia 18 Nm, tensione di alimentazione 24 V ac/dc, assorbimento massimo 7 W, protezione IP 54, due contatti ausiliari per segnalazione posizione serranda, motore brushless, involucro ed ingranaggi interni in acciaio zincato, cavi di collegamento privi di alogeno, con terminali "ST"	CAD	21	€ 274,40	-27,00%	€ 200,31	€ 4.206,55
Totale materiali <b>VOCI AGGIUNTIVE (IVA ESCLUSA)</b>								€ 4.206,55
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	M01024	Install V categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa - manodopera per smontaggio vecchie componenti, sostituzione e relative verifiche di funzionalità	ora	45	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 1.193,40
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 250,03
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	M01025	Installatore di IV categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa- - manodopera per smontaggio vecchie componenti, sostituzione e relative verifiche di funzionalità	ora	45	€ 24,74	0,00%	€ 24,74	€ 1.113,30
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,10	-27,00%	€ 5,18	€ 233,25
Totale manodopera <b>VOCI AGGIUNTIVE (IVA ESCLUSA)</b>								€ 2.789,98
<b>Totale manodopera + materiali VOCI AGGIUNTIVE (IVA ESCLUSA)</b>								€ 6.996,53
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>								€ 6.496,53



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

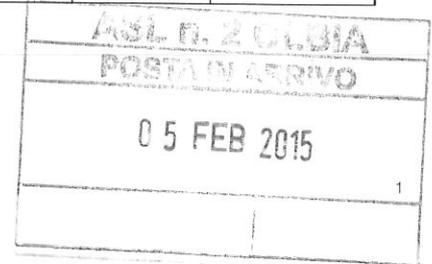
RCC 101258 REV.01. Relazione dell'intervento IM-3721 : i lavori richiesti riguardano le modifiche da apportare all'impianto di rilevazione ed allarme incendi in funzione della nuova distribuzione degli spazi del Servizio Farmacia Territoriale. Nello specifico la lavorazione prevede lo spostamento di n°4 sensori di fumo attualmente presenti. In base al progetto consegnatoci, con la nuova distribuzione risulta che vi sono zone non asservite dall'impianto di rilevazione ed allarme incendio quali la ZONA CORRIDOIO e la ZONA DEPOSITO, si consiglia pertanto l'adeguamento normativo con l'installazione di n°2 sensori di fumo a soffitto, di n°2 sensori di fumo a vista con relativi led di richiamo, di N°1 pulsante di allarme incendi da installare presso la SALA D'ATTESA e di n°1 lampade ottico acustiche da installare presso la SALA D'ATTESA. I led di richiamo verrebbero installati anche all'esterno di ogni stanza/deposito per il richiamo dei sensori presenti al loro interno. Data la realizzazione di due nuovi locali adibiti a DEPOSITO si prevede l'installazione di n°1 estintore portatile come da progetto consegnatoci. Sono escluse dalla presente quotazione lavorazioni edili quali l'esecuzione di tracce da eseguire su muratura. I lavori avranno una durata di circa giorni 3 a partire dalla data di ricezione del materiale che sarà indicata dopo l'approvazione del preventivo con delibera, poichè la disponibilità del materiale in pronta consegna deve essere valutata giorno per giorno.

OPS-1001	RCC 101258 rev.1	Supervisore: Ing.Paolo Tauro				Prezzo			
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale	
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	143024b	Cavo antincendio schermato FTG100HM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200:sezione 1,5 mmq	mt	70	€ 1,97	-27,00%	€ 1,44	€	100,67
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	023136b	Tubo isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI 50086:serie pesante class. 4321, del Ø nominale di:20 mm	mt	70	€ 1,44	-27,00%	€ 1,05	€	73,58
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	053118a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale: completo di base di montaggio	cad	4	€ 79,15	-27,00%	€ 57,78	€	231,12
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	053125	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore	cad	6	€ 9,46	-27,00%	€ 6,91	€	41,43
Analisi prezzi	NP 01MT	Modulo di attuazione per la gestione dei dispositivi accessori distribuiti in campo (targhe, elettromagneti etc) Il modulo dispone di 4 ripetizioni elettroniche open collector (100 mA) che definiscono le condizioni di fault, alarm 1, alarm 2, reset e di una ripetizione a scambio di relè preselezionabile, tramite ponticello, per funzionare in caso di guasto, o allarme 1 o allarme 2 o reset. Tensione di alimentazione : 20-30 Vdc. Dimensioni 65x110x35 mm	cad	1	€ 75,91	0,00%	€ 75,91	€	75,91
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2014	055062a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro;per montaggio interno	cad	1	€ 45,54	-27,00%	€ 33,24	€	33,24
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2014	053126c	Fornitura di segnalatore di allarme incendio : segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 dB a 1m, autoalimentato	cad	1	€ 158,15	-27,00%	€ 115,45	€	115,45
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	023137b	Accessori per tubi isolanti rigidi in pvc autoestinguente:manicotto di giunzione termoplastico, IP 40 del Ø nominale di:20 mm	cad	35	€ 0,29	-27,00%	€ 0,21	€	7,41
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	023140b	Accessori per tubi isolanti rigidi in pvc autoestinguente:curva a 90° in materiale termoplastico autoestinguente, grado di protezione IP 65, del Ø nominale di: 20 mm	cad	8	€ 2,10	-27,00%	€ 1,53	€	12,26
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	023141b	raccordo tubo/cassetta in polimero antiurto, IP 66, del Ø nominale di:20 mm	cad	8	€ 1,55	-27,00%	€ 1,13	€	9,05
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	023158c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni:, 150 x 110 x 70 mm	cad	4	€ 13,06	-27,00%	€ 9,53	€	38,14
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	013120b	Minicanale in pvc con coperchio standard avvolgente:uno scomparto:10 x 30 mm	mt	2	€ 1,21	-27,00%	€ 0,88	€	1,77
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	013124b	Accessori per minicanale in pvc:angolo piano:10 x 30 mm	cad	2	€ 0,44	-27,00%	€ 0,32	€	0,64

**ASL2**

Prot. 14 2015/5704 del 05/02/2015 ore

Mitt.: ROMEO GESTIONI  
 Ass.: Servizio Tecnico



DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	055001c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola e pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro: <b>kg 6 classe 34A-233BC PER LOCALI DEPOSITI</b>	cad	1	€	63,27	-27,00%	€	46,19	€	46,19
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	053056a	Cartello segnalatore del tipo semplice in lega leggera	cad	1	€	4,20	-27,00%	€	3,07	€	3,07
Totale materiali <b>VOCI AGGIUNTIVE (IVA ESCLUSA)</b>										€	<b>789,93</b>
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	M01024	Install V categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	20	€	26,52	0,00%	€	26,52	€	530,40
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.				€	7,61		-27,00%		€
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	M01025	Installatore di IV categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	20	€	24,74	0,00%	€	24,74	€	494,80
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.				€	7,10		-27,00%		€
Totale manodopera <b>VOCI AGGIUNTIVE (IVA ESCLUSA)</b>										€	<b>1.239,99</b>
<b>Totale manodopera+materiali VOCI AGGIUNTIVE (IVA ESCLUSA)</b>										€	<b>2.029,92</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>2.029,92</b>

**Preventivazione per lavori da eseguire a seguito di blocco impianto 54NM9851**

Relazione dell'intervento: IM-3721 presso Ospedale di S. Giovanni di Dio di Olbia sull'impianto n° 54NM9851 occorre sostituire il polmone della Centralina Idraulica con le guarnizioni e relativo olio idraulico. I lavori verranno eseguiti entro 15 giorni lavorativi dalla vostra accettazione dell'ordine con delibera.

OPS-1001		RCC 101367	Supervisore: ing. P. Tauro			Prezzo			
Listino	Impianto N°	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.ta	Unitario	Variation e %	Unitario Variato	Totale
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	54NM9851	045268	Guarnizioni pistone: sostituzione della guarnizione di tenuta del pistone	nr.	1	€ 945,00	-27,00%	€ 689,85	€ 689,85
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2015	54NM9851	come da Analisi N.P.1	Sostituzione Polmone della Centralina Idraulica	nr.	1	€ 1.621,62	-27,00%	€ 1.183,78	€ 1.183,78
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	54NM9851	045132	Olio idraulico fornitura/aggiunta (prezzo al litro)	nr.	60	€ 11,20	-27,00%	€ 8,18	€ 490,56
									€ 2.364,19
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014		M01024a	Manodopera Installatore 5a categoria, costo non comprensivo delle spese generali e utili dell'impresa.	ore	28	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 742,56
			Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 155,57
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014		M01025a	Manodopera Installatore 4a categoria, costo non comprensivo delle spese generali e utili dell'impresa.	ore		€ 24,74	0,00%	€ 24,74	€ -
			Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,10	-27,00%	€ 5,18	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014		M01026a	Manodopera Installatore 3a categoria, costo non comprensivo delle spese generali e utili dell'impresa.	ore		€ 23,64	0,00%	€ 23,64	€ -
			Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 6,78	-27,00%	€ 4,95	€ -
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)									€ 898,13
Applicazione della franchigia (S/N)									si -€ 500,00
Oneri per la sicurezza (5%) sul totale non scontato (non soggetti a ribasso)									€ -
<b>TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>									<b>€ 2.762,33</b>

**ASL n. 2 OLBIA**  
**POSTA IN ARRIVO**  
**06 FEB 2015**

**ASL2**

09.127 2015/5948 del 06/02/2015 ore  
 Mitt.: ROMEO GESTIONI  
 Ass.: Servizio Tecnico

