

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

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. 1253 DEL 24/10/2014

OGGETTO: Interventi di manutenzione straordinaria ed adeguamento alla sicurezza presso i Presidi Ospedalieri di Olbia e Tempio Pausania. Affidamento attraverso acquisizione attività 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 24/10/2014	Al 08/11/2014
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 € 11.623,64 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 € 11.623,64 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	14.180,84

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Giovanni Antonio Fadda

Il Responsabile dell'Istruttoria:
Ing. Paolo Tauro



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



PREVENTIVO: FPO di Postazioni Lavoro e Dati da Realizzare presso il Reparto di anatomia Patologica 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 l'Anatomia Patologica. Questi comprendono il passaggio di nuovi Cavi di alimentazione in partenza dal Quadro di Zona di Reparto, che di Interruttori da inserire nel quadro elettrico di zona. 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 per i Quadri di controllo, dai quali partiranno poi i cavi di alimentazione dei Quadretti Prese. 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 97267		Supervisore: ing. P. 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	110	€ 3,79	-27,00%	€ 2,77	€ 304,34
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	400	€ 1,98	-27,00%	€ 1,45	€ 578,16
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	3	€ 9,60	-27,00%	€ 7,01	€ 21,02
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	6	€ 34,42	-27,00%	€ 25,13	€ 150,76
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	3	€ 27,12	-27,00%	€ 19,80	€ 59,39
Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole Interno Locali e Dorsali Principali								
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	35	€ 6,38	-27,00%	€ 4,66	€ 163,01
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	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	16	€ 13,31	-27,00%	€ 9,72	€ 155,46
03/10/2014	Interruttori di Sezionamento Partenza da QE Reparto a Locale							Pagina 1 di 2

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	1	€ 45,40	-27,00%	€ 33,14	€ 33,14
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015097a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	n	1	€ 73,74	-27,00%	€ 53,83	€ 53,83
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.	12	€ 10,34	-27,00%	€ 7,55	€ 90,58
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 bypass	n	6	€ 8,54	-27,00%	€ 6,23	€ 37,41
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	015019g	Accessori per scatole:copriforo in resina, con o senza foro passacavo	cad	2	€ 3,80	-27,00%	€ 2,77	€ 5,55
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	015019e	Accessori per scatole:placca in alluminio anodizzato bronzo 1 ÷ 3 posti	cad	1	€ 5,03	-27,00%	€ 3,67	€ 3,67
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	1	€ 8,73	-27,00%	€ 6,37	€ 6,37
				0		0,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 1.852,25
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	8	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 212,16
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 44,45
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 320,76
Applicazione della franchigia (S/N)								€ -
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)								€ 2.173,01



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

PREVENTIVAZIONE : Adeguamento impianti IM-3720 - . Impianto CLIMATIZZAZIONE

Relazione dell'intervento : IM-3720 Olbia - Piano +1 - Pad. A. A seguito di Vostra richiesta per l'implementazione dell'impianto di alimentazione di due sterilizzatrici si propone il seguente preventivo di spesa per la predisposizione di un nuovo attacco idrico, derivato dalle colonne presenti nel cavedio tecnologico, e la modifica dello scarico per le nuove installazioni. Il lavoro avrà una durata di circa 2 giorni lavorativi dopo approvazione con delibera e arrivo del materiale in cantiere stimato in circa 10-15 giorni lavorativi.

OPS-1001		RCC 97626	Supervisore: Ing. Paolo Tauro			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale	
NUOVA LINEA DI ALIMENTAZIONE STERILIZZATRICI									
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	023445g	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:40 mm x 3,5 mm	m	30	€ 6,35	-27,00%	€ 4,64	€	139,07
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	013020h	ti ridotta in ghisa malleabile:Ø 3" x 1"1/2 x 3"	cad	1	€ 6,56	-27,00%	€ 4,79	€	4,79
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	013567f	Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame: Ø 1"1/2	cad	30	€ 1,42	-27,00%	€ 1,04	€	31,10
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	023517a	Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti:Ø 1"1/4 x 18 mm:lunghezza 100 mm, attacchi n. 2	cad	1	€ 61,20	-27,00%	€ 44,68	€	44,68
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	023445d	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori:20 mm x 2,5 mm	m	5	€ 1,63	-27,00%	€ 1,19	€	5,95
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	013567c	Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame: Ø 3/4"	cad	8	€ 1,05	-27,00%	€ 0,77	€	6,13
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	013511c	Valvola a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi femmina-femmina, passaggio a norma:Ø 3/4"	cad	2	€ 6,18	-27,00%	€ 4,51	€	9,02
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	013511f	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma:Ø 1"1/2	cad	2	€ 20,55	-27,00%	€ 15,00	€	30,00
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	023593b	Filtro a Y in ghisa grigia GG-25 flangiato, PN 16:Ø 20 mm	cad	2	€ 17,75	-27,00%	€ 12,96	€	25,92
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	023452d	Raccordo diritto:20 mm x 2,5 mm	cad	4	€ 2,67	-27,00%	€ 1,95	€	7,80
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	023457d	Raccordo a T:con attacchi femmina, Ø 1/2", per tubo da:20 mm x 2,5 mm	cad	2	€ 5,50	-27,00%	€ 4,02	€	8,03
ADEGUAMENTO SCARICO									
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	013079b	Raccordi per tubi in polietilene ad alta densità per condotte di scarico:curva 90° a codolo lungo: Ø 50 mm	cad	2	€ 1,47	-27,00%	€ 1,07	€	2,15

16 OTT 2014

Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	013082b	derivazione doppia: Ø 50 mm	cad	1	€ 15,82	-27,00%	€ 11,55	€ 11,55
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	013086b	manicotto di innesto:Ø 50 mm	cad	4	€ 2,39	-27,00%	€ 1,74	€ 6,98
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	013043d	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione;per pressioni SDR 11 (PN 16):50 mm	m	3	€ 2,21	-27,00%	€ 1,61	€ 4,84
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	013569a	Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame: Ø 50 mm	cad	4	€ 4,15	-27,00%	€ 3,03	€ 12,12
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	105004a	Esecuzione di 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:	m	6	€ 18,43	-27,00%	€ 13,45	€ 80,72
DEI recupero ristrutturazione I SEM. 2014	B65003	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione	mq	1,8	€ 13,48	-27,00%	€ 9,84	€ 17,71
DEI recupero ristrutturazione I SEM. 2014	B65009c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse:su superfici interne:	mq	2	€ 8,74	-27,00%	€ 6,38	€ 12,76
						-27,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 461,30
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I 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 I 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)							NO	€ -
ONERI PER LA SICUREZZA AFFERENTI L'ESERCIZIO DELLE ATTIVITA' compresi nei prezzi unitari								€ -
ONERI PER LA SICUREZZA necessari per la eliminazione dei rischi da INTEREFRENZA (comunicati dall'Amministrazione) da sommare al Totale dei lavori								€ -
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)								€ 1.453,30



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

ASL 2 OLBIA
POSTALINA
17 OTT 2014

PREVENTIVAZIONE : Adeguamento impianti IM-3720 - Impianto SCARICO

Relazione dell'intervento : IM-3720 Olbia - Piano +1 - Pad. A. A seguito di una perdita dall'impianto di scarico a pavimento nel WC dello spogliatoio donne al Liv.+1 del Pad A, si propone il preventivo di spesa per la demolizione del pavimento, per la ricerca perdita, la riparazione del guasto e il ripristino del pavimento stesso. II
lavoro avrà una durata di circa 3 giorni lavorativi dopo approvazione con delibera e arrivo del materiale in cantiere stimato in circa 10-15 giorni lavorativi.

OPS-1001	RCC 97761	Supervisore: Ing. Paolo Tauro			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014		Rimozione di apparecchi sanitari:						
	105019a	piatto doccia	cad	1	€ 57,83	-27,00%	€ 42,22	€ 42,22
	105019c	vaso igienico (W.C.)	cad	1	€ 73,08	-27,00%	€ 53,35	€ 53,35
	105019d	lavabo singolo su mensola	cad	1	€ 40,97	-27,00%	€ 29,91	€ 29,91
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	105010	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla	mq	3	€ 9,15	-27,00%	€ 6,68	€ 20,04
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	105007	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mc	0,3	€ 167,83	-27,00%	€ 122,52	€ 36,75
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	013095f	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in barre da 5 m:Ø 90 mm	m	1	€ 5,57	-27,00%	€ 4,07	€ 4,07
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	013096f	Raccordi in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati:Ø 90 mm	cad	2	€ 5,46	-27,00%	€ 3,99	€ 7,97
DEI NUOVE COSTRUZIONI I SEM. 2014	155057	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mmq (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm	mq	3	€ 21,19	-27,00%	€ 15,47	€ 46,41
DEI NUOVE COSTRUZIONI I SEM. 2014	155019a	Pavimento di gres porcellanato 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 gruppo B la UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfredi e pulitura finale:dimensioni 20 x 20 cm, spessore 8 mm:	mq	3	€ 41,86	-27,00%	€ 30,56	€ 91,67
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 332,38
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	M01024a	Installatore 5 categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	24	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 636,48
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 133,35
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014	M01025a	Installatore di 4 categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	24	€ 24,74	0,00%	€ 24,74	€ 593,76
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,10	-27,00%	€ 5,18	€ 124,40
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 1.487,99
Applicazione della franchigia (S/N)							s	€ -500,00
Totale imponibile (IVA ESCLUSA)								€ 1.320,37

ONERI PER LA SICUREZZA A
ONERI PER LA SICUREZZA ne

ASL2

Pr. 10.562014/47486 del 17/10/2014 or

Mitt.: ROMEO GESTIONI SPA
Ass.: Servizio Tecnico





ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO
MANUTENZIONE IMPIANTI ASL 2 OLBIA Via Bazzoni Sircana
IM-3722 Osp. " Ospedale Dettori " Tempio



FPO di Impianto di Nuovo Impianto di Alimentazione Elettrica, Illuminazione, Speciali, Quadro di Distribuzione per il Reparto SARP, sito al Piano Terra del Presidio Ospedaliero San Giovanni di Dio di Olbia (OT)

Relazione dell'intervento: IM-3722 su richiesta della Asl si produce preventivo di spesa per la Realizzazione dell'impianto di Alimentazione della Nuova Sterilizzatrice. Questi comprendono il passaggio di nuovi Cavi di alimentazione dal Nuovo Centralino Collegato a Monte del Power Center sino al Suddetto Quadro di Zona che sostituirà la scatola di derivazione attualmente presente che alimenta anche il Quadro Elettrico Ex Lingeria. 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 degli apparati di sezionamento. Si considera quindi anche lo smantellamento della statola di derivazione presente, con la sostituzione del Quadro di cui sopra e il ricablaggio dei cavi di alimentazione attualmente non a norma. I lavori avranno durata di 4 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 97204		Supervisore: ing. P. Tauro			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazioni e %	Unitario Variato	Totale
IMPIANTI ELETTRICI								
Cavi Distribuzione Interna Locali e Linee Alimentazione Principali								
DEI IMPIANTI ELETTRICI SEM. 2014	025026e	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 50 mmq	m	100	€ 14,61	-27,00%	€ 10,67	€ 1.066,53
DEI IMPIANTI ELETTRICI SEM. 2014	025002i	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 50 mmq	m	25	€ 18,60	-27,00%	€ 13,58	€ 339,45
Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole Interno Locali e Dorsali Principali								
DEI IMPIANTI ELETTRICI SEM. 2014	025107e	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086:serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 40 mm	mt	50	€ 17,93	-27,00%	€ 13,09	€ 654,45
DEI IMPIANTI ELETTRICI SEM. 2014	025123e	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: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera	cad	1	€ 84,03	-27,00%	€ 61,34	€ 61,34
Interruttori di Sezionamento e Centralino a Monte del Power Center								
DEI IMPIANTI ELETTRICI SEM. 2014	035081c	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 + 415 V: tetrapolare, in versione: estraibile	n	1	€ 937,04	-27,00%	€ 684,04	€ 684,04
DEI IMPIANTI ELETTRICI 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 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
DEI IMPIANTI ELETTRICI SEM. 2014	035294d	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35: in resina, IP 54/65: per 24 moduli disposti su due file	n	1	€ 79,55	-27,00%	€ 58,07	€ 58,07
Interruttori di Sezionamento in sostituzione di Quello Esistente nel QE Esistente Sterilizzatrice								
DEI IMPIANTI ELETTRICI 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 di Sezionamento Partenza QE Sterilizzatrice a QE Controllo Presa CEE								

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	2	€ 749,39	-27,00%	€ 547,05	€ 1.094,11
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	2	€ 45,40	-27,00%	€ 33,14	€ 66,28
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	035038r	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili:custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al «filo incandescente» 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16 + 32 A, IP 55 per 63 + 125 A:3p + T, 125 A-500 V	n	1	€ 688,83	-27,00%	€ 502,85	€ 502,85
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	035294d	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35:in resina, IP 54/65:per 24 moduli disposti su due file	n	1	€ 79,55	-27,00%	€ 58,07	€ 58,07
				0		0,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 6.163,74
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	M01024a	Installatore 5a categoria - Scollegamento Cavi presenti nella Scatola di Derivazione Attuale e risistemazione degli stessi	ora	8	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 212,16
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 44,45
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	M01024a	Installatore 5a categoria - Apertura e Chiusura Controsoffitto	ora	8	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 212,16
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 44,45
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 513,22
Applicazione della franchigia (S/N)								n
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)								€ 6.676,96