

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

DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO

N. 195 DEL 11/02/2015

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

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

TECLEME PAOLO

(firma digitale apposta)

ACQUISITI I PARERI DI			
DIRETTORE SANITARIO		DIRETTORE AMMINISTRATIVO	
DOTT. ORTU SALVATORICO		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 11/02/2015	Al 26/02/2015
Area Affari Generali, Affari Legali, Comunicazione	

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

Considerato che

- questa Azienda con deliberazione n. 1748 del 29/07/2010 ha aderito alla convenzione Consip per la fornitura di un sistema integrato di servizi per la gestione, conduzione, controllo ed esecuzione di tutte le attività necessarie a mantenere in completo stato di efficienza gli impianti tecnologici dei Presidi Ospedalieri ed extra Ospedalieri della A.S.L. n. 2; la stessa è divenuta esecutiva con determinazione n.747 del 23/08/2010 dell'Assessorato dell'Igiene e dell'Assistenza Sociale della Regione Sardegna – Servizio Affari Generali ed Istituzionali;
- con deliberazione n°3037 del 20/12/2010 si è previsto altresì un plafond di spesa per attività "extra canone", consistenti in eventuali interventi di manutenzione straordinaria e adeguamento degli impianti pari a € 4.000.000,00 per la durata quinquennale del contratto, successivamente esteso per ulteriori € 2.000.000,00;
- come previsto dal capitolato Consip, tutte le attività "extra canone", possono essere gestite attraverso Ordini di Intervento, predisposti dall'Assuntore ed approvati dal Supervisore, applicando i listini e i prezzi della manodopera vigenti, al netto del ribasso offerto in sede di gara del 27%;
- si rende necessario provvedere all'esecuzione di alcuni interventi di manutenzione e adeguamenti impiantistici presso i Presidi Ospedalieri di Olbia, sulla base dei sopralluoghi effettuati, delle richieste agli atti del Servizio, pervenute dalla DMP, dal Servizio Qualità e Risk Management, in riferimento a quanto richiesto dal Gruppo di Verifica dell'Assessorato dell'Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale Settore Autorizzazione e Accreditamento delle strutture sanitarie e socio sanitarie,

Preso Atto che conclusivamente l'importo degli interventi da eseguire, come meglio dettagliato nella documentazione allegata per farne parte integrante, ammonta a € 12.879,01 compreso oneri per la sicurezza oltre IVA al 22%;

Ravvisata l'opportunità di provvedere in merito, accertata e verificata la congruità dell'intervento, dietro valutazione dei prezzi applicati;

Visti

- la Convenzione Consip e tutti gli allegati di riferimento;
- la L. R. 28 luglio 2006, n. 10;
- la L. R. 24 marzo 1997, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni;

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

per i motivi sopra espressi,

DELIBERA

- di affidare alla Romeo Gestioni S.p.A., attraverso acquisizione attività extra canone dalla apposita convenzione Consip, gli interventi di manutenzione e adeguamento impiantistici presso i Presidi Ospedalieri di Olbia, come rappresentato nella documentazione allegata al presente provvedimento, per un importo di € 12.879,01 compreso oneri per la sicurezza oltre IVA al 22%;

- di imputare la spesa secondo la tabella di seguito specificata:

ANNO	UFF AUTORIZZ.	MACRO	NUMERO CONTO	IMPORTO (IVA INCL.)
2015	UA2_TEC	1	0507010103	15712,39

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Dott. Paolo Tecleme

Il Responsabile dell'Istruttoria:
Ing. Paolo Tauro
Geom. Michela Mulas

Prot. 2015/2850 del 21/01/2015 ore 12,0
 Mitt.: ROMEO GESTIONI
 Ass.: Servizio Tecnico

 ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO
 MANUTENZIONE IMPIANTO IDRICO E SCARICO
 ASL 2 OLBIA - Via Sircana Bazzoni - Olbia

AZIONE : Adeguamento impianti IM-3720 - . Impianto IDRICO

A seguito di vostra richiesta si propone il seguente preventivo per l'installazione, nel locale osservazione salme, di un lavabo di adduzione e scarico.

Il lavoro avrà una durata di circa 2 giorni lavorativi, a partire dalla data di osservazione con delibera e arrivo del materiale in cantiere stimato in circa 10 giorni lavorativi.

OPS-1001	RCC 100804	Supervisore: Ing. Paolo Tauro			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	013399b	Mensola per lavabo:35 cm	cad	2	€ 6,89	-27,00%	€ 5,03	€ 10,06
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	013375b	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: con leva clinica a bocca girevole	cad	1	€ 78,00	-27,00%	€ 56,94	€ 56,94
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	023443d	Tube 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	25	€ 1,63	-27,00%	€ 1,19	€ 29,75
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014		RACCORDI A STRINGERE IN OTTONE PER TUBI IN MULTISTRATO				-27,00%	€ -	€ -
	023450d	Raccordo diritto: 20 mm x 2,5 mm	cad	4	€ 2,67	-27,00%	€ 1,95	€ 7,80
	023452d	Raccordo a 90°: 20 mm x 2,5 mm	cad	4	€ 3,39	-27,00%	€ 2,47	€ 9,90
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	013567b	Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame:Ø 1/2"	cad	20	€ 0,34	-27,00%	€ 0,25	€ 4,96
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	013095c	Tube 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	30	€ 2,65	-27,00%	€ 1,93	€ 58,04
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014		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:				-27,00%	€ -	€ -
	013097b	curva a 90°:Ø 50 mm	cad	4	€ 1,64	-27,00%	€ 1,20	€ 4,79
	013101r	braga a 45° ridotta: Ø 315/110 + 125 mm	cad	1	€ 147,09	-27,00%	€ 107,38	€ 107,38
	013104i	riduzioni concentriche: Ø 125/50 + 110 mm	cad	1	€ 3,85	-27,00%	€ 2,81	€ 2,81
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	013571a	Collare antivibrante per tubazioni insonorizzate:Ø 50 mm	cad	20	€ 4,15	-27,00%	€ 3,03	€ 60,59
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II 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:della sezione fino a 100 cmq	mq	1	€ 18,57	-27,00%	€ 13,56	€ 13,56
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 366,56
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	M01024a	Installatore 5 categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	16	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 424,32
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 88,90
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	M01025a	Installatore di 4 categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	16	€ 24,74	0,00%	€ 24,74	€ 395,84
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,10	-27,00%	€ 5,18	€ 82,93
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 991,99
Applicazione della franchigia (S/N)							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)								€ 1.358,55

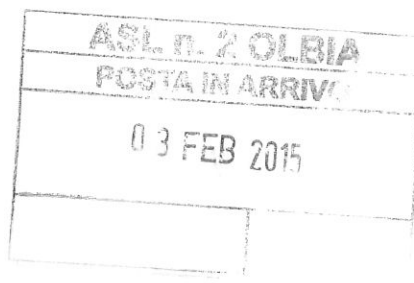
PREVENTIVAZIONE : Adeguamento impianti IM-3720 - . Impianto CLIMATIZZAZIONE

Relazione dell'intervento : IM-3720 Olbia. A seguito di vostra richiesta si propone il preventivo per fornitura e installazione di un Display per il monitoraggio parametri igrometrici nella sala terapia intensiva nel reparto UTIC. Il lavoro avrà una durata di circa 1/2 ora lavorativa dopo approvazione con delibera e arrivo del materiale in cantiere circa 10 gg lavorativi dopo ordine dello stesso.

OPS-1001		RCC100803	Supervisore: Ing. Paolo Tauro			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale	
ANALISI PREZZI	NP01	Display per il monitoraggio parametri igrometrici nella sala terapia intensiva nel reparto UTIC: Termoigrometro elettronico digitale portatile con ampio display per la misura della temperatura ambiente da 0 a 50 oC, e in esterno da -50 a 70oC, umidità relativa 5% - 95%, autospegnimento dopo 30 minuti di inutilizzo. Dimensioni 145x75x34mm. Alimentazione 1 pila 9V	cad	1	€ 48,60	-27,00%	€ 35,48	€	35,48
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014						-27,00%	€ -	€	-
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014						-27,00%	€ -	€	-
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014						-27,00%	€ -	€	-
ANALISI PREZZI						-27,00%	€ -	€	-
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€	35,48
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	M01024a	Installatore 5 categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	0	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€	-
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€	-
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	M01025a	Installatore di 4 categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	0	€ 24,74	0,00%	€ 24,74	€	-
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,10	-27,00%	€ 5,18	€	-
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€	-
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)								€	35,48

ASL2

Prot. 2015/5178 del 03/02/2015 ore 11,0
 Mitt. ROMEO GESTIONI
 Ass. Servizio Tecnico

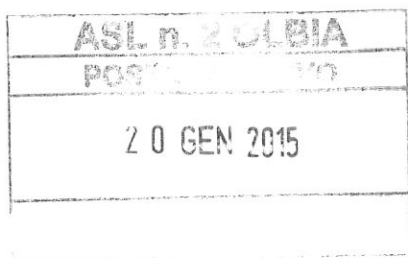


PREVENTIVO: Fornitura e posa in opera di Lavorazione Varie per l'installazione di Luci di emergenza nel Locale Chimico - Clinica del Laboratorio Analisi e per l'Installazione di Ripetitori Allarmi da Spogliatoio Centralizzati del Pad. D2 Livello - 2 all'U.O. dell'SPDC del Presidio Ospedaliero Giovanni Paolo II Olbia (OT)

Relazione dell'intervento :IM-3720 su richiesta della Asl e dopo Sopralluogo effettuato si produce preventivo di spesa per l'Installazione di Luci di emergenza nel Locale Chimico - Clinica del Laboratorio Analisi (completo di fornitura e posa di tubazione e Cavo di Alimentazione) e per La Programmazione dell'Impianto di Chiamata per Avere la Ripetizione dell'Allarme da Spogliatoio Centralizzato Pad. D2 Livello - 2 all'UO dell'SPDC.

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 100784		Supervisore: Ing. Paolo Tauro			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazion e %	Unitario Variato	Totale
Locale Chimico - Clinica del Laboratorio Analisi								
Elettrico								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025123c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm:150 x 110 x 70	cad	3	€ 54,29	-27,00%	€ 39,63	€ 118,90
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	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 guaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 Il:tripolare FG7OM1:sezione 2,5 mmq	m	35	€ 4,99	-27,00%	€ 3,64	€ 127,49
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	155003b	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.:da 120 minuti di autonomia, tipo permanente con lampada fluorescente:24 W, con flusso luminoso non inferiore a 550 lumen	cad	2	€ 296,16	-27,00%	€ 216,20	€ 432,39
				0		0,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 678,78
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	M01024a	Installatore 5a categoria - Apertura e Chiusura scatola di derivazione, Controsoffittie, controllo linee esistenti Laboratorio Analisi	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 ELETTRICI I SEM. 2014	M01024a	Installatore 5a categoria - Programmazione Impianto di Chiamata per Associare al Nodo dell'Impianto lo Spogliatoio Pad. D2 Livello -2 / UO SPDC	ora	40	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 1.060,80
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 222,25
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 1.796,27
Applicazione della franchigia (S/N)							n	€ -
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)								€ 2.475,05



ASL2

Prot. 2015/2624 del 20/01/2015 ore 11,2
 Mitt.: ROMEO GESTIONI
 Ass.: Servizio Tecnico





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

ASL n. 2 OLBIA
 POSTA IN ARRIVO

12 GEN 2015

1290

PREVENTIVO: Fornitura e posa in opera di Tastierino Codificato da Posizionarsi uno nell'Ingresso Donatori al Livello 0 del Padiglione D1 e uno all'ingresso Spogliatoio al Livello -2 del Padiglione D2 del Presidio Ospedaliero Giovanni Paolo II Olbia (OT)

Relazione dell'intervento :IM-3720 su richiesta della ASl si produce preventivo di spesa per la Fornitura e posa in opera di Due Tastierini Codificati da installare uno presso l'ingresso del Reparto Donatori Livello 0 al Padiglione D1 e l'altro nell'ingresso dello Spogliatoio del Livello -2 sito nel Padiglione D2. Questo comprensivo di quota cao, tubazioni aggiuntive per il collegamento e opere murarie e quanto necessario per il ripristino

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 99628		Supervisore: Ing. Paolo Tauro			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variation e %	Unitario Variato	Totale
Ingresso Donatori Livello 0 Padiglione D1								
Elettrico								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	013129b	Centralino da parete in resina, grado di protezione IP 55, completo di guida DIN 35, pannello e portello trasparente:a 12 moduli	Cad	1	€ 37,43	-27,00%	€ 27,32	€ 27,32
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025123c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm:150 x 110 x 70	cad	3	€ 54,29	-27,00%	€ 39,63	€ 118,90
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	95088	Cavo FTP classe F, schermatura delle singole coppie in lamina d'alluminio e generale in treccia di rame stagnato, conduttori in rame 23 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173, 4 coppie, guaina in pvc, cat. 5	m	15	€ 2,83	-27,00%	€ 2,07	€ 30,99
DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013	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	1	€ 1,00	-27,00%	€ 0,73	€ 0,73
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025113e	Guaina spiralata in pvc per impieghi in ambienti a temperatura fino a 90 °C, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissata su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggi inclusi, del diametro nominale di:32 mm	mt	15	€ 12,56	-27,00%	€ 9,17	€ 137,53
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	095001a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di:1 modulo	cad	1	€ 10,16	-27,00%	€ 7,42	€ 7,42
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	095004a	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per:1 modulo	cad	1	€ 35,30	-27,00%	€ 25,77	€ 25,77
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	095005a	Visiera parapiovvia in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con:1 modulo	cad	1	€ 75,27	-27,00%	€ 54,95	€ 54,95
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	095006a	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con:1 modulo	cad	1	€ 75,27	-27,00%	€ 54,95	€ 54,95
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	095011a	Pulsantiera digitale con display LCD e tastiera a 16 pulsanti, programmabile da PC, con rubrica elettronica fino a 400 nomi utente, installata in posto esterno componibile, programmazione esclusa, in contenitore modulare da:1 modulo	cad	1	€ 518,44	-27,00%	€ 378,46	€ 378,46

DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	095024	Alimentatore supplementare per sistemi BUS, alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c. per estendere il numero di utenze collegabili ad una porta, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN 35, questa esclusa	cad	1	€ 223,31	-27,00%	€ 163,02	€ 163,02
Edili								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	195009a	Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singola dorsale: per dorsale con percorso dei tubi protettivi interni alla parete, inclusa l'apertura di brecce per scatole di derivazione	n	1	€ 203,32	-27,00%	€ 148,42	€ 148,42
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	195024a	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti assimilabili agli urbani (calcinacci, terre, laterizi, ecc.)	mc	0,5	€ 9,58	-27,00%	€ 6,99	€ 3,50
DEI RECUPERO RISTRUTTURAZIONE MANUTENZIONE 57 II SEM. 2013	B65011b	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: colorata	mq	0,5	€ 15,59	-27,00%	€ 11,38	€ 5,69
Ingresso Spogliatoio Livello -2 Padiglione D2								
Elettrico								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	013129b	Centralino da parete in resina, grado di protezione IP 55, completo di guida DIN 35, pannello e portello trasparente: a 12 moduli	Cad	1	€ 37,43	-27,00%	€ 27,32	€ 27,32
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025123c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70	cad	3	€ 54,29	-27,00%	€ 39,63	€ 118,90
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	95088	Cavo FTP classe F, schermatura delle singole coppie in lamina d'alluminio e generale in treccia di rame stagnato, conduttori in rame 23 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173, 4 coppie, guaina in pvc, cat. 5	m	15	€ 2,83	-27,00%	€ 2,07	€ 30,99
DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013	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	1	€ 1,00	-27,00%	€ 0,73	€ 0,73
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	025113e	Guaina spiralata in pvc per impieghi in ambienti a temperatura fino a 90 °C, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissata su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggi inclusi, del diametro nominale di: 32 mm	mt	15	€ 12,56	-27,00%	€ 9,17	€ 137,53
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	095001a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo	cad	1	€ 10,16	-27,00%	€ 7,42	€ 7,42
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	095004a	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 1 modulo	cad	1	€ 35,30	-27,00%	€ 25,77	€ 25,77
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	095005a	Visiera parapioggia in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 1 modulo	cad	1	€ 75,27	-27,00%	€ 54,95	€ 54,95

DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	095006a	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con:1 modulo	cad	1	€ 75,27	-27,00%	€ 54,95	€ 54,95
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	095011a	Pulsantiera digitale con display LCD e tastiera a 16 pulsanti, programmabile da PC, con rubrica elettronica fino a 400 nomi utente, installata in posto esterno componibile, programmazione esclusa, in contenitore modulare da:1 modulo	cad	1	€ 518,44	-27,00%	€ 378,46	€ 378,46
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	095024	Alimentatore supplementare per sistemi BUS, alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c. per estendere il numero di utenze collegabili ad una porta, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN 35, questa esclusa	cad	1	€ 223,31	-27,00%	€ 163,02	€ 163,02
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	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 guaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:tripolare FG7OM1:sezione 4 mmq	mt	50	€ 6,36	-27,00%	€ 4,64	€ 232,14
Edili								
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	195009a	Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singola dorsale:per dorsale con percorso dei tubi protettivi interni alla parete, inclusa l'apertura di brecce per scatole di derivazione	n	1	€ 203,32	-27,00%	€ 148,42	€ 148,42
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	195024a	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni:rifiuti assimilabili agli urbani (calcinacci, terre, laterizi, ecc.)	mc	0,5	€ 9,58	-27,00%	€ 6,99	€ 3,50
DEI RECUPERO RISTRUTTURAZIONE MANUTENZIONE 57 II SEM. 2013	B65011b	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte:colorata	mq	0,5	€ 15,59	-27,00%	€ 11,38	€ 5,69
				0		0,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 2.547,42
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	M01024a	Installatore 5a categoria - Apertura e Chiusura scatola di derivazione, Controsoffittie, controllo linee esistenti Donatori Pad. D1 Livello 0 Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.	ora	6	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 159,12
					€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 33,34
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	M01024a	Installatore 5a categoria - Programmazione Impianto Donatori Pad. D1 Livello 0 Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.	ora	8	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 212,16
					€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 44,45
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	M01024a	Installatore 5a categoria - Apertura e Chiusura scatola di derivazione, Controsoffittie, controllo linee esistenti Spogliatoto Pad. D2 Livello -2 Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.	ora	6	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 159,12
					€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 33,34
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	M01024a	Installatore 5a categoria - Programmazione Impianto Spogliatoio Pad. D2 Livello -2 Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.	ora	8	€ 26,52	0,00%	€ 26,52	€ 212,16
					€ 7,61	-27,00%	€ 5,56	€ 44,45
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 898,13
Applicazione della franchigia (S/N)								€ -
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)								€ 3.445,55

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



RCC 92445 ZONA FARMACIA REV 01 : il preventivo prevede l'ampliamento dell'impianto di rilevazione ed allarme incendi con l'installazione di copertura degli ambienti di nuova realizzazione. Saranno inoltre adeguati alla normativa i punti di segnalazione manuale e i punti di segnalazione ed installazione di n°2 estintori a polvere da 6 Kg adibiti alla copertura specifica dei depositi così come richiesto dalla normativa vigente. Le installazioni dei cavi (per i nuovi rilevatori e per i nuovi punti di segnalazione manuale e segnalatori ottico acustici) sono state considerate con canali a controsoffitto, pertanto si esclude dalla presente quotazione qualsiasi opera edile. Sono quotate le sole opere murarie per la realizzazione di fori passanti. I lavori avranno una durata di circa giorni 5 a partire dalla data di ricezione del materiale che sarà indicata dopo l'approvazione del preventivo con delibera, poichè la disponibilità del materiale in pronta consegna deve essere valutata giorno per giorno.

OPS-1001		RCC 101130	Supervisore: Ing. Paolo Tauro			Prezzo				
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale		
DEI IMPIANTI ELETTRICI SEM. 2014	143029e	Accumulatore stazionario al Pb, tecnologia AGM con elettrolita assorbito, contenitore monoblocco in ABS, per applicazioni generiche e di sicurezza, incluso tasso COBAT, tensione nominale 12 V, capacità nominale riferita a 20 h: 18 Ah, dimensioni circa 185 x 80 x 170 mm	cad	2	€ 62,00	-27,00%	€ 45,26	€	90,52	
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	143024b	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: sezione 1,5 mmq	mt	200	€ 1,97	-27,00%	€ 1,44	€	287,62	
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	023136b	Tubo isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI 50086: serie pesante class. 4321, del Ø nominale di: 20 mm	mt	200	€ 1,44	-27,00%	€ 1,05	€	210,24	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	053118a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale: completo di base di montaggio	cad	20	€ 79,15	-27,00%	€ 57,78	€	1.155,59	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	053125	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore	cad	10	€ 9,46	-27,00%	€ 6,91	€	69,06	
Analisi prezzi	NP 01MT	Modulo di attuazione per la gestione dei dispositivi accessori distribuiti in campo (targhe, elettromagneti etc) Il modulo dispone di 4 ripetizioni elettroniche open collector (100 mA) che definiscono le condizioni di fault, alarm 1, alarm 2, reset e di una ripetizione a scambio di relè preselezionabile, tramite ponticello, per funzionare in caso di guasto, o allarme 1 o allarme 2 o reset. Tensione di alimentazione : 20-30 Vdc. Dimensioni 65x110x35 mm	cad	3	€ 75,91	0,00%	€ 75,91	€	227,73	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2014	055062a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; per montaggio interno	cad	3	€ 45,54	-27,00%	€ 33,24	€	99,73	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI SEM. 2014	053126c	Fornitura di segnalatore di allarme incendio : segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 dB a 1m, autoalimentato	cad	3	€ 158,15	-27,00%	€ 115,45	€	346,35	
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	023137b	Accessori per tubi isolanti rigidi in pvc autoestinguente: manicotto di giunzione termoplastico, IP 40 del Ø nominale di: 20 mm	cad	100	€ 0,29	-27,00%	€ 0,21	€	21,17	
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	023140b	Accessori per tubi isolanti rigidi in pvc autoestinguente: curva a 90° in materiale termoplastico autoestinguente, grado di protezione IP 65, del Ø nominale di: 20 mm	cad	30	€ 2,10	-27,00%	€ 1,53	€	45,99	
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	023141b	raccordo tubo/cassetta in polimero antiurto, IP 66, del Ø nominale di: 20 mm	cad	30	€ 1,55	-27,00%	€ 1,13	€	33,95	
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	023158c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni:, 150 x 110 x 70 mm	cad	20	€ 13,06	-27,00%	€ 9,53	€	190,68	
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	013120b	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente, uno scomparto: 10 x 30 mm	mt	10	€ 1,21	-27,00%	€ 0,88	€	8,83	

28 GEN 2015

DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	013124b	Accessori per minicanale in pvc:angolo piano::10 x 30 mm	cad	5	€	0,44	-27,00%	€	0,32	€	1,61
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	023145c	Guaina spiralata per impieghi in ambienti a temperatura fino a 90 °C, del Ø di:20 mm	mt	10	€	1,83	-27,00%	€	1,34	€	13,36
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	023131b	Manicotto di giunzione in materiale termoplastico per tubi/guaine isolanti flessibili in pvc autoestinguento, IP 65, del Ø di:20 mm	cad	10	€	1,41	-27,00%	€	1,03	€	10,29
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2014	023138b	Accessori per tubi isolanti rigidi in pvc autoestinguento: curva a 90° in materiale termoplastico autoestinguento, grado di protezione IP 65, del Ø nominale di: 20 mm	cad	5	€	1,31	-27,00%	€	0,96	€	4,78
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	055001c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola e pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro: kg 6 classe 34A-233BC PER LOCALI DEPOSITI	cad	2	€	63,27	-27,00%	€	46,19	€	92,38
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	053056a	Cartello segnalatore del tipo semplice in lega leggera	cad	2	€	4,20	-27,00%	€	3,07	€	6,13
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	053056a	Cartello segnalatore del tipo semplice in lega leggera	cad	10	€	4,20	-27,00%	€	3,07	€	30,66
Totale materiali VOCI AGGIUNTIVE (IVA ESCLUSA)										€	2.946,66
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	M01024	Install V categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	40	€	26,52	0,00%	€	26,52	€	1.060,80
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.				7,61	-27,00%		5,56		222,25
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	M01025	Installatore di IV categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	40	€	24,74	0,00%	€	24,74	€	989,60
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.				7,10	-27,00%		5,18		207,33
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2014	M01002a	Specializzato edile costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (Assistenza opere murarie per realizzazione fori passanti)	ora	4	€	28,47	0,00%	€	28,47	€	113,88
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.				8,17	-27,00%		5,96		23,86
Totale manodopera VOCI AGGIUNTIVE (IVA ESCLUSA)										€	2.617,72
Totale manodopera+materiali VOCI AGGIUNTIVE (IVA ESCLUSA)										€	5.564,38
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)										€	5.564,38
*TOTALE IMPONIBILE con maggiorazione del 20% relativa alla disponibilita delle aree di lavoro al 50% (IVA ESCLUSA)											
* La percentuale di maggiorazione è variabile e verrà decisa con certezza dopo l'approvazione del preventivo e la pianificazione dei lavori.											