

SERVIZIO SANITARIO
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 2
Olbia

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N° 3055 DEL 23.12.2013

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

L'anno duemilatredici addì ventisei del mese di dicembre in Olbia e nei locali della sede Amministrativa dell'Azienda Sanitaria Locale n° 2

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. GIOVANNI ANTONIO FADDA

Sentito il parere favorevole del

DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dott. GIANFRANCO CASU

e del

DIRETTORE SANITARIO

Dott.ssa MARIA SERENA FENU

- Su** proposta del Direttore del Servizio Tecnico e del Supervisore;
- Premesso che**
- l'Azienda con deliberazione n. 1748 del 29/07/2010 e successivi atti aggiuntivi, ha aderito alla convenzione Consip per la "fornitura di un sistema integrato di servizi per la gestione, conduzione, controllo ed esecuzione di tutte le attività necessarie a mantenere in completo stato di efficienza gli impianti tecnologici dei Presidi Ospedalieri ed extra Ospedalieri della A.S.L. n. 2", contraente Romeo Gestioni s.p.a.; la stessa è divenuta esecutiva con determinazione n.747 del 23/08/2010 dell'Assessorato dell'Igiene e dell'Assistenza Sociale della Regione Sardegna – Servizio Affari Generali ed Istituzionali;
 - con deliberazione n°3037 del 20/12/2010 si è previsto altresì un plafond di spesa per attività "extra canone", consistenti in eventuali interventi di manutenzione straordinaria e adeguamento degli impianti pari a € 4.000.000,00 per la durata quinquennale del contratto;
 - come previsto dal capitolato Consip, tutte le attività "extra canone", possono essere gestite attraverso Ordini di Intervento, predisposti dall'Assuntore ed approvati dal Supervisore, applicando i listini e i prezzi della manodopera vigenti, al netto del ribasso offerto in sede di gara del 27%;
- Considerato che**
- presso il P.O. "Giovanni Paolo II" di Olbia sono necessari determinati interventi di adeguamento degli impianti, finalizzati a: 1) collegamento elettrico per UPS Sala Angiografia - U.O. Radiologia; 2) adeguamento sistema idrico per irrigazione aree esterne, allo scopo di razionalizzare i consumi d'acqua; 3) implementazione corpi lampada lungo il corridoio della sterilizzazione; 4) implementazione punto FM presso Sala Donatori;
 - presso il San Giovanni di Dio di Olbia è necessario installare nuovo lavabo presso ambulatorio complicanze chirurgiche e sostituire impianto citofonico a servizio della Guardia Medica;
 - presso il P.O. "Paolo Merlo" di La Maddalena è necessario: 1) l'adeguamento del sistema di continuità elettrica a servizio del Centro Iperbarico e di riclassificazione al gruppo 2 di alcuni locali; 2) adeguamento sistema elettrico per alimentazione apparecchiature Lab. Analisi;
 - gli interventi di che trattasi da considerare come attività "extra-canone" sono stati definiti e valutati dal Servizio Tecnico a seguito di vari sopralluoghi tecnici;
 - è stata richiesta la presentazione di preventivi di spesa per l'esecuzione di quanto in argomento, che come da documentazione allegata, ammontano conclusivamente a € 32.225,96 oltre IVA al 22% (all.to 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10);
- Dato atto**
- che è stata verificata la congruità degli interventi, sia dal punto di vista tecnico che economico, in considerazione della corretta applicazione dei prezzi di Convenzione Consip;
 - che l'importo complessivo delle lavorazioni da eseguire, è ricompreso all'interno del plafond di spesa annuale a disposizione;
- Visti**
- la Convenzione Consip e tutti gli allegati di riferimento;
 - la L. R. 28 luglio 2006, n. 10;
 - la L. R. 24 marzo 1997, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni;

DELIBERA

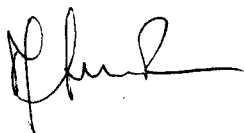
Per le motivazioni esposte in premessa e qui integralmente richiamate,

- di affidare attraverso acquisizione attività "extra canone" dalla convenzione Consip per la "fornitura di un sistema integrato di servizi per la gestione, conduzione, controllo ed esecuzione di tutte le attività necessarie a mantenere in completo stato di efficienza gli impianti tecnologici dei Presidi Ospedalieri ed extra Ospedalieri della A.S.L. n. 2", contraente Romeo Gestioni s.p.a., gli interventi di manutenzione e adeguamento degli impianti di cui alla documentazione allegata, per un importo complessivo di € 32.225,96 oltre IVA al 22%;
- di far gravare la somma pari ad € 39.315,67 IVA inclusa la 22%, sulle spese correnti di bilancio;
- di trasmettere il presente provvedimento al Servizio Bilancio ed all'Area Programmazione, controllo e Committenza per i provvedimenti di competenza.

Letto, confermato e sottoscritto

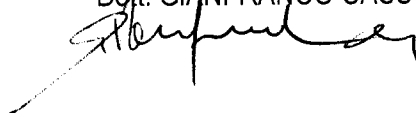
IL DIRETTORE SANITARIO

Dott.ssa MARIA SERENA FENU



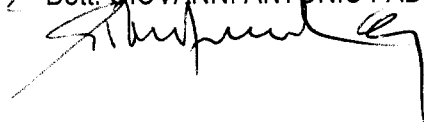
IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dott. GIANFRANCO CASU

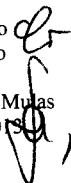


IL DIRETTORE GENERALE

Dott. GIOVANNI ANTONIO FADDA



Servizio Tecnico
Ing. Paolo Tauro



Geom. Michela Mulas
Proposta 180,2018



(luogo e data) Olbia ___/___/___.

La presente deliberazione:

... è soggetta al controllo ai sensi dell'art. 29, comma 1, lettere a), b), c), della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

oppure

... deve essere comunicata al competente Assessorato regionale ai sensi dell'articolo 29, comma 2, della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10

Il Responsabile del Servizio/Struttura _____ (proponente/estensore)

(firma) _____

Si certifica che la presente deliberazione è pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda Sanitaria Locale n. 2 di Olbia dal 27/12/2013, e che:

è esecutiva dal giorno della pubblicazione ai sensi della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

... con lettera in data ___/___/___, protocollo n. _____, è stata inviata all'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale per il controllo di cui all'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

Olbia, 27/12/2013.

Il Responsabile del Servizio Affari Generali e Legali

La presente deliberazione:

... è divenuta esecutiva, ai sensi dell'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10, in virtù della Determinazione del Direttore del Servizio _____ dell'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale n. _____ del ___/___/___.

... è stata annullata, ai sensi dell'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10, in virtù della Determinazione del Direttore del Servizio _____ dell'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale n. _____ del ___/___/___.

... è divenuta esecutiva per decorrenza dei termini per il controllo, ai sensi dell'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

Olbia, ___/___/___.

Il Responsabile del Servizio Affari Generali e Legali

Per copia conforme all'originale esistente agli atti della Azienda Sanitaria Locale n. 2, per uso

Olbia, ___/___/___.

Il Responsabile del Servizio Affari Generali e Legali

n. prot... *U.P./2013/13279*

Olbia, 19.12.2013

Alla Dr.ssa Serena Fenu
Direttore Sanitario

Al Dr. Gianfranco Casu
Direttore Amministrativo

Sede

Oggetto: Delega

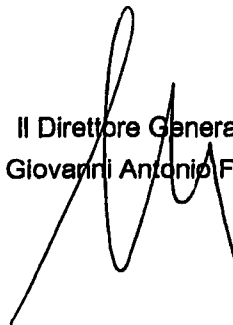
Atteso che il Direttore Generale di questa Azienda sarà assente dal Servizio a far data dal 23 dicembre 2013 al 6 gennaio 2014,

Dispone

che le SS. LL. svolgano le funzioni attribuite dalla normativa vigente al Direttore Generale dal 23 dicembre 2013 al 27 dicembre 2013, il Direttore Amministrativo Dr. Casu e dal 28 dicembre 2013 al 6 gennaio 2014, il Direttore Sanitario Dr.ssa Fenu.

Distinti saluti.

Il Direttore Generale
Dr. Giovanni Antonio Fadda



pg 1



ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO
 MANUTENZIONE IMPIANTI ASL 2 OLBIA Via Bazzoni Sircana 2-2A - Olbia
 "11723 Osp." Ospedale Paolo Merlo II" Via La Maddalena (OT)

ASL2

Prot. 2013/ 0062979 del 10/12/2013
 Mitt. ROMEO GESTIONI



Disponibile nel Presidio della Centrale Antincendio e della Centralina dei Gas Medicali a servizio della Camera Iperbarica, Consolle e Locale Camera Iperbarica.

la ASL si presenta un Preventivo per il Collegamento di un UPS già Presente e Disponibile nel Presidio di 15kW reali a Servizio della Camera Iperbarica, nonché della Consolle e del Locale Camera Iperbarica. Questo consiste nella dove alloggiare l'interruttore di partenza per l'UPS, il cavo di alimentazione in partenza e lo stacco per alimentare tale Camera Iperbarica. Inoltre la realizzazione della tubazione necessaria per arrivare all'UPS, che verrà posizionato al lato (o), nonché la modifica di tutte le linee luci e prese presenti per ottenerne il sezionamento come da normative vigenti e il collegamento dell'UPS, che come per gli altri UPS, viene gestito direttamente dall'ASL n° 2 di Olbia. I lavori avranno durata di 5 Ila Vs. approvazione con delibera.

Supervisore: Geom. Mulas Michela

Prezzo

Listino	RCC 5/536 Codice Prazziario	Descrizione	U. M.	Q.ta	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale
Tubazione								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025102d <i>opere compiute</i>	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del Ø nominale di:32 mm	mt	50	€ 6,22	-27,00%	€ 4,54	€ 227,03
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025099d <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:32 mm	mt	25	€ 11,91	-27,00%	€ 8,69	€ 217,36
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	2	€ 46,51	-27,00%	€ 33,95	€ 67,90
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	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	1	€ 113,32	-27,00%	€ 82,72	€ 82,72
Cavo								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025031f	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 mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:sezione 1,5 mmq FG7OM1:24 conduttori	mt	30	€ 18,27	-27,00%	€ 13,34	€ 400,11
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025002a <i>opere compiute</i>	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	mt	30	€ 1,80	-27,00%	€ 1,31	€ 39,42
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025002b <i>opere compiute</i>	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	mt	30	€ 2,17	-27,00%	€ 1,58	€ 47,52

DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025002d opere compiute	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	mt	30	€ 3,78	-27,00%	€ 2,76	€ 82,78
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025035f opere compiute	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:tripolare FTG100M1:sezione 16 mmq	mt	20	€ 26,17	-27,00%	€ 19,10	€ 382,08
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025037f opere compiute	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:pentapolare FTG100M1:sezione 16 mmq	mt	20	€ 40,26	-27,00%	€ 29,39	€ 587,80
Quadro Elettrico e Interruttori Sezionatori di Protezione Linee								
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	Cad	2	€ 45,23	-27,00%	€ 33,02	€ 66,04
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015096a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	Cad	2	€ 115,86	-27,00%	€ 84,58	€ 169,16
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015093g	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:potere d'interruzione 4,5 kA:bipolare 40 + 63 A	Cad	1	€ 66,04	-27,00%	€ 48,21	€ 48,21
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015102c	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V:sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:portata 63 A	Cad	1	€ 158,98	-27,00%	€ 116,06	€ 116,06
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	Cad	2	€ 124,61	-27,00%	€ 90,97	€ 181,93
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	Cad	1	€ 161,49	-27,00%	€ 117,89	€ 117,89
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	Cad	1	€ 116,00	-27,00%	€ 84,68	€ 84,68
						0,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 2.977,93
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	m01001a	Installatore 5a categoria - Per Modifica vecchio impianto esistente, collegamento nuove linee su nuovo quadro e UPS, apertura e chiusura controsoffitto per passaggio nuovi cavi e nuove tubazioni	ora	25	€ 26,21	0,00%	€ 26,21	€ 655,25
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,52	-27,00%	€ 5,49	€ 137,28
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 792,53
Applicazione della franchigia (S/N)								€ -
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)								€ 3.770,46

10 DIC 2013



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

PREVENTIVAZIONE : FPO di Quadro Elettrico a Servizio dell'UPS dell'Angiografia presente al Pad. D1

Relazione dell'intervento -IM-3720 su richiesta della Asl si produce preventivo di spesa per la Fornitura e Posi di un Quadro Elettrico completo di Carpentaria e interruttori Sezionatori a servizio dell'UPS dell'Angiografia del Padiglione D1. Il tutto comprensivo dei Collegamenti elettrici degli interruttori realizzati all'interno del Quadro Elettrico fornito e realizzati con Filo N07G9-K di nostra Fornitura. RESTA ESCLUSA LA FORNITURA DI CONDUTTORI DORSALI PRINCIPALI E TUBAZIONI DA QUADRO ELETTRICO A UPS E AL PACCO BATTERIE CHE RISULTANO DI FORNITURA DELLA DITTA CHE FORNIRA' E INSTALLERA' L'UPS. IL SOLO LEGAMENTO DELLE DORSALI SUL QUADRO ELETTRICO RISULTA DI NOSTRO COMPITO. I lavori avranno durata di 5 giorni dall'arrivo del materiale in cantiere e dalla Vs. autorizzazione con delibera.

RCC 87491		Supervisore: Geom. Mulas Michela			Prezzo			
Letino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazion e %	Unitario Variato	Totale
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	035222d	Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 120 kA, tensione 500 V:grandezza 2, corrente nominale da 125 + 400 A	Cad	8	€ 19,76	-27,00%	€ 14,42	€ 115,40
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	035223g	Base portafusibili per fusibili a coltello, tensione d'esercizio 500 V:tripolare portata 400 A, per fusibili grandezza 2	Cad	2	€ 111,95	-27,00%	€ 81,72	€ 163,45
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	035207c	Spia luminosa componibile con ghiera in plastica Ø 22 mm, gemma liscia, collegamenti con morsetto a vite serratilo, sorgente luminosa a LED integrato, tensione di esercizio:230 V c.a.	cad	8	€ 19,73	-27,00%	€ 14,40	€ 115,22
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	035199c	Relè differenziale:toroide apribile per relè differenziale, Ø 180 mm	cad	1	€ 710,78	-27,00%	€ 518,87	€ 518,87
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	035198d	Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, corrente di impiego nominale in categoria AC21 250 A (CEI EN 60947-3), tensione di isolamento nominale 800 V c.a., potere di chiusura nominale in c.c. 5,3 kA:tetrapolare versione estraibile	cad	1	€ 838,46	-27,00%	€ 612,08	€ 612,08
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	035129d	Interruttore automatico limitatore di corrente tripolare da 250 A, con tensione nominale 690 V, potere d'interruzione 200 kA a 380 + 415 V, in versione:sezionabile	cad	1	€ 2.615,46	-27,00%	€ 1.909,29	€ 1.909,29
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	035191c	Sganciatore differenziale elettronico, tipo A o AC, soglia regolabile 30 mA - 300 mA, 500 mA - 10 A, da associare ad interruttore automatico in scatola isolante:tetrapolare con tempo di intervento regolabile fino a 3 sec, corrente nominale di impiego fino a 250 A	cad	1	€ 583,92	-27,00%	€ 426,26	€ 426,26
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	035304c	Quadro monoblocco da pavimento in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, equipaggiato con guide DIN 35, portelli frontali ed accessori per fissaggio apparecchi scatolati o modulari, zoccolo ispezionabile:con porta trasparente in vetro di sicurezza completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 65, delle dimensioni esterne (h x l x p):2.100 x 700 x 220 mm	cad	1	€ 1.656,31	-27,00%	€ 1.209,11	€ 1.209,11
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	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 Il:sezione 6 mmq	mt	30	€ 3,78	-27,00%	€ 2,76	€ 82,78

su. b 2

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	30	€ 5,63	-27,00%	€ 4,11	€ 123,30
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	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	mt	30	€ 7,60	-27,00%	€ 5,55	€ 166,44
				0		0,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 5.442,19
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	M01024a	Installatore 5a categoria - Collegamento Cavi NON DI NOSTRA FORNITURA da Quadro Elettrico a Cabina Pad. E - da UPS a Pacco Batterie - da UPS a Quadro UPS	ora	70	€ 26,21	0,00%	€ 26,21	€ 1.834,70
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,52	-27,00%	€ 5,49	€ 384,39
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 2.219,09
Applicazione della franchigia (S/N)								€ -
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)								€ 7.661,27



ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO
 MANUTENZIONE IMPIANTO IDRICO SANITARIO -
 ASL 2 - Via Bazzoni Sircana - Olbia

PREVENTIVAZIONE : Adeguamento impianti IM-3720 - N. Impianto IDRICO SANITARIO

Relazione dell'intervento: IM-3720 Olbia. Preventivo di spesa per fornitura e posa in opera di una autoclave e un nuovo tratto di linea di alimentazione per irrigazione. Il sistema di irrigazione presente nell'ospedale è costituito prevalentemente da tubazioni ad ala gocciolante ed impianto a goccia, solo nelle piccole aree a prato inglese sono posizionati dei Pop-Up che necessitano di portate e pressioni maggiori. In funzione di quanto su esposto, per ridurre al minimo i costi, si propone una pompa sommersa specifica per impianti di irrigazione da posizionare direttamente all'interno del serbatoio di accumulo, in questo modo si evita l'acquisto di un'auto clave e la costruzione di una casetta di proiezione per le pompe esterne e soprattutto lo svuotamento del serbatoio per la carotatura e l'inserimento della aspirazione delle pompe esterne.

NOTA: l'impianto di irrigazione esistente dovrebbe essere dotato di riduttori di pressione in corrispondenza degli stacchi per i gocciolatori che funzionano alla pressione di 1 bar. I lavori avranno una durata di giorni 3 circa a partire dalla data di autorizzazione con delibera e di ricezione dei materiali previsti in 20/30 gg lavorativi.

OPS-1001		RCC 80495	Supervisore: Geom. Michela Mulas			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013	013153g	Tubo in polipropilene copolimero random (polipropilene modificato con etilene), per condotte in pressione di acqua calda e fredda, idonei al convogliamento di liquidi alimentari e acqua potabile, in barre da 4 m, PN 20: Ø 2"	m	112,5	€ 10,32	-27,00%	€ 7,53	€ 847,53	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013	013158g	Raccordi a saldare per tubi in polipropilene copolimero random: gomito a 90° liscio f.f. PN 25: Ø 2"	cad	6	€ 4,16	-27,00%	€ 3,04	€ 18,22	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013	013160g	Raccordi a saldare per tubi in polipropilene copolimero random: gomito a 45° liscio f.f. PN 25: Ø 2"	cad	4	€ 4,42	-27,00%	€ 3,23	€ 12,91	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013	013509g	Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f.: Ø 2"	cad	6	€ 29,67	-27,00%	€ 21,66	€ 129,95	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013	023466d	Raccordi per tubi in polipropilene PP-R composti preisolati: tee Ø 63 mm	cad	3	€ 92,31	-27,00%	€ 67,39	€ 202,16	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013	013514f	Valvola a sfera con ritegno incorporato realizzata in ottone con attacchi a calotta mobile per installazione a valle del contatore, pressione massima di esercizio pari a 16 bar, munita di tappi per il controllo del funzionamento: Ø 2"	cad	3	€ 94,50	-27,00%	€ 68,99	€ 206,96	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013	023595g	Filtro a Y in ghisa grigia GG-25 flangiato, PN 16: Ø 65 mm	cad	1	€ 45,00	-27,00%	€ 32,85	€ 32,85	
ANALISI PREZZI	NP01	Fornitura e posa di pompa sommersa, collegamento elettrico, contatore flangiato da 2", e staffaggio tubazione. A corpo. Come da NP01	cad	1	€ 7.717,05	-27,00%	€ 5.633,45	€ 5.633,45	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013	023206f	Vaso di espansione saldato collaudato ISPEL, pressione massima di esercizio 5 bar fino a 200 l, 6 bar oltre i 200 l, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, attacco 1" M della capacità di: 200 l	cad	1	€ 249,20	-27,00%	€ 181,92	€ 181,92	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013						-27,00%	€ -	€ -	
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 7.265,94	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013	M01024a	Installatore 5° categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	24	€ 26,21	0,00%	€ 26,21	€ 629,04	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,52	-27,00%	€ 5,49	€ 131,79	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013	M01025a	Installatore di 4° categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	24	€ 24,47	0,00%	€ 24,47	€ 587,28	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,02	-27,00%	€ 5,13	€ 123,04	
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 1.471,15	
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)								€ 8.737,09	

24.10.13

UFF
Torneo



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

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

Relazione dell'intervento : IM-3721 Olbia. A seguito Vs. richiesta, del 17/12/2013, si propone il preventivo di spesa per il posizionamento di lavello (di vostra fornitura) nello spazio ristoro, fronte ingresso sala prestazioni, 1° piano Dott.ssa Arras - ambulatorio complicitanze chirurgiche e la conseguente realizzazione di un punto di scarico e due punti di adduzione acqua fredda e calda. I lavori avranno una durata di giorni 1 circa a partire dalla data di autorizzazione con delibera e di ricezione dei materiali previsti in 10/15 gg lavorativi.

OPS-1001	RCC 88131	Supervisore: Geom. Michela Mulas			Prezzo				
Listino	Codice Prezzaria	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	013153c	Tubo in polipropilene copolimer random (polipropilene modificato con etilene), per condotte in pressione di acqua calda e fredda, idonei al convogliamento di liquidi alimentari e acqua potabile, in barre da 4 m, PN 20: Ø 3/4"	m	4,6	€ 1,64	-27,00%	€ 1,20	€	5,51
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	013154c	Raccordi a salsare per tubi in polipropilene copolimer random: manicotto liscio PN 25: Ø 3/4"	cad	2	€ 0,42	-27,00%	€ 0,31	€	0,61
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	013155c	ti a 90° liscio f.f. PN 25: Ø 3/4"	cad	2	€ 0,58	-27,00%	€ 0,42	€	0,85
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	013158c	gomito a 90° liscio m.f. PN 25: Ø 3/4"	cad	2	€ 0,52	-27,00%	€ 0,38	€	0,76
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	013156c	riduzione concentrica liscia m.f. PN 25: Ø 3/4" x 1/2"	cad	2	€ 0,39	-27,00%	€ 0,28	€	0,57
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	013512c	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, attacchi maschio, passaggio a norma: Ø 3/4"	cad	2	€ 6,27	-27,00%	€ 4,58	€	9,15
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	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	7	€ 1,05	-27,00%	€ 0,77	€	5,37
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	013095c	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 50 mm	m	2,5	€ 2,57	-27,00%	€ 1,88	€	4,65
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013		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:							
	013096c	curva a 45°: Ø 50 mm	cad	1	€ 1,51	-27,00%	€ 1,10	€	1,10
	013097b	curva a 90°: Ø 50 mm	cad	2	€ 1,59	-27,00%	€ 1,16	€	2,32
	013101h	braga a 45° ridotta: Ø 110/40 + 90 mm	cad	1	€ 7,98	-27,00%	€ 5,83	€	5,83
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	013569a	Collare antivibrante per tubazioni insonorizzate: Ø 50 mm	cad	4	€ 4,15	-27,00%	€ 3,03	€	12,12
Totale materiali (IVA ESCLUSA)									€ 48,87
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	M01024a	Installatore 5° categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	8	€ 26,21	0,00%	€ 26,21	€	209,68
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,52	-27,00%	€ 5,49	€	43,93
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	M01025a	Installatore di 4° categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	8	€ 24,47	0,00%	€ 24,47	€	195,76
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,02	-27,00%	€ 5,13	€	41,01
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)									€ 490,38
Applicazione della franchigia (S/N)									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)									€ 539,26

19 DIC 2013



ASL2 del 19/12/2013
ROMEO GESTIONI SPA

ASL2

Qu. to 4



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 : FPO di Punto FM presso la Sala Donatori sita al Livello 0 del Pad. D1

Relazione dell'intervento :IM-3720 su richiesta della Asl si produce preventivo di spesa per l'installazione di Punto FM di alimentazione Elettrica presso il reparto Sala Donatori sito al Piano 0 del Padiglione D1. I lavori avranno durata di 1 giorno dall'arrivo del materiale in cantiere e dalla Vs. autorizzazione con delibera.

RCC 88096		Supervisore: Geom. Mulas Michela			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazion e %	Unitario Variato	Totale
Reparto Sala Donatori - FPO Punto FM								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025102c	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del Ø nominale di:25 mm	mt	15	€ 5,20	-27,00%	€ 3,80	€ 56,94
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015018j	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 3 posti, serie componibile	cad	1	€ 11,73	-27,00%	€ 8,56	€ 8,56
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015019g	Accessori per scatole:copriforo in resina, con o senza foro passacavo	cad	1	€ 3,61	-27,00%	€ 2,64	€ 2,64
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015019a	Accessori per scatole:supporto in resina 1 + 3 posti	cad	1	€ 2,53	-27,00%	€ 1,85	€ 1,85
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015019c	Accessori per scatole:placca in resina 1 + 3 posti	cad	1	€ 3,66	-27,00%	€ 2,67	€ 2,67
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015051f	Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:tipo da parete:2P+T 10 + 16 A bipasso in custodia IP 55	cad	3	€ 18,23	-27,00%	€ 13,31	€ 39,92
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	30	€ 4,96	-27,00%	€ 3,62	€ 108,62
				0		0,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 221,20
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	M01024a	Installatore 5a categoria - Apertura e chiusura Controsoffitto per passaggio cavi Sala Donatori	ora	3	€ 26,21	0,00%	€ 26,21	€ 78,63
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,52	-27,00%	€ 5,49	€ 16,47
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 95,10
Applicazione della franchigia (S/N)								€ -
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)								€ 316,31

ASL2

10.432013/ 0064679 del 19/12/2013
 ILL. ROMEO GESTIONI SPA



19 DIC 2013



all. b 5

PREVENTIVAZIONE : Implementazione Corpi Lampade presso il Corridoio della Sterilizzazione sita al Livello 1 del Pad. E

Relazione dell'intervento :IM-3720 su richiesta della Asl si produce preventivo di spesa per l'implementazione dei Corpi Lampade da installare lungo il corridoio della sterilizzazione sita nel Pad. E al Livello 1, consistendo nell'aggiunta delle suddette, e nella realizzazione della tubazione e della nuova linea di alimentazione, con conseguente apertura e richiusura del controsoffitto. I lavori avranno durata di 1 giorno dall'arrivo del materiale in cantiere e dalla Vs. autorizzazione con delibera.

RCC 88095		Supervisore: Geom. Mulas Michela			Prezzo				
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazion e %	Unitario Variato	Totale	
Reparto Sala Donatori - FPO Punto FM									
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025102c	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del Ø nominale di:25 mm	mt	20	€ 5,20	-27,00%	€ 3,80	€	75,92
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025115a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm:100 x 100 x 50	cad	3	€ 44,29	-27,00%	€ 32,33	€	97,00
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	045105d	Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannelli e doghe e profili in vista o non in vista, completo di lampade fluorescenti; corpo base in acciaio preverniciato, cablata con reattore elettronico:con ottica speculare, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm:4 x 18 mm, dimensioni 595 x 620 mm	cad	5	€ 153,42	-27,00%	€ 112,00	€	559,98
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	045002a	Lampade fluorescenti, Ø 26 mm, attacco G13:ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 93/95:18 W, lunghezza 590 mm	cad	20	€ 11,50	-27,00%	€ 8,40	€	167,90
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	20	€ 4,96	-27,00%	€ 3,62	€	72,42
						0,00%	€ -	€	-
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€	973,21
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	M01024a	Installatore 5a categoria - Apertura e chiusura Controsoffitto per nuova tubazione e passaggio nuovi cavi alimentazione corpi Lampade aggiuntive	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	€ -
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)								€	1.131,72

ASL2

Pr. 10.442013/ 0064681 del 19/12/2013
 ILL. ROMEO GESTIONI SPA



20.10.6



ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO
 MANUTENZIONE IMPIANTI ASL 2 OLBIA Via Bazzoni Sircana 2-2A - Olbia
 IM-3721 Osp. " Ospedale San Giovanni di Dio" Via Aldo Moro Olbia

PREVENTIVAZIONE :preventivo impianto Citofonico Guardia Medica Turistica IM3721

Relazione dell'intervento :IM-3721 A seguito richiesto dalla ASL si produce preventivo per citofono guardia medica presso IM3721. I lavori avranno durata di 1 giorno dalla disponibilit  del materiale in cantiere e dall'approvazione con delibera.

RCC 88094		Supervisore: Geom. Mulas Michela				Prezzo				
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.t�	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale		
Tubazione e Scatole										
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025113g	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera	n	2	€ 46,07	-27,00%	€ 33,63	€	67,26	
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025084b	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:80 x 40 mm	m	10	€ 17,14	-27,00%	€ 12,51	€	125,12	
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025102c	Tube isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del Ø nominale di:25 mm	m	20	€ 5,20	-27,00%	€ 3,80	€	75,92	
Cavo										
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	095033d	Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna, Ø del singolo conduttore 0,6 mm, conforme CEI 20-36 e CEI 20-45: 8 fili	m	30	€ 2,00	-27,00%	€ 1,46	€	43,80	
Apparecchiatura										
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	095008b	Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo componibile, compresa l'attivazione dell'impianto:per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta	n	1	€ 181,51	-27,00%	€ 132,50	€	132,50	
								Totale materiali (IVA ESCLUSA) €		444,61
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	M01024a	Installatore 5a categoria - Apertura e chiusura controsoffitto per Passaggio Cavi e sistemazione passaggi esistenti con collegamento e programmazione nuove comete su impianto esistente	ora	4	€ 26,21	0,00%	€ 26,21	€	104,84	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,52	-27,00%	€ 5,49	€	21,97	
								Totale manodopera (IVA ESCLUSA) €		126,81
								Applicazione della franchigia (S/N) n		€ -
								TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA) €		571,41

ASL
 PO
 20 DIC 2013

ASL2

Prot. 462013/64839 del 20/12/2013 or.
 Lett. ROMEO GESTIONI
 Iss. Servizio Tecnico



Qu. 607

19 DIC 2013



ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO
 MANUTENZIONE IMPIANTI ASL 2 OLBIA Via Bazzoni Sircana 2-2A - Olbia
 IM-3723 Osp. " Ospedale Paolo Merlo II" Via La Maddalena (OT)

64852

PREVENTIVAZIONE : Adeguamento Impianto Elettrico Laboratorio Analisi per l'Installazione di Nuova Apparecchiatura

Relazione dell'intervent IM-3723: su richiesta della ASL si presenta un Preventivo per l'Adeguamento dell'Impianto Elettrico del Laboratorio analisi per l'installazione di Nuova Apparecchiatura, consistente nella Fornitura e Posa in Opera di Prese CEE interbloccate protette da fusibili e prese serie civili complete di protezione. Questo è comprensivo di Linea di alimentazione. E' ESCLUSA LA FORNITURA DELL'UPS, DI COMPETENZA DELLA DITTA CHE FORNISCE L'APPARECCHIATURA. I lavori avranno durata di 2 giorni dalla disponibilità in cantiere dei materiali e dalla Vs. approvazione con delibera.

RCC 87985		Supervisore: Geom. Mulas Michela			Prezzo			
Listino	Codice Preziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazion e %	Unitario Variato	Totale
Tubazione								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025102c <i>opere compiute</i>	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del Ø nominale di:25 mm	mt	10	€ 5,20	-27,00%	€ 3,80	€ 37,96
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025102d <i>opere compiute</i>	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del Ø nominale di:32 mm	mt	10	€ 6,22	-27,00%	€ 4,54	€ 45,41
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025099d <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:32 mm	mt	20	€ 11,91	-27,00%	€ 8,69	€ 173,89
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	1	€ 46,51	-27,00%	€ 33,95	€ 33,95
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	1	€ 40,58	-27,00%	€ 29,62	€ 29,62
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025084b <i>opere compiute</i>	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:80 x 40 mm	cad	3	€ 17,14	-27,00%	€ 12,51	€ 37,54
Componenti Serie Civile								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015019a <i>opere compiute</i>	Accessori per scatole:supporto in resina 1 + 3 posti	cad	3	€ 2,53	-27,00%	€ 1,85	€ 5,54
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015019c <i>opere compiute</i>	Accessori per scatole:placca in resina 1 + 3 posti	cad	3	€ 3,66	-27,00%	€ 2,67	€ 8,02
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015018h <i>opere compiute</i>	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi:da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 6 posti, serie componibile	cad	3	€ 12,02	-27,00%	€ 8,77	€ 26,32
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015051g <i>opere compiute</i>	Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:tipo da parete:2P+T 10 + 16 A bipasso con interblocco magnetotermico, in custodia IP 40	cad	3	€ 93,30	-27,00%	€ 68,11	€ 204,33
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	035038c <i>opere compiute</i>	Presse 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:2p + T, 32 A-220 + 250 V	cad	1	€ 163,20	-27,00%	€ 119,14	€ 119,14
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	035038a <i>opere compiute</i>	Presse 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:2p + T, 16 A-220 + 250 V	cad	2	€ 119,18	-27,00%	€ 87,00	€ 174,00

all to 8

DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	035224b <i>opere compiute</i>	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 250 V, potere di interruzione 6 kA, conforme normativa IEC:dimensione 8,5 x 23 mm, corrente nominale fino 16 A	cad	6	€ 2,13	-27,00%	€ 1,55	€ 9,33	
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	035225c <i>opere compiute</i>	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 250 V, potere di interruzione 6 kA, conforme normativa IEC:dimensione 8,5 x 36 mm, corrente nominale fino 32 A	cad	3	€ 2,32	-27,00%	€ 1,69	€ 5,08	
Cavo									
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025002b <i>opere compiute</i>	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	mt	20	€ 2,17	-27,00%	€ 1,58	€ 31,68	
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025002d <i>opere compiute</i>	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	mt	60	€ 3,78	-27,00%	€ 2,76	€ 165,56	
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025028e <i>opere compiute</i>	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 mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:tripolare FG7OM1:sezione 10 mmq	mt	5	€ 13,02	-27,00%	€ 9,50	€ 47,52	
							0,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 1.154,89	
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	m01001a	Installatore 5a categoria - Per smantellamento vecchio impianto esistente, collegamento nuove linee e apertura e chiusura controsoffitto per passaggio nuovi cavi e nuove tubazioni	ora	16	€ 26,21	0,00%	€ 26,21	€ 419,36	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,52	-27,00%	€ 5,49	€ 87,86	
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 507,22	
Applicazione della franchigia (S/N)								n	€ -
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)								€ 1.662,11	

19 DIC 2013



ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO
 MANUTENZIONE IMPIANTI ASL 2 OLBIA Via Bazzoni Sircana 2-2A - Olbia
 IM-3723 Osp. " Ospedale Paolo Merlo II" Via La Maddalena (OT)

64854

PREVENTIVAZIONE : Riclassificazione Di un Locale Adiacente alla Camera Iperbarica ad Ambulatorio Medico di Gruppo 2

Relazione dell'intervent IM-3723: su richiesta della ASL si presenta un Preventivo per la riclassificazione di un Locale, adiacente alla Camera Iperbarica, ad Ambulatorio Medico di Gruppo 2. A seguito di verifiche tecniche si rende necessaria la realizzazione di un nodo equipotenziale e dei cavi di terra che facciano riferimento al nodo di terra. Quindi significa nuovo passaggio di cavi e fili e collegamento degli stessi, con la fornitura e posa di un quadretto elettrico di distribuzione interna e relativi interruttori. I lavori avranno durata di 5 giorni dalla disponibilità in cantiere dei materiali e dalla Vs. approvazione con delibera.

RCC 87843_REV1		Supervisore: Geom. Mulas Michela			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.ta	Unitario	Variazion e %	Unitario Variato	Totale
Tubazione								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025102c <i>opere compiute</i>	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del Ø nominale di:25 mm	mt	150	€ 5,20	-27,00%	€ 3,80	€ 569,40
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025102d <i>opere compiute</i>	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del Ø nominale di:32 mm	mt	50	€ 6,22	-27,00%	€ 4,54	€ 227,03
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025099c <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:25 mm	mt	20	€ 10,28	-27,00%	€ 7,50	€ 150,09
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025099d <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:32 mm	mt	10	€ 11,91	-27,00%	€ 8,69	€ 86,94
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	2	€ 46,51	-27,00%	€ 33,95	€ 67,90
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	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	1	€ 113,32	-27,00%	€ 82,72	€ 82,72
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025084b <i>opere compiute</i>	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:80 x 40 mm	cad	15	€ 17,14	-27,00%	€ 12,51	€ 187,68
Componenti Serie Civile								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015018b <i>opere compiute</i>	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi:da incasso 3 posti, serie componibile	cad	2	€ 5,29	-27,00%	€ 3,86	€ 7,72

20. 6 9

DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015019a <i>opere compiute</i>	Accessori per scatole:supporto in resina 1 + 3 posti	cad	2	€ 2,53	-27,00%	€ 1,85	€ 3,69
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015019c <i>opere compiute</i>	Accessori per scatole:placca in resina 1 + 3 posti	cad	2	€ 3,66	-27,00%	€ 2,67	€ 5,34
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015018h <i>opere compiute</i>	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi:da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 6 posti, serie componibile	cad	1	€ 12,02	-27,00%	€ 8,77	€ 8,77
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015021c <i>opere compiute</i>	Interruttore da 10 + 16 A per tensione nominale 250 V:unipolare 10 A, serie componibile	cad	2	€ 5,39	-27,00%	€ 3,93	€ 7,87
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015052h <i>opere compiute</i>	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:tipo da incasso:serie componibile 2P+T 10 + 16 A tipo UNEL	cad	4	€ 9,74	-27,00%	€ 7,11	€ 28,44
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015052d <i>opere compiute</i>	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:tipo da incasso:serie componibile 2P+T 10 + 16 A bipasso	cad	6	€ 8,08	-27,00%	€ 5,90	€ 35,39
Cavo								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025002a <i>opere compiute</i>	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	mt	200	€ 1,80	-27,00%	€ 1,31	€ 262,80
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025002b <i>opere compiute</i>	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	mt	200	€ 2,17	-27,00%	€ 1,58	€ 316,82
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025002d <i>opere compiute</i>	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	mt	100	€ 3,78	-27,00%	€ 2,76	€ 275,94
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025028e <i>opere compiute</i>	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 mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:tripolare FG7OM1:sezione 10 mmq	mt	20	€ 13,02	-27,00%	€ 9,50	€ 190,09
Nodo di Terra								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025115c	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	€ 52,70	-27,00%	€ 38,47	€ 38,47
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	75012	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, a 6 attacchi	cad	1	€ 71,79	-27,00%	€ 52,41	€ 52,41
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025002d <i>opere compiute</i>	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	mt	200	€ 3,78	-27,00%	€ 2,76	€ 551,88

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	m	20	€ 5,63	-27,00%	€ 4,11	€ 82,20	
Quadro Elettrico e Interruttori Sezionatori di Protezione Linee									
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	Cad	6	€ 45,23	-27,00%	€ 33,02	€ 198,11	
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015096a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	Cad	3	€ 115,86	-27,00%	€ 84,58	€ 253,73	
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	Cad	1	€ 82,50	-27,00%	€ 60,23	€ 60,23	
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	Cad	1	€ 116,00	-27,00%	€ 84,68	€ 84,68	
							0,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 3.895,61	
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	m01001a	Installatore 5a categoria - Per smantellamento vecchio impianto esistente, collegamento nuove linee su nuovo quadro e apertura e chiusura controsoffitto per passaggio nuovi cavi e nuove tubazioni Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.	ora	16	€ 26,21	0,00%	€ 26,21	€ 419,36	
					€ 7,52	-27,00%	€ 5,49	€ 87,86	
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 507,22	
Applicazione della franchigia (S/N)							n	€ -	
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)								€ 4.402,83	

19 DIC 2013



ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO
 MANUTENZIONE IMPIANTI ASL 2 OLBIA Via Bazzoni Sircana 2-2A - Olbia
 IM-3723 Osp. "Ospedale Paolo Merlo II" Via La Maddalena (OT)

64855

PREVENTIVAZIONE : Riclassificazione Di un Locale Adibito a Camera Iperbarica a Locale di Gruppo 2

Relazione dell'intervent IM-3723: su richiesta della ASL si presenta un Preventivo per la riclassificazione della Camera Iperbarica, a Locale Medico di Gruppo 2. A seguito di verifiche tecniche si rende necessario la Sola posa in opera di un nuovo quadro elettrico completo di Trasformatore di Isolamento (di Fornitura DL) e di un Sorvegliatore di Isolamento e un ripetitore di Isolamento, con tutti i relativi collegamenti. Inoltre si rende necessaria la realizzazione di un nodo equipotenziale e dei cavi di terra che facciano riferimento al nodo di terra. Quindi significa nuovo passaggio di cavi e fili e collegamento degli stessi. **DA CONSIDERARE CHE PER COLLEGARE IL NUOVO INTERRUOTORE sul Quadro Elettrico Generale, essendo adesso la partenza del Quadro elettrico della Camera Iperbarica collegato direttamente sulle Sbarre a Valle del Quadro Generale e di Conseguenza senza Protezione Alcuna, DEVE ESSERE PROGRAMMATO E CONCORDATO UNO STACCO DI CORRENTE PER CONSENTIRE L'INSERIMENTO DEL NUOVO INTERRUOTORE DI PROTEZIONE.** Eventuali ore eseguite in Serale o in Notturmo verranno quantificate in Consuntivo. I lavori avranno durata di 10 giorni dalla disponibilità in cantiere del materiale e dalla Vs. approvazione con delibera.

RCC 87692		Supervisore: Geom. Mulas Michela			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale
Tubazione								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025102c <i>opere compiute</i>	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del Ø nominale di:25 mm	mt	20	€ 5,20	-27,00%	€ 3,80	€ 75,92
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025102d <i>opere compiute</i>	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del Ø nominale di:32 mm	mt	20	€ 6,22	-27,00%	€ 4,54	€ 90,81
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025099c <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:25 mm	mt	20	€ 10,28	-27,00%	€ 7,50	€ 150,09
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025099d <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:32 mm	mt	10	€ 11,91	-27,00%	€ 8,69	€ 86,94
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	1	€ 46,51	-27,00%	€ 33,95	€ 33,95
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	1	€ 40,58	-27,00%	€ 29,62	€ 29,62
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	1	€ 113,32	-27,00%	€ 82,72	€ 82,72
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025084b <i>opere compiute</i>	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:80 x 40 mm	cad	6	€ 17,14	-27,00%	€ 12,51	€ 75,07
Componenti Serie Civile								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015018b <i>opere compiute</i>	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi:da incasso 3 posti, serie componibile	cad	2	€ 5,29	-27,00%	€ 3,86	€ 7,72

DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015019a <i>opere compiute</i>	Accessori per scatole:supporto in resina 1 + 3 posti	cad	2	€ 2,53	-27,00%	€ 1,85	€ 3,69
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015019c <i>opere compiute</i>	Accessori per scatole:placca in resina 1 + 3 posti	cad	2	€ 3,66	-27,00%	€ 2,67	€ 5,34
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015052h <i>opere compiute</i>	Presi di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schemati:tipo da incasso:serie componibile 2P+T 10 + 16 A tipo UNEL	cad	2	€ 9,74	-27,00%	€ 7,11	€ 14,22
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	015052d <i>opere compiute</i>	Presi di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schemati:tipo da incasso:serie componibile 2P+T 10 + 16 A bipasso	cad	2	€ 8,08	-27,00%	€ 5,90	€ 11,80
Cavo								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025031f	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:sezione 1,5 mmq FG7OM1:24 conduttori	mt	30	€ 18,27	-27,00%	€ 13,34	€ 400,11
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025002a <i>opere compiute</i>	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 1,5 mmq	mt	100	€ 1,80	-27,00%	€ 1,31	€ 131,40
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025002b <i>opere compiute</i>	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 2,5 mmq	mt	100	€ 2,17	-27,00%	€ 1,58	€ 158,41
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025002d <i>opere compiute</i>	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 6 mmq	mt	50	€ 3,78	-27,00%	€ 2,76	€ 137,97
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025028e <i>opere compiute</i>	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 10 mmq	mt	10	€ 13,02	-27,00%	€ 9,50	€ 95,05
Nodo di Terra								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025115c	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	€ 52,70	-27,00%	€ 38,47	€ 38,47
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	75012	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, a 6 attacchi	cad	1	€ 71,79	-27,00%	€ 52,41	€ 52,41
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	025002d <i>opere compiute</i>	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 6 mmq	mt	20	€ 3,78	-27,00%	€ 2,76	€ 55,19
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	m	5	€ 5,63	-27,00%	€ 4,11	€ 20,55