

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

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. 1370 DEL 18/11/2014

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 DIRETTORE GENERALE

DOTT. GIOVANNI ANTONIO FADDA

(firma digitale apposta)

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

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

Si attesta che la presente deliberazione viene pubblicata nell'Albo Pretorio on-line della ASL n. 2 di Olbia	
Dal 18/11/2014	Al 03/12/2014
Area Affari Generali, Affari Legali, Comunicazione	

- Su** proposta del Direttore del Servizio Tecnico;
- Considerato che**
- questa Azienda con deliberazione n. 1748 del 29/07/2010 ha aderito alla convenzione Consip per la fornitura di un sistema integrato di servizi per la gestione, conduzione, controllo ed esecuzione di tutte le attività necessarie a mantenere in completo stato di efficienza gli impianti tecnologici dei Presidi Ospedalieri ed extra Ospedalieri della A.S.L. n. 2; la stessa è divenuta esecutiva con determinazione n.747 del 23/08/2010 dell'Assessorato dell'Igiene e dell'Assistenza Sociale della Regione Sardegna – Servizio Affari Generali ed Istituzionali;
 - con deliberazione n°3037 del 20/12/2010 si è previsto 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 impiantistici presso i Presidi Ospedalieri di Olbia e Tempio Pausania, come meglio dettagliato nella documentazione allegata per farne parte integrante;
- Preso Atto** che conclusivamente l'importo degli interventi da eseguire, ammonta a € 17.279,40 compreso oneri per la sicurezza oltre IVA al 22%, salvo diversa consuntivazione degli interventi;
- Ravvisata** l'opportunità di provvedere in merito, accertata e verificata la congruità dell'intervento, dietro valutazione dei prezzi applicati;
- Visti**
- la Convenzione Consip e tutti gli allegati di riferimento;
 - la L. R. 28 luglio 2006, n. 10;
 - la L. R. 24 marzo 1997, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni;

IL DIRETTORE GENERALE

per i motivi sopra espressi,

DELIBERA

- di affidare alla Romeo Gestioni S.p.A., attraverso acquisizione attività extra canone dalla apposita convenzione Consip, gli interventi di manutenzione e adeguamento impiantistici presso i Presidi Ospedalieri di Olbia e Tempio Pausania, come rappresentato nella documentazione allegata al presente provvedimento, per un importo di € 17.279,40 compreso oneri per la sicurezza oltre IVA al 22%, salvo diversa consuntivazione degli interventi;
- di imputare la spesa secondo la tabella di seguito specificata:

ANNO	UFF AUTORIZZ.	MACRO	NUMERO CONTO	IMPORTO (IVA INCL.)
2014	UA2_TEC	1	0507010103	21.080,86

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Giovanni Antonio Fadda

Il Responsabile dell'Istruttoria:
Ing. Paolo Tauro



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

PREVENTIVO: FPO di Postazioni Lavoro e Dati da Realizzare presso il Locale Sala Riunioni e Sala Controllo del Servizio di Oncologia del Presidio Ospedaliero Giovanni Paolo II Olbia (OT)

Relazione dell'intervento :IM-3720 su richiesta della Asl si produce preventivo di spesa per la Realizzazione dell'impianto di Alimentazione, per Quadretti Prese FM e Dati per i Locali Sala Riunioni e Sala Controllo. Questi comprendono il passaggio di nuovi Cavi di alimentazione in partenza dalla Scatola di Derivazione di zona 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 per i Quadri di controllo, dai quali partiranno poi i cavi di alimentazione dei Quadretti Prese.

I lavori avranno durata di 3 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.

RCC 98030		Supervisore: Ing. Paolo Tauro			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazion e %	Unitario Variato	Totale
IMPIANTI ELETTRICI								
Cavi Distribuzione Interna Locali e Linee Alimentazione Principali								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025002b	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 2,5 mmq	m	10	€ 2,18	-27,00%	€ 1,59	€ 15,91
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 6mmq	m	90	€ 3,79	-27,00%	€ 2,77	€ 249,00
Cavi e Accessori Trasmissione Dati								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	095085b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6	m	320	€ 1,98	-27,00%	€ 1,45	€ 462,53
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	095103c	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP:con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP	cad	1	€ 366,37	-27,00%	€ 267,45	€ 267,45
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	093096e	Cordone 4 coppie UTP conforme ISO-IEC 11801, conduttori in rame 24 AWG, connettori RJ45 ISO 8877 pressofusi:lunghezza 2 m, cat 6	cad	4	€ 9,60	-27,00%	€ 7,01	€ 28,03
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	095095a	Presca modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina:per cavi UTP	Cad	4	€ 34,42	-27,00%	€ 25,13	€ 100,51
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	95105	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata	Cad	4	€ 27,12	-27,00%	€ 19,80	€ 79,19
Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole Interno Locali e Dorsali Principali								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025108c	Tube isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del Ø nominale di:25 mm	mt	90	€ 5,32	-27,00%	€ 3,88	€ 349,52

ASL2

Prot. 552014/49170 del 29/10/2014 or.

Mitt.: ROMEO GESTIONI SPA
 Ass.: Servizio Tecnico



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	1	€ 54,29	-27,00%	€ 39,63	€ 39,63
Postazioni Lavoro								
Nuovo Prezzo	np1	Centralino Multifunzione 15 moduli da Incasso	n	2	€ 90,47	-27,00%	€ 66,04	€ 132,09
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015052h	Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL	n.	8	€ 10,34	-27,00%	€ 7,55	€ 60,39
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015052d	Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso	n	8	€ 8,54	-27,00%	€ 6,23	€ 49,87
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015019g	Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo	cad	8	€ 3,80	-27,00%	€ 2,77	€ 22,19
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015053d	Accessori elettrici per dispositivi della serie componibile: interruttore automatico magnetotermico bipolare, con un solo polo protetto, portata fino a 16 A tensione nominale 230 V c.a., potere di interruzione 3 kA	cad	2	€ 74,29	-27,00%	€ 54,23	€ 108,46
				0		0,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 1.964,78
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	M01024a	Installatore 5a categoria - Cablaggio e Posa Quadretti Prese FM e Dati	ora	2	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 53,04
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 11,11
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	M01024a	Installatore 5a categoria - Apertura e chiusura Controsoffitti, Attestazione Cavi su QE	ora	6	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 159,12
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 33,34
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 256,61
Applicazione della franchigia (S/N)								€ -
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)								€ 2.221,39

ASL2

Pr. 192014/47807 del 20/10/2014 ori
Mitt.: ROMEO GESTIONI
Ass.: Servizio Tecnico



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



PREVENTIVO: FPO di Punti Prese Dati da Installare presso il Locale Area Siero 2 del Laboratorio
Paolo II in Olbia (OT)

Relazione dell'intervento :IM-3720 su richiesta della Asl si produce preventivo di spesa per la Fornitura e posa in opera di Punti Presa Dati, comprensivo della realizzazione della tubazione necessaria per raggiungere tali punti, del cavo UTP necessario per il collegamento delle stesse e dell'aggiunta di apparati nel quadro rack esistente per poterli gestire. 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.

RCC 97331		Supervisore: ing. P. Tauro				Prezzo		
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazion e %	Unitario Variato	Totale
Area Siero 2								
Cavi Distribuzione Interna Locali e Linee Alimentazione Principali								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	095085b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6	m	120	€ 1,98	-27,00%	€ 1,45	€ 173,45
Apparati Quadro Rack								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	095103c	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP:con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP	cad	1	€ 366,37	-27,00%	€ 267,45	€ 267,45
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	095102i	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale	Cad	1	€ 63,80	-27,00%	€ 46,57	€ 46,57
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	093096e	Cordone 4 coppie UTP conforme ISO-IEC 11801, conduttori in rame 24 AWG, connettori RJ45 ISO 8877 pressofusi:lunghezza 2 m, cat 6	cad	8	€ 9,60	-27,00%	€ 7,01	€ 56,06
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	95105	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata	Cad	8	€ 27,12	-27,00%	€ 19,80	€ 158,38
Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole Interno Locali e Dorsali Principali								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025090a	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:60 x 40 mm	mt	15	€ 13,31	-27,00%	€ 9,72	€ 145,74
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	1	€ 54,29	-27,00%	€ 39,63	€ 39,63
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025108c	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del Ø nominale di:25 mm	mt	20	€ 5,32	-27,00%	€ 3,88	€ 77,67
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025108d	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del Ø nominale di:32 mm	mt	20	€ 6,38	-27,00%	€ 4,66	€ 93,15
Postazioni Lavoro								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	095095a	Presca modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina:per cavi UTP	Cad	8	€ 34,42	-27,00%	€ 25,13	€ 201,01
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015019a	Accessori per scatole:supporto in resina 1 ÷ 3 posti	cad	4	€ 2,64	-27,00%	€ 1,93	€ 7,71
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015019g	Accessori per scatole:copriforo in resina, con o senza foro passacavo	cad	4	€ 3,80	-27,00%	€ 2,77	€ 11,10
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015019c	Accessori per scatole:placca in resina 1 ÷ 3 posti	cad	4	€ 3,87	-27,00%	€ 2,83	€ 11,30
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015018f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi:da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile	cad	4	€ 8,73	-27,00%	€ 6,37	€ 25,49
					0	0,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 1.314,72
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	M01024a	Installatore 5a categoria - Apertura e chiusura Controsoffitto e Scatole di dRivazione Esistenti	ora	3	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 79,56
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 16,67
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 96,23
Applicazione della franchigia (S/N)								€ -
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)								€ 1.410,95

20 OTT 2014



PREVENTIVO FPO di Nuove Linee di alimentazione per n° 3 Congelatori di Plasma Ubicati nell'Emodinamica del Presidio Ospedaliero
 Giovanni Paolo II Olbia (OT)

Relazione dell'intervento :IM-3720 su richiesta della Asl si produce preventivo di spesa per la Realizzazione del Nuovo impianto di alimentazione a servizio di n° 3 Congelatori per Plasma ubicati nell'Emodinamica. Questo comprende la realizzazione di un Quadro di sezionamento per le tre linee separate di alimentazione dei tre apparati (per sezionare l'impianto in caso di guasto o lavorazione su uno di essi) con il passaggio della linea di alimentazione dal quadro di reparto al generale del nuovo quadro di sezionamento, completo dell'inserimento dell'interruttore di protezione sul quadro di reparto. Si intende la posa di corrugato e la fornitura e posa di punti prese aggiuntivi completi di scatola portafuoco e prese FM di servizio aggiuntive

I lavori avranno durata di 5 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.

RCC 97927		Supervisore: Ing. Paolo Tauro			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazioni %	Unitario Variato	Totale
IMPIANTI ELETTRICI								
Cavi Distribuzione Interna Locali e Linee Alimentazione Principali								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	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 4 mmq	m	60	€ 3,11	-27,00%	€ 2,27	€ 136,22
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025029d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilena ad alto modulo con guaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:tetrapolare FG7OM1:sezione 6 mmq	m	50	€ 10,16	-27,00%	€ 7,42	€ 370,84
Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole Interno Locali e Dorsali Principali								
DEI IMPIANTI LETTRICI I SEM. 2014	025108c	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguento, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del Ø nominale di:25 mm	mt	35	€ 5,32	-27,00%	€ 3,88	€ 135,93
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025123c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguento, 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	2	€ 54,29	-27,00%	€ 39,63	€ 79,26
Postazioni Lavoro								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015018b	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi:da incasso 3 posti, serie componibile	n.	1	€ 5,37	-27,00%	€ 3,92	€ 3,92
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015019c	Accessori per scatole:placca in resina 1 ÷ 3 posti	cad	1	€ 3,87	-27,00%	€ 2,83	€ 2,83
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015019g	Accessori per scatole:coperiforo in resina, con o senza foro passacavo	cad	2	€ 3,80	-27,00%	€ 2,77	€ 5,55
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015019a	Accessori per scatole:supporto in resina 1 ÷ 3 posti	cad	1	€ 2,64	-27,00%	€ 1,93	€ 1,93
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015052h	Preso di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL	n.	3	€ 10,34	-27,00%	€ 7,55	€ 22,64
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015052d	Preso di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso	n	1	€ 8,54	-27,00%	€ 6,23	€ 6,23
Interruttore su Quadro Elettrico di Zona/Reparto								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015093l	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:potere d'interruzione 4,5 kA:tetrapolare 10 ÷ 25 A	cad	1	€ 96,42	-27,00%	€ 70,39	€ 70,39
Interruttori di Sezionamento Protezione Congelatori								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015093l	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:potere d'interruzione 4,5 kA:tetrapolare 10 ÷ 25 A	cad	1	€ 96,42	-27,00%	€ 70,39	€ 70,39
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015093f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, potere d'interruzione 4,5 kA : tensione nominale 230/400 V c.a.:bipolare 10 ÷ 32 A	n	3	€ 45,40	-27,00%	€ 33,14	€ 99,43
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015096b	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 63 A	n	3	€ 150,90	-27,00%	€ 110,16	€ 330,47
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	013129b	Centralino da parete in resina, grado di protezione IP 55, completo di guida DIN 35, pannello e portello trasparente:a 12 moduli	Cad	1	€ 37,43	-27,00%	€ 27,32	€ 27,32
					0	0,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 1.363,34
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	M01024a	Installatore 5a categoria - Apertura e chiusura Controsoffitti, Scatole di derivazione Esistenti, ricerca linee di alimentazione principali	ora	4	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 106,08
					€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 22,22
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 128,30
Applicazione della franchigia (S/N)								€ -
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)								€ 1.491,65

ASL2
 Pr. 2014/49977 del 03/11/2014 or
 MITT. ROMEO GESTIONI
 Ass.: Servizio Tecnico



ASL 2 OLBIA
 POST. PREVENTIVO
 03 NOV 2014

Preventivazione per lavori da eseguire a seguito del blocco impianto 54NG1027

Relazione dell'intervento: IM-3721 presso Ospedale San Giovanni di Dio di Olbia a seguito di richiesta di intervento sull'impianto n° 54NG1027 si rende necessaria la riparazione del motore dell'argano. I lavori verranno eseguiti entro 15 giorni lavorativi dalla vostra accettazione dell'ordine con delibera.

OPS-1001		RCC 97965	Supervisore: ing. P. Tauro			Prezzo				
Listino	impianto N°:	Codice Prazziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazioni e %	Unitario Variato	Totale	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	Analisi N.P.1	54NG1027	Riavvolgimento statore-motore 2 velocità superiore ai 5 kw: smontaggio motore, trasporto in officina, realizzazione di un nuovo avvolgimento statorico, rimontaggio e prove sul posto	nr.	1	€ 2.837,84	-27,00%	€ 2.071,62	€ 2.071,62	
									€ 2.071,62	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014		M01024a	Manodopera Installatore 5a categoria, costo non comprensivo delle spese generali e utili dell'impresa.	ore	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 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)									€ 513,22	
								Applicazione della franchigia (S/N)	si	-€ 500,00
								Oneri per la sicurezza (5%) sul totale non scontato (non soggetti a ribasso)	€ -	€ -
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)									€ 2.084,84	

ASL 2 OLBIA
 POE
 04 NOV 2014
 50202



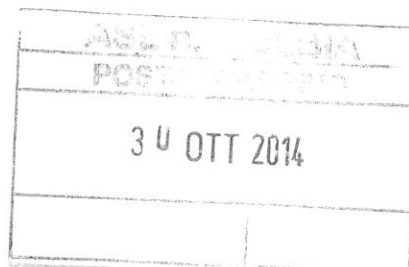
PREVENTIVO: Spostamento di Punto Luce interrotto e Fornitura e posa in Opera di Punto Presa FM per l'alimentazione della Sterilizzatrice nel Locale Lavaggio Endoscopia del Presidio Ospedaliero Giovanni Paolo II Olbia (OT)

Relazione dell'intervento :IM-3720 su richiesta della Asl si produce preventivo di spesa per lo Spostamento del Punto Luce Interrotto, con riposizionamento della Scatola di contenimento e del Frutto e con la fornitura e posa in opera di Punto FM comprensivo di scatola porta apparecchi e frutti.

I lavori avranno durata di 1 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.

RCC 98159		Supervisore: Ing. Paolo Tauro			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variation e %	Unitario Variato	Totale
IMPIANTI ELETTRICI								
Cavi Distribuzione Interna Locali e Linee Alimentazione Principali								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025002b	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 2,5 mmq	m	10	€ 2,18	-27,00%	€ 1,59	€ 15,91
Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole Interno Locali e Dorsali Principali								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025123c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguento, 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	1	€ 54,29	-27,00%	€ 39,63	€ 39,63
Postazioni Lavoro								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015052h	Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL	n.	1	€ 10,34	-27,00%	€ 7,55	€ 7,55
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015052d	Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso	n	1	€ 8,54	-27,00%	€ 6,23	€ 6,23
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015019g	Accessori per scatole:copriforo in resina, con o senza foro passacavo	cad	1	€ 3,80	-27,00%	€ 2,77	€ 2,77
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015018f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi:da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile	cad	2	€ 8,73	-27,00%	€ 6,37	€ 12,75
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015019a	Accessori per scatole:supporto in resina 1 ÷ 3 posti	cad	2	€ 2,64	-27,00%	€ 1,93	€ 3,85
				0		0,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 88,70
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	M01024a	Installatore 5a categoria - Apertura e Chiusura scatola di derivazione e controllo linee esistenti	ora	2	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 53,04
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 11,11
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 64,15
Applicazione della franchigia (S/N)								€ -
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)								€ 152,85

ASL2
 Prot. 112014/49528 del 30/10/2014 or
 Mitt: ROMEO GESTIONI
 Ass: Servizio Tecnico

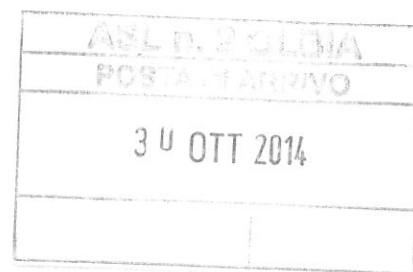




FPO di Impianto di Nuovo Impianto di Alimentazione Elettrica per gli Umidificatori presenti nelle Sale Operatorie presso il Presidio Opedaliero Paolo Dettori di Tempio Pausania

Relazione dell'intervento :IM-3722 su richiesta della Asl si produce preventivo di spesa per la Realizzazione dell'impianto di Alimentazione degli Umidificatori Esistenti a servizio delle Sale Operatorie. Questi comprendono il passaggio di nuovi Cavi di alimentazione dal Nuovo Centralino Collegato a Valle del Quadro Elettrico Sale Operatorie. Si installeranno i nuovi Interruttori. Una Volta passata la nuove linea, previa realizzazione di nuovi tratti di tubazione e canalizzazione necessarie per raggiungere punti non trattati, si procederà al collegamento degl'apparati di sezionamento. Si considera quindi anche lo smantellamento della scatola di derivazione presente, con la sostituzione del Quadroetto di cui sopra e il ricablaggio dei cavi di alimentazione attualmente non a norma. L'intervento riguarderà anche il resto del Quadro elettrico Trattamento Aria con la messa a norma dello stesso
 I lavori avranno durata di 15 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.

RCC 98146		Supervisore: Ing. Paolo Tauro			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazion e %	Unitario Variato	Totale
IMPIANTI ELETTRICI								
Cavi Distribuzione Interna Locali e Linee Alimentazione Principali								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025026d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:unipolare FG7M1:sezione 35 mmq	m	120	€ 11,00	-27,00%	€ 8,03	€ 963,60
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025002h	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 miscela elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:sezione 35 mmq	m	30	€ 13,46	-27,00%	€ 9,83	€ 294,77
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025028e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:tripolare FG7OM1:sezione 10 mmq	m	200	€ 13,07	-27,00%	€ 9,54	€ 1.908,22
Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole Interno Locali e Dorsali Principali								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025113e	Guaina spiralata in pvc per impieghi in ambienti a temperatura fino a 90 °C, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissata su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggi inclusi, del diametro nominale di:32 mm	mt	30	€ 12,56	-27,00%	€ 9,17	€ 275,06
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025090a	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:60 x 40 mm	mt	10	€ 13,31	-27,00%	€ 9,72	€ 97,16
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025123e	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestingente, 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:240 x 190 x 90, con apertura a cerniera	cad	3	€ 84,03	-27,00%	€ 61,34	€ 184,03
Interruttore Generale Quadro Trattamento Aria								



DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	035079c	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 125 A, con tensione nominale 500 V, potere di interruzione 35 kA a 380 + 415 V:tetrapolare, in versione:estraibile	n	1	€ 749,39	-27,00%	€ 547,05	€ 547,05
Interruttori Controllo e Gestione Umidificatori								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	035077b	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 100 A:tetrapolare, in versione:fissa e attacchi posteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 + 415 V	n	1	€ 663,62	-27,00%	€ 484,44	€ 484,44
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015093g	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:potere d'interruzione 4,5 kA:bipolare 40 + 63 A	n	5	€ 66,31	-27,00%	€ 48,41	€ 242,03
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015096b	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 63 A	n	5	€ 150,90	-27,00%	€ 110,16	€ 550,79
Interruttori Sostitutivi a Quelli Esistenti per Messa a Norma Quadro Elettrico Trattamento Aria Esistente								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015093f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, potere d'interruzione 4,5 kA : tensione nominale 230/400 V c.a.:bipolare 10 + 32 A	n	10	€ 45,40	-27,00%	€ 33,14	€ 331,42
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015095a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	n	10	€ 82,55	-27,00%	€ 60,26	€ 602,62
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015093m	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, potere d'interruzione 4,5 kA : tensione nominale 230/400 V c.a.:tetrapolare 32 + 63 A	n	1	€ 124,94	-27,00%	€ 91,21	€ 91,21
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015095d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	n	1	€ 161,56	-27,00%	€ 117,94	€ 117,94
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	035201f	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari:portata contatti 55 A	n	1	€ 132,12	-27,00%	€ 96,45	€ 96,45
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	035240e	Salvamatore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relè elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 220 + 400 V c.a.:corrente di regolazione 20-25 A	n	1	€ 140,48	-27,00%	€ 102,55	€ 102,55
				0		0,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 6.889,34
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	M01024a	Installatore 5a categoria - Scollegamento Vecchie Linee Elettriche collegate agli Umidificatori Esistenti, Sfilaggio e Smaltimento	ora	30	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 795,60
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 166,69
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	M01024a	Installatore 5a categoria - Modifica Quadro Elettrico Esistente con eliminazioni Interruttori Esistenti per Alimentazione Umidificatori	ora	10	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 265,20
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 55,56
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	M01024a	Installatore 5a categoria - Attestazione e collegamento Nuovi Cavi agli Umidificatori Esistenti	ora	10	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 265,20
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 55,56
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	M01024a	Installatore 5a categoria - Attestazione e collegamento Nuovi Cavi ai Nuovi Interruttori Installati nel Quadro Elettrico	ora	10	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 265,20
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 55,56
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	M01024a	Installatore 5a categoria - Sostituzione Interruttori Vecchi per Messa a norma quadro elettrico esistente	ora	50	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 1.326,00
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 277,81
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 3.528,38
Applicazione della franchigia (S/N)								-€ 500,00
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)								€ 9.917,72