

18 MAR 2014

211-101

ASL2

Proc. 152014/13222 del 18/03/2014 or.  
Mitt.: ROMEO GESTIONI  
Ass.: Servizio Tecnico
 ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METI  
 MANUTENZIONE IMPIANTI ASL 2 OLBIA Via Bazzoni Sirc.  
 IM-37214 Osp. " Ospedale San Giovanni di Dio" C

**PREVENTIVAZIONE : FPO di Impianto di Alimentazione Unità Chiller e Fancoils a Servizio dei Locali del Reparto Ginecologia - Pediatria siti al Primo Piano del Presidio Ospedaliero San Giovanni di Dio**

Relazione dell'intervento :IM-3721 su richiesta della Asl si produce preventivo di spesa per la Realizzazione dell'impianto di Alimentazione di unità Chiller e di Fan coils per i Locali del Reparto di Ginecologia - Pediatria. Questi comprendono il passaggio di nuovi Cavi di alimentazione in partenza dal Quadro di zona del Primo Piano, che di Interruttori da inserire nei due nuovi quadri elettrici di zona, compreso la fornitura e posa di questi ultimi. 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 degl'apparati di sezionamento.

lavori avranno durata di 30 giorni dall'arrivo 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. POSSIBILITA' DI LAVORAZIONI ESEGUITE IN SERALE E/O NOTTURNO A SECONDA DELLE DISPOSIZIONI E INDICAZIONI DEL CAPO REPARTO. Pertanto sono state considerate un monte ore in serale . Ma a fine lavori si dovrà tener conto che verrà eseguito un consuntivo delle stesse, in maniera tale da incrementarle, diminuirle o eliminarle sulla base di quelle realmente lavorate.

RCC 86694		Supervisore: Geom. Mulas Michela			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazion e %	Unitario Variato	Totale
<b>Cavi</b>								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025030e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:pentapolare FG7OM1:sezione 10 mmq	mt	130	€ 19,69	-27,00%	€ 14,37	€ 1.868,58
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025028d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:tripolare FG7OM1:sezione 6 mmq	mt	200	€ 8,00	-27,00%	€ 5,84	€ 1.168,00
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025028c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:tripolare FG7OM1:sezione 4 mmq	mt	130	€ 6,34	-27,00%	€ 4,63	€ 601,67
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025028b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:tripolare FG7OM1:sezione 2,5 mmq	mt	700	€ 4,96	-27,00%	€ 3,62	€ 2.534,56
<b>Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole</b>								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025102c	Tubo isolante flessibile in pvc autoestingente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del Ø nominale di:25 mm	mt	120	€ 5,20	-27,00%	€ 3,80	€ 455,52
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025099d <i>opere compiute</i>	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestingente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del Ø nominale di:serie media class. 3321, 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:32 mm	mt	125	€ 11,91	-27,00%	€ 8,69	€ 1.086,79
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025099c <i>opere compiute</i>	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestingente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del Ø nominale di:serie media class. 3321, 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:25 mm	mt	125	€ 10,28	-27,00%	€ 7,50	€ 938,05

16/01/2014

Pagina 1 di 3

DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025099b <i>opere compiute</i>	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del Ø nominale di:serie media class. 3321, 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:20 mm	mt	200	€ 8,99	-27,00%	€ 6,56	€ 1.312,54
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025084d	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:120 x 40 mm	mt	15	€ 24,26	-27,00%	€ 17,71	€ 265,65
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025084a	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	50	€ 12,54	-27,00%	€ 9,15	€ 457,71
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025114a <i>opere compiute</i>	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm:100 x 100 x 50	cad	2	€ 40,58	-27,00%	€ 29,62	€ 59,25
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025114c <i>opere compiute</i>	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm:150 x 110 x 70	cad	3	€ 46,51	-27,00%	€ 33,95	€ 101,86
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025114g <i>opere compiute</i>	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm:380 x 300 x 120, con apertura a cerniera	cad	5	€ 113,32	-27,00%	€ 82,72	€ 413,62
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025058d	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio:sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	mt	9	€ 30,00	-27,00%	€ 21,90	€ 197,10
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025072d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron:larghezza 200 mm, spessore 6/10 mm	mt	9	€ 7,22	-27,00%	€ 5,27	€ 47,44
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2012	025060d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, con esclusione del coperchio, compresi accessori di fissaggio:deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°:sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	3	€ 20,10	-27,00%	€ 14,67	€ 44,02
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2012	025059d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, con esclusione del coperchio, compresi accessori di fissaggio:deviazione piana a 45° o 90°:sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	3	€ 18,63	-27,00%	€ 13,60	€ 40,80

Interruttori di Sezionamento e Quadro								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	035293e	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35:in resina, IP 54/65:per 36 moduli disposti su tre file	n	2	€ 116,00	-27,00%	€ 84,68	€ 169,36
DEI IMPIANTI ELETTRICI I 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	16	€ 45,23	-27,00%	€ 33,02	€ 528,29
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	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	16	€ 82,50	-27,00%	€ 60,23	€ 963,60
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015093m	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA:tetrapolare 32 ÷ 63 A	n	3	€ 124,61	-27,00%	€ 90,97	€ 272,90
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	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	3	€ 161,49	-27,00%	€ 117,89	€ 353,66
				0		0,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 13.880,94
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	M01024a	Installatore 5a categoria - Sistemazioni Vecchi Cavi su Passerelle esistenti per passaggio nuovi cavi di alimentazione	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
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	M01024a	Installatore 5a categoria - Apertura e Chiusura Controsoffitto per passaggio nuove tubazioni e nuovi cavi alimentazione unità interne e ed esterne	ora	48	€ 26,21	0,00%	€ 26,21	€ 1.258,08
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,52	-27,00%	€ 5,49	€ 263,58
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	M01024a	Installatore 5a categoria - Attestazione Nuove Linee su Nuovi Quadri elettrici CDZ	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
DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2012	M01024a	Installatore 5a categoria - Lavorazione Eseguita in Serale	ora	30	€ 26,21	30,00%	€ 34,07	€ 1.022,19
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 9,78	-70,00%	€ 2,93	€ 88,01
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 4.660,74
Applicazione della franchigia (S/N)								€ -
<b>TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 18.541,68</b>

18 MAR 2014

all. do 2

ASL2

Prot. 17014/13223 del 18/03/2014 or.  
Mitt.: ROMEO GESTIONI  
Ass.: Servizio Tecnico
 ATTIVITA' STRAORDINARIA - CC  
 MANUTENZIONE IMPIANTI ASL 2 OLBIA V  
 IM-3720 Osp. Ospedale Giovanni Paolo II

**PREVENTIVAZIONE : Lavori presso il Quadro Elettrico Esistente dell'UO di Radiologia a completamento degli impianti per l'installazione dell'Angiografia presso il Presidio IM3720**

**Relazione dell'intervento** : IM-3720 su richiesta della Asl si produce preventivo di spesa per lavori da eseguire presso il quadro Elettrico Esistente dell'UO di Radiologia. LAVORI DA ESEGUIRE SU QUADRO ESISTENTE PRESSO L'U.O. RADIOLOGIA saranno:

Sezione Privilegiata:

Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico differenziale 4Px40A curva C selettivo

Modificare cablaggio su quadro esistente per posa di nuovo interruttore magnetotermico differenziale 4Px40A curva C selettivo Id. 0.3A sezione privilegiata

Sostituzione cavo del suddetto interruttore con cavo da 10mmq (quello esistente è 4mmq) Sostituzione dei morsetti da 4mmq esistenti con quelli a 10mmq

Sezione di continuità:

Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico differenziale 2Px40A curva C selettivo

Modificare cablaggio su quadro esistente per posa di nuovo interruttore magnetotermico differenziale 2Px40A curva C selettivo Id. 0.3A

Sostituzione cavo del suddetto interruttore con cavo da 10mmq (quello esistente è 4mmq)

Sostituzione dei morsetti da 4mmq esistenti con quelli a 10mmq

LAVORI DA ESEGUIRE NEL VANO TECNICO SIEMENS:

Linea di ingresso e uscita UPS da quadro UPS:

Fornitura e posa di cavo FTG10 (OM1) 3x1x120mmq+1x70mmq N+1x70 GV

Linea alimentazione quadro angiografo da Quadro UPS al Quadro angiografo

Fornitura e posa di cavo FTG10 (OM1) 3x1x120mmq+1x70mmq N+1x70GV

I lavori avranno durata di 4 giorni dall'arrivo del materiale in cantiere e dalla Vs. autorizzazione con delibera. **EVENTUALI ORE IN NOTTURNA O SERALE VERRANNO**

**CONTEGGIATE SUCCESSIVAMENTE E INSERITE A CONSUNTIVO**

RCC 90186		Supervisore: Geom. Mulas Michela			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazion e %	Unitario Variato	Totale
<b>Lavori da Esguire su Quadro Elettrico Esistente presso l'U.O. Radiologia</b>								
<b>Sezione Privilegiata</b>								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	035051d	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, con dispositivo per telecomando con comando di tipo mantenuto e impulsivo, segnalazione aperto/chiuso/aperto per guasto, tensione nominale 400 V/50 Hz, potere d'interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2):tripolare fino a 40 A	Cad	1	€ 259,52	-27,00%	€ 189,45	€ 189,45
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	035059e	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:sensibilità 1 A, tipo «AS»:tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	Cad	1	€ 242,08	-27,00%	€ 176,72	€ 176,72
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	035323a	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 44, installato su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 209 x 56 mm, con telaio in acciaio dimensioni 233 x 81 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multidiametro passo 1 mm:per 4 cavi con Ø 9,5-32,5 mm	Cad	1	€ 107,92	-27,00%	€ 78,78	€ 78,78
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025002e	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 10 mmq	mt	15	€ 5,63	-27,00%	€ 4,11	€ 61,65
<b>Sezione di Continuità</b>								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	035051b	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, con dispositivo per telecomando con comando di tipo mantenuto e impulsivo, segnalazione aperto/chiuso/aperto per guasto, tensione nominale 400 V/50 Hz, potere d'interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2):bipolare fino a 40 A	Cad	1	€ 209,47	-27,00%	€ 152,91	€ 152,91
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	035059b	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:sensibilità 1 A, tipo «AS»:bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	Cad	1	€ 212,96	-27,00%	€ 155,46	€ 155,46

DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	035322a	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 44, installato su carpenterie metalliche, dimensioni del passaggio 169 x 56 mm, con telaio in acciaio dimensioni 193 x 81 mm e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multidiametro passo 1 mm:per 3 cavi con Ø 9,5-32,5 mm	Cad	1	€ 89,17	-27,00%	€ 65,09	€ 65,09	
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025002e	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 10 mmq	mt	15	€ 5,63	-27,00%	€ 4,11	€ 61,65	
<b>Lavori da Esguire nel Vano Tecnico SIEMENS</b>									
Linea di Ingresso e Uscita UPS da Quadro UPS									
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025033i	Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con sottoguaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III:unipolare FTG10M1:sezione 120 mmq	mt	110	€ 45,20	-27,00%	€ 33,00	€ 3.629,56	
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025033j	Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con sottoguaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III:unipolare FTG10M1:sezione 70 mmq	mt	35	€ 27,36	-27,00%	€ 19,97	€ 699,05	
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025002j	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 70 mmq	mt	35	€ 24,89	-27,00%	€ 18,17	€ 635,94	
				0		0,00%	€ -	€ -	
							Totale materiali (IVA ESCLUSA)		€ 5.906,26
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	M01024a	Installatore 5a categoria - Attestazione Nuovo Cavo su quadro elettrico Esistente per Sezione Privilegiata	ora	5	€ 26,21	0,00%	€ 26,21	€ 131,05	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,52	-27,00%	€ 5,49	€ 27,46	
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	M01024a	Installatore 5a categoria - Attestazione Nuovo Cavo su quadro elettrico Esistente per Sezione di Continuità	ora	5	€ 26,21	0,00%	€ 26,21	€ 131,05	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,52	-27,00%	€ 5,49	€ 27,46	
							Totale manodopera (IVA ESCLUSA)		€ 158,51
							Applicazione della franchigia (S/N) n		€ -
							<b>TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>		<b>€ 6.064,77</b>

del. b 3



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 : Offerta per lo spostamento degli impianti elettrici nel locale Pronto Soccorso Pediatrico - U.O. Pediatria IM 3720**

Relazione dell'intervento :IM-3720 su richiesta della Asl si produce preventivo di spesa per lo spostamento degli impianti elettrici presenti nel Locale Pronto soccorso Pediatrico dell'UO di Pediatria, consistente nel riposizionamento di due comandi luce, di una presa FM, di un Termostato Ambiente e di un ripetore Isoltest. I lavori avranno durata di 1 giorno dall'arrivo del materiale in cantiere e dalla Vs. autorizzazione con delibera.

RCC 90224		Supervisore: Geom. Mulas Michela			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazion e %	Unitario Variato	Totale
<b>Pediatria</b>								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025102c	Tubo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086, del Ø nominale di:25 mm	mt	15	€ 5,20	-27,00%	€ 3,80	€ 56,94
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025002a	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 1,5 mmq	m	25	€ 1,80	-27,00%	€ 1,31	€ 32,85
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	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	25	€ 2,17	-27,00%	€ 1,58	€ 39,60
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025051I	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 300/500 V serie leggera, con guaina esterna in rame rivestita con guaina isolante a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo:7 x 1,5 mmq	m	10	€ 28,43	-27,00%	€ 20,75	€ 207,54
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015018b	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi:da incasso 3 posti, serie componibile	Cad	2	€ 5,29	-27,00%	€ 3,86	€ 7,72
				0		0,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 344,65
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	M01024a	Installatore 5a categoria - Realizzazione Fori e ricablaggio apparecchiature	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
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 253,61
Applicazione della franchigia (S/N)							n	€ -
<b>TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 598,26</b>

**ASL2**  
 Pr. 14.32014/13827 del 20/03/2014 or.  
 Mitt.: ROMEO GESTIONI  
 Ass.: Servizio Tecnico

ASL n. 2 OLBIA  
 POSTA IN ARRIVO  
 20 MAR 2014

*Cl*  
*De*