

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

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. 686 DEL 19/06/2014

OGGETTO: Interventi di manutenzione straordinaria ed adeguamento alla sicurezza presso i Presidi Ospedalieri di Olbia, Tempio Pausania e La Maddalena. Affidamento attraverso acquisizione attività extra canone dalla Convenzione Consip

IL DIRETTORE GENERALE

DOTT. GIOVANNI ANTONIO FADDA

(firma digitale apposta)

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

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

| | |
|--|---------------|
| Si attesta che la presente deliberazione viene pubblicata nell'Albo Pretorio on-line della ASL n. 2 di Olbia | |
| Dal 19/06/2014 | Al 04/07/2014 |
| Area Affari Generali, Affari Legali, Comunicazione | |

- Su** proposta del Direttore del Servizio Tecnico;
- Considerato che**
- questa Azienda con deliberazione n. 1748 del 29/07/2010 ha aderito alla convenzione Consip per la fornitura di un sistema integrato di servizi per la gestione, conduzione, controllo ed esecuzione di tutte le attività necessarie a mantenere in completo stato di efficienza gli impianti tecnologici dei Presidi Ospedalieri ed extra Ospedalieri della A.S.L. n. 2; la stessa è divenuta esecutiva con determinazione n.747 del 23/08/2010 dell'Assessorato dell'Igiene e dell'Assistenza Sociale della Regione Sardegna – Servizio Affari Generali ed Istituzionali;
 - con deliberazione n°3037 del 20/12/2010 si è previsto un tetto di spesa per eventuali interventi di manutenzione straordinaria e adeguamento degli impianti (attività extra canone) pari a € 4.000.000,00 per la durata quinquennale del contratto;
 - così come previsto dal capitolato Consip, tutte le attività “extra canone”, possono essere gestite attraverso Ordini di Intervento, predisposti dall'Assuntore ed approvati dall'Amministrazione, applicando i listini e i prezzi della manodopera vigenti, al netto del ribasso offerto in sede di gara del 27%;
 - per garantire il regolare funzionamento degli impianti installati presso i Presidi Ospedalieri di Olbia, Tempio Pausania e La Maddalena a garanzia della sicurezza per utenti ed operatori, è necessario intervenire effettuando alcune lavorazioni di manutenzione straordinaria ed adeguamento alle norme di sicurezza;
- Preso Atto** che conclusivamente l'importo degli interventi da eseguire, come meglio dettagliato nella documentazione allegata per farne parte integrante, compreso oneri per la sicurezza, ammonta a € 12.101,58 oltre IVA, salvo diversa consuntivazione degli interventi;
- Ravvisata** l'opportunità di provvedere in merito, accertata e verificata la congruità dell'intervento, dietro valutazione dei prezzi applicati;
- Visti**
- la Convenzione Consip e tutti gli allegati di riferimento;
 - la L. R. 28 luglio 2006, n. 10;
 - la L. R. 24 marzo 1997, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni;

IL DIRETTORE GENERALE

per i motivi sopra espressi,

DELIBERA

- di affidare alla Romeo Gestioni S.p.A., attraverso acquisizione attività extra canone dalla apposita convenzione Consip, gli Interventi di manutenzione straordinaria ed adeguamento alla sicurezza presso i Presidi Ospedalieri di Olbia, Tempio Pausania e La Maddalena, come rappresentato nella documentazione allegata al presente provvedimento, per un importo di € 12.101,58 oltre IVA, salvo diversa consuntivazione degli interventi;
- di imputare la spesa secondo la tabella di seguito specificata:

| ANNO | UFF AUTORIZZ. | MACRO | NUMERO CONTO | IMPORTO (IVA INCL.) |
|-------------|----------------------|--------------|---------------------|----------------------------|
| 2014 | UA2_TEC | 1 | 0507010103 | 14.763,93 |

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Giovanni Antonio Fadda

Allegati: n.1

Struttura proponente: Servizio Tecnico

Il Responsabile dell'Istruttoria: Ing. Paolo Tauro

09 GIU 2014

ASL2

Prot. 2014/26760 del 09/06/2014 ore 14

Mitt.: ROMEO GESTIONI

Ass.: Servizio Tecnico



ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO
 MANUTENZIONE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE
 ASL 2 OLBIA - San Giovanni di Dio - Via A. Moro - Olbia



PREVENTIVAZIONE : Adeguamento impianti IM-3721 - Impianto IDRICO SANITARIO

Relazione dell'intervento : IM-3721 Olbia. A seguito delle problematiche relative al colore anomalo dell'acqua calda erogata in alcune zone del presidio ospedaliero dovute al ristagno dell'acqua calda nelle tubazioni ormai vetuste, e individuata, nella seguente, la soluzione più immediata ed economica alla risoluzione dei disagi, si propone il preventivo di spesa per la disattivazione temporanea (in attesa del suo totale rifacimento) di tutta la vecchia linea acqua calda e l'inserimento di tre scaldacqua elettrici ad alta efficienza a servizio delle sole zone di richiesta. Intervento urgente.

| OPS-1001 | | RCC 93274 | Supervisore: Geom. Michela Mulas | | | Prezzo | | | |
|---|-------------------|---|----------------------------------|------|----------|--------------|------------------|--------|-------------------|
| Listino | Codice Prezziario | Descrizione | U. M. | Q.tà | Unitario | Variazione % | Unitario Variato | Totale | |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014 | 013460b | Scalda acqua elettrico coibentato internamente, di piccole capacità, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, con marchio IMQ da 10 l, sottolavello | cad | 3 | € 98,15 | -27,00% | € 71,65 | € | 214,95 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014 | 013513c | Valvola a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi femmina-maschio, passaggio a norma: Ø 3/4" | cad | 3 | € 6,18 | -27,00% | € 4,51 | € | 13,53 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014 | 023083 | Valvola di ritegno, Ø 1/2" | cad | 3 | € 5,75 | -27,00% | € 4,20 | € | 12,59 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014 | 023445d | Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 20 mm x 2,5 mm | m | 6 | € 1,63 | -27,00% | € 1,19 | € | 7,14 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014 | 023455d | RACCORDI A STRINGERE IN OTTONE PER TUBI IN MULTISTRATO | | | | | | | |
| | | Raccordo a 90° con attacco femmina, Ø 1/2", per tubo da: 20 mm x 2,5 mm | cad | 6 | € 3,48 | -27,00% | € 2,54 | € | 15,24 |
| | 023457d | Raccordo a T: con attacchi femmina, Ø 1/2", per tubo da: 20 mm x 2,5 mm | cad | 3 | € 5,50 | -27,00% | € 4,02 | € | 12,05 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014 | 013011c | RACCORDERIA PER TUBI IN ACCIAIO tappo maschio in ghisa malleabile: Ø 3/4" | cad | 3 | € 1,22 | -27,00% | € 0,89 | € | 2,67 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014 | 013568h | Collare in nylon completo di stop e vite per sostegno di tubi in rame: Ø 22 mm | cad | 6 | € 0,36 | -27,00% | € 0,26 | € | 1,58 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 023041b | 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 speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: tripolare FTG10OM1: sezione 2,5 mmq | m | 6 | € 5,46 | -27,00% | € 3,99 | € | 23,91 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 033052a | Spina CEE in tecnopolimero autoestinguente dritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 + 250 V | cad | 3 | € 7,18 | -27,00% | € 5,24 | € | 15,72 |
| Totale materiali (IVA ESCLUSA) | | | | | | | | | € 319,39 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014 | M01024a | Install 5 categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa | ora | 12 | € 26,52 | 0,00% | € 26,52 | € | 318,24 |
| | | Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. | | | € 7,61 | -27,00% | € 5,56 | € | 66,67 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014 | M01025a | Installatore di 4 categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa | ora | 12 | € 24,74 | 0,00% | € 24,74 | € | 296,88 |
| | | Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. | | | € 7,10 | -27,00% | € 5,18 | € | 62,20 |
| Totale manodopera (IVA ESCLUSA) | | | | | | | | | € 743,99 |
| 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) | | | | | | | | | € 1.063,38 |

ASL 2 OLBIA
 09/06/2014

ASL2

Prot. 2014/26759 del 09/06/2014 ore 14,
 Mitt. ROMEO GESTIONI
 Ass. Servizio Tecnico



ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUNTO METRICO
 MANUTENZIONE IMPIANTI ASL 2 OLBIA Via Baz
 IM-3720 Osp. Ospedale Giovanni Paolo II " C



FPO di Nuove Postazioni Lavoro da Installare presso gli Ambulatori di: Ergonomia, Pacemaker, Consulenze, Ecocardiogramma, e Scala Terapia Intensiva UO del Presidio Ospedaliero Giovanni Paolo II di Olbia (OT)

Relazione dell'intervento :IM-3720 su richiesta della Asl si produce preventivo di spesa per la Realizzazione dell'impianto di Alimentazione, e dell'implementazione di Quadretti Prese per i Locali adibiti ad Ambulatori Medici. Questi comprendono il passaggio di nuovi Cavi di alimentazione in partenza dalla Scatola di derivazione sul controsoffitto con nuove tubazione da installare. Una Volta passate le nuove linee, previa realizzazione di nuovi tratti di tubazione e canalizzazione necessarie per raggiungere punti non trattati, si procederà al collegamento degli apparati di sezionamento. Inoltre sono da installare, cablare e attestare i Quadretti Prese, i quali monteranno a bordo il numero di prese richieste e l'interruttore Magnetotermico di Protezione. **I lavori avranno durata di 6 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.** POSSIBILITA' DI LAVORAZIONI ESEGUITE IN SERALE E/O NOTTURNO A SECONDA DELLE DISPOSIZIONI E INDICAZIONI DEL CAPO REPARTO. Pertanto sono state considerate un monte ore in serale .

Ma a fine lavori si dovrà tener conto che verrà eseguito un consuntivo delle stesse, in maniera tale da incrementarle, diminuirle o eliminarle sulla base di quelle realmente lavorate. **QUESTO PUNTO DOVRA' ESSERE DEFINITO E PRESO IN CONSIDERAZIONE IN FASE DI ACCETTAZIONE, DELIBERA, ORGANIZZAZIONE E REALIZZAZIONE DELLE LAVORAZIONI STESSE.**

| RCC 93002 | | Supervisore: Geom. Mulas Michela | | | Prezzo | | | |
|---|-------------------|---|-------|------|----------|----------------|------------------|----------|
| Listino | Codice Prezziario | Descrizione | U. M. | Q.tà | Unitario | Variazioni e % | Unitario Variato | Totale |
| AMBULATORIO CONSULENZE | | | | | | | | |
| Cavi Distribuzione Interna Locali e Linee Alimentazione Principali | | | | | | | | |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 025002b | Cavo flessibile unipolare NO7G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con mescola elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq | m | 100 | € 2,17 | -27,00% | € 1,58 | € 158,41 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 025002c | Cavo flessibile unipolare NO7G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con mescola elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4mmq | m | 60 | € 3,09 | -27,00% | € 2,26 | € 135,34 |
| Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole Interno Locali e Dorsali Principali | | | | | | | | |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 025102c | Tubo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086, del Ø nominale di:25 mm | mt | 30 | € 5,25 | -27,00% | € 3,83 | € 114,98 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II 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 | € 53,49 | -27,00% | € 39,05 | € 39,05 |
| Postazioni Lavoro | | | | | | | | |
| Nuovo Prezzo | np1 | Centralino Multifunzione 18 moduli da Incasso | n | 1 | € 83,51 | -27,00% | € 60,96 | € 60,96 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 015052h | Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: serie componibile 2P+T 10 + 16 A tipo UNEL | n. | 6 | € 10,31 | -27,00% | € 7,53 | € 45,16 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 015052d | Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:serie componibile 2P+T 10 + 16 A bipasso | n | 3 | € 8,51 | -27,00% | € 6,21 | € 18,64 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 015053d | Accessori elettrici per dispositivi della serie componibile:interruttore automatico magnetotermico bipolare, con un solo polo protetto, portata fino a 16 A tensione nominale 230 V c.a.. potere di interruzione 3 kA | n | 3 | € 74,25 | -27,00% | € 54,20 | € 162,61 |
| AMBULATORIO ECOCARDIOGRAFIE | | | | | | | | |
| Cavi Distribuzione Interna Locali e Linee Alimentazione Principali | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---------|---|-----|-----|---------|---------|---------|----------|
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 025002b | Cavo flessibile unipolare NO7G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con mescola elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq | m | 110 | € 2,17 | -27,00% | € 1,58 | € 174,25 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 025002c | Cavo flessibile unipolare NO7G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con mescola elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4mmq | m | 60 | € 3,09 | -27,00% | € 2,26 | € 135,34 |
| Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole Interno Locali e Dorsali Principali | | | | | | | | |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 025102c | Tubeo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086, del Ø nominale di:25 mm | mt | 28 | € 5,25 | -27,00% | € 3,83 | € 107,31 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II 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 | cad | 1 | € 53,49 | -27,00% | € 39,05 | € 39,05 |
| Postazioni Lavoro | | | | | | | | |
| Nuovo Prezzo | np1 | Centralino Multifunzione 18 moduli da Incasso | n | 1 | € 83,51 | -27,00% | € 60,96 | € 60,96 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 015052h | Presenza di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL | n. | 6 | € 10,31 | -27,00% | € 7,53 | € 45,16 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 015052d | Presenza di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso | n | 3 | € 8,51 | -27,00% | € 6,21 | € 18,64 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 015053d | Accessori elettrici per dispositivi della serie componibile:interruttore automatico magnetotermico bipolare, con un solo polo protetto, portata fino a 16 A tensione nominale 230 V c.a.. potere di interruzione 3 kA | n | 3 | € 74,25 | -27,00% | € 54,20 | € 162,61 |
| AMBULATORIO PACEMAKER | | | | | | | | |
| Cavi Distribuzione Interna Locali e Linee Alimentazione Principali | | | | | | | | |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 025002b | Cavo flessibile unipolare NO7G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con mescola elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq | m | 110 | € 2,17 | -27,00% | € 1,58 | € 174,25 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 025002c | Cavo flessibile unipolare NO7G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con mescola elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4mmq | m | 55 | € 3,09 | -27,00% | € 2,26 | € 124,06 |
| Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole Interno Locali e Dorsali Principali | | | | | | | | |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 025102c | Tubeo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086, del Ø nominale di:25 mm | mt | 28 | € 5,25 | -27,00% | € 3,83 | € 107,31 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II 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 | cad | 1 | € 53,49 | -27,00% | € 39,05 | € 39,05 |
| Postazioni Lavoro | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---------|---|-----|-----|---------|---------|---------|----------|
| Nuovo Prezzo | np1 | Centralino Multifunzione 18 moduli da Incasso | n | 1 | € 83,51 | -27,00% | € 60,96 | € 60,96 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 015052h | Preso di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL | n. | 6 | € 10,31 | -27,00% | € 7,53 | € 45,16 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 015052d | Preso di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso | n | 3 | € 8,51 | -27,00% | € 6,21 | € 18,64 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 015053d | Accessori elettrici per dispositivi della serie componibile:interruttore automatico magnetotermico bipolare, con un solo polo protetto, portata fino a 16 A tensione nominale 230 V c.a.. potere di interruzione 3 kA | n | 3 | € 74,25 | -27,00% | € 54,20 | € 162,61 |
| AMBULATORIO ERGONOMETRIA | | | | | | | | |
| Cavi Distribuzione Interna Locali e Linee Alimentazione Principali | | | | | | | | |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 025002b | Cavo flessibile unipolare NO7G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con mescola elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq | m | 110 | € 2,17 | -27,00% | € 1,58 | € 174,25 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 025002c | Cavo flessibile unipolare NO7G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con mescola elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4mmq | m | 55 | € 3,09 | -27,00% | € 2,26 | € 124,06 |
| Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole Interno Locali e Dorsali Principali | | | | | | | | |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 025102c | Tube protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086, del Ø nominale di:25 mm | mt | 28 | € 5,25 | -27,00% | € 3,83 | € 107,31 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II 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 | cad | 1 | € 53,49 | -27,00% | € 39,05 | € 39,05 |
| Postazioni Lavoro | | | | | | | | |
| Nuovo Prezzo | np1 | Centralino Multifunzione 18 moduli da Incasso | n | 1 | € 83,51 | -27,00% | € 60,96 | € 60,96 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 015052h | Preso di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL | n. | 6 | € 10,31 | -27,00% | € 7,53 | € 45,16 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 015052d | Preso di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso | n | 3 | € 8,51 | -27,00% | € 6,21 | € 18,64 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 015053d | Accessori elettrici per dispositivi della serie componibile:interruttore automatico magnetotermico bipolare, con un solo polo protetto, portata fino a 16 A tensione nominale 230 V c.a.. potere di interruzione 3 kA | n | 3 | € 74,25 | -27,00% | € 54,20 | € 162,61 |
| LOCALE UTIC | | | | | | | | |
| Cavi Distribuzione Interna Locali e Linee Alimentazione Principali | | | | | | | | |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 025002b | Cavo flessibile unipolare NO7G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con mescola elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq | m | 110 | € 2,17 | -27,00% | € 1,58 | € 174,25 |

| | | | | | | | | |
|---|---------|--|-----|----|---------|---------|---------|------------|
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 025002c | Cavo flessibile unipolare NO7G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con mescola elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4mmq | m | 20 | € 3,09 | -27,00% | € 2,26 | € 45,11 |
| Postazioni Lavoro | | | | | | | | |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 015052h | Presca di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL | n. | 5 | € 10,31 | -27,00% | € 7,53 | € 37,63 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 015019b | Accessori per scatole:supporto in resina 5 posti | cad | 2 | € 5,00 | -27,00% | € 3,65 | € 7,30 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 015019d | Accessori per scatole:placca in resina 5 posti | cad | 2 | € 6,33 | -27,00% | € 4,62 | € 9,24 |
| Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole Interno Locali e Dorsali Principali | | | | | | | | |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II 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 | cad | 1 | € 53,49 | -27,00% | € 39,05 | € 39,05 |
| | | | | 0 | | 0,00% | € - | € - |
| Totale materiali (IVA ESCLUSA) | | | | | | | | € 3.255,11 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | M01024a | Installatore 5a categoria - Cablaggio e Posa Quadretti Ambulatorio Consulenze | ora | 1 | € 26,21 | 0,00% | € 26,21 | € 26,21 |
| | | Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. | | | € 7,52 | -27,00% | € 5,49 | € 5,49 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | M01024a | Installatore 5a categoria - Cablaggio e Posa Quadretti Ambulatorio Ecocardiografia | ora | 1 | € 26,21 | 0,00% | € 26,21 | € 26,21 |
| | | Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. | | | € 7,52 | -27,00% | € 5,49 | € 5,49 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | M01024a | Installatore 5a categoria - Cablaggio e Posa Quadretti Ambulatorio Pacemaker | ora | 1 | € 26,21 | 0,00% | € 26,21 | € 26,21 |
| | | Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. | | | € 7,52 | -27,00% | € 5,49 | € 5,49 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | M01024a | Installatore 5a categoria - Cablaggio e Posa Quadretti Ambulatorio Ergometria | ora | 1 | € 26,21 | 0,00% | € 26,21 | € 26,21 |
| | | Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. | | | € 7,52 | -27,00% | € 5,49 | € 5,49 |

| | | | | | | | | |
|---|---------|---|-----|----|---------|---------|---------|-------------------|
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | M01024a | Installatore 5a categoria - Apertura e risistemazione controsoffitto per passaggio nuovi cavi e nuove tubazioni Ambulatorio Consulenze | 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 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | M01024a | Installatore 5a categoria - Apertura e risistemazione controsoffitto per passaggio nuovi cavi e nuove tubazioni Ambulatorio Ecocardiografia | 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 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | M01024a | Installatore 5a categoria - Apertura e risistemazione controsoffitto per passaggio nuovi cavi e nuove tubazioni Ambulatorio Pacemaker | 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 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | M01024a | Installatore 5a categoria - Apertura e risistemazione controsoffitto per passaggio nuovi cavi e nuove tubazioni Ambulatorio Ergometria | 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 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | M01024a | Installatore 5a categoria - Apertura e risistemazione controsoffitto per passaggio nuovi cavi e nuove tubazioni Locale Utic | 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 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | M01024a | Installatore 5a categoria - Lavorazione Eseguita in Serale - Notturna | ora | 30 | € 26,21 | 0,00% | € 26,21 | € 786,30 |
| | | Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. | | | € 7,52 | -27,00% | € 5,49 | € 164,74 |
| Totale manodopera (IVA ESCLUSA) | | | | | | | | € 1.711,87 |
| Applicazione della franchigia (S/N) | | | | | | | | n € - |
| TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA) | | | | | | | | € 4.966,98 |



ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO
MANUTENZIONE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE
ASL 2 OLBIA - Via Amm. Magnaghi - La Maddalena

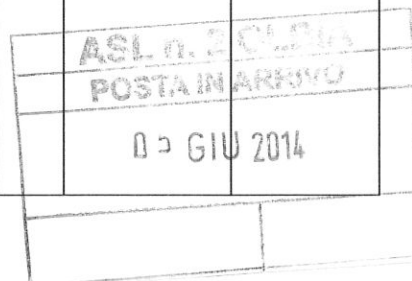
Mitt.: ROMEO GESTIONI SPA
Ass.: Servizio Tecnico

PREVENTIVAZIONE : Adeguamento impianti IM-3723 - Impianto



Relazione dell'intervento : IM-3723 La maddalena. A seguito di Vostra cortese richiesta si propone il preventivo per l'implementazione della zona Nuova camera iperbarica. Intervento urgente

| OPS-1001 | | RCC 91783 | Supervisore: Geom. Michela Mulas | | | Prezzo | | | |
|--------------------------------------|-------------------|--|----------------------------------|------|------------|--------------|------------------|--------|--------|
| Listino | Codice Prezziario | Descrizione | U. M. | Q.tà | Unitario | Variazione % | Unitario Variato | Totale | |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014 | 033144f | Condotte rettilinee spirodali in lamiera zincata eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto, lunghezza standard alla produzione, resa franco stabilimento di produzione: Ø 200 mm | m | 12 | € 11,05 | -27,00% | € 8,07 | € | 96,80 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014 | | Pezzi speciali per condotte spirodali in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione delle condotte rettilinee standard, resa franco stabilimento di produzione: | | | | | | | |
| | 033148f | curva 90° raggio = Ø:200mm | cad | 2 | € 23,54 | -27,00% | € 17,18 | € | 34,37 |
| | 033153c | stacco a 90° :Ø 125 mm | cad | 4 | € 8,92 | -27,00% | € 6,51 | € | 26,05 |
| | 033156f | nipplo di giunzione:Ø 200 mm | cad | 4 | € 4,96 | -27,00% | € 3,62 | € | 14,48 |
| | 033159f | tappo:Ø 200 mm | cad | 1 | € 12,27 | -27,00% | € 8,96 | € | 8,96 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014 | 033161c | staffa a collare con gancio per fissaggio:Ø 200 - 225 mm | cad | 10 | € 13,11 | -27,00% | € 9,57 | € | 95,70 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014 | 033161a | staffa a collare con gancio per fissaggio:Ø 80 - 100 - 125 - 150 mm | cad | 8 | € 11,03 | -27,00% | € 8,05 | € | 64,42 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014 | 033178c | Condotta flessibile in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperature di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc: Ø nominale 152 mm | m | 25 | € 8,76 | -27,00% | € 6,39 | € | 159,87 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014 | 033218a | Diffusore rettangolare ad alette curve, ad una o due vie realizzato in alluminio anodizzato con plenum standard, delle dimensioni di: 300 x 100 mm | cad | 4 | € 67,20 | -27,00% | € 49,06 | € | 196,22 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014 | 035096d | Torrino di estrazione aria a getto orizzontale, con girante centrifuga e motore direttamente accoppiato, realizzato con basamento e struttura portante in acciaio zincato, cappello di protezione in ABS, rete di protezione uscita flusso aria, grado di protezione IP 54, classe d'isolamento F, alimentazione elettrica 230 V/1/50 Hz, 1400 giri/min, dato in opera a perfetta regola d'arte, compreso collegamento elettrico su linea di potenza esistente, interruttore On-Off completo di scatola stagna, con esclusione delle opere murarie, delle seguenti caratteristiche: portata 2500 ÷ 3500 mc/h, prevalenza 220 ÷ 100 Pa, potenza elettrica 370 W | cad | 1 | € 1.338,12 | -27,00% | € 976,83 | € | 976,83 |



| Listino | Codice Prezziario | Descrizione | U. M. | Q.tà | Unitario | Variazione % | Unitario Variato | Totale |
|---|----------------------|--|-------|------|----------|--------------|------------------|-------------------|
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014 | | | | | | -27,00% | € - | € - |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014 | | | | | | -27,00% | € - | € - |
| Totale materiali (IVA ESCLUSA) | | | | | | | | € 1.673,69 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014 | M01024a | Install 5 categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa | ora | 24 | € 26,52 | 0,00% | € 26,52 | € 636,48 |
| | | Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. | | | € 7,61 | -27,00% | € 5,56 | € 133,35 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014 | M01025a | Installatore di 4 categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa | ora | 24 | € 24,74 | 0,00% | € 24,74 | € 593,76 |
| | | Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. | | | € 7,10 | -27,00% | € 5,18 | € 124,40 |
| Totale manodopera (IVA ESCLUSA) | | | | | | | | € 1.487,99 |
| Applicazione della franchigia (S/N) | | | | | | | 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) | | | | | | | | € 3.161,68 |



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

PREVENTIVAZIONE : Fornitura ed installazione segnaletica di sicurezza IM-3723 - N. Impianto Antincendio

Relazione dell'intervento RCC 90269 : IM-3723 - Preventivo di spesa per la fornitura ed installazione di targhe segnaletiche di sicurezza da installare in corrispondenza delle uscite di emergenza, vie di esodo e scale di emergenza indicate nelle planimetrie consegnate. La cartellonistica proposta è quella riportata in allegato al preventivo con cartelli segnalatori del tipo a parete e bifacciali in casi particolari di scarsa visibilità. Le dimensioni dei cartelli proposti sono L.230mmx H 290mm di visibilità pari a 9,4 mt. I lavori avranno una durata di circa 3 giorni lavorativi a partire dalla data di ricezione di tutti i materiali e dalla Vs. autorizzazione con delibera.

| OPS-1001 | | RCC 92069 | Supervisore: Geom. Michela Mulas | | | Prezzo | | | |
|---|-------------------|--|----------------------------------|------|----------|--------------|------------------|----------|---|
| Listino | Codice Prezziario | Descrizione | U. M. | Q.tà | Unitario | Variazione % | Unitario Variato | Totale | |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014 | 053054a | Cartello segnalatore:del tipo semplice in lega leggera (DIM. 230X290 mm) DISTANZA DI LETTURA 9,4 mt | cad | 75 | € 3,85 | 27,00% | € 2,81 | € 210,79 | |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014 | 053054b | Cartello segnalatore:del tipo del tipo bifacciale in materiale plastico (DIM. 230X290 mm) DISTANZA DI LETTURA 9,4 mt | cad | 15 | € 11,90 | 27,00% | € 8,69 | € 130,31 | |
| Analisi NP 01 | NP 01 | Materiali di fissaggio | cad | 1 | € 47,06 | 0,00% | € 47,06 | € 47,06 | |
| | | | | | | | | | Totale materiali (IVA ESCLUSA) € 388,15 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2014 | M01024 | Install V categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa | ora | 24 | € 26,52 | 0,00% | € 26,52 | € 636,48 | |
| | | Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. | | | € 7,61 | -27,00% | € 5,56 | € 133,35 | |
| | | | | | | | | | Totale manodopera (IVA ESCLUSA) € 769,83 |
| | | | | | | | | | Totale manodopera+materiali (IVA ESCLUSA) € 1.157,98 |
| | | | | | | | | | 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 di INTERFERENZA (comunicati dall'Amministrazione) la sommare al Totale dei lavori | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA) € 1.157,98 |

Prot. 2014/26091 del 05/05/2014 ore 10
 Mitt. ROMEO GESTIONI SPA
 Ass. Servizio Tecnico

ASL2

POSTA IN ARRIVO

03 GIU 2014





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

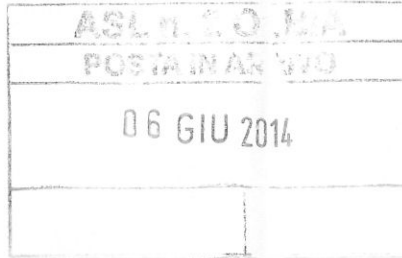
PREVENTIVAZIONE : FPO di Nuova Linea FM Mammografia IM3720

Relazione dell'intervento :IM-3720 su richiesta della Asl si produce preventivo di spesa per la fornitura e posa in opera di una nuova linea FM per l'alimentazione della Mammografia. I lavori avranno durata di 1 giorno dall'arrivo del materiale in cantiere e dalla Vs. autorizzazione con delibera.

| Listino | RCC 88996 Codice Prezziario | Supervisore: Geom. Mulas Michela | | | Prezzo | | | |
|--|--------------------------------|---|-------|------|----------|---------------|------------------|---|
| | | Descrizione | U. M. | Q.tà | Unitario | Variation e % | Unitario Variato | Totale |
| Area Donatori | | | | | | | | |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013 | 025028d | Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo con sottogaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 Il:tripolare FG7OM1:sezione 6 mmq | mt | 15 | € 8,00 | -27,00% | € 5,84 | € 87,60 |
| | | | | 0 | | 0,00% | € - | € - |
| | | | | | | | | Totale materiali (IVA ESCLUSA) € 87,60 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013 | IM01024a | Installatore 5a categoria - Attestazione Nuova Linea su Protezione Esistente | ora | 1 | € 26,21 | 0,00% | € 26,21 | € 26,21 |
| | | Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. | | | € 7,52 | -27,00% | € 5,49 | € 5,49 |
| | | | | | | | | Totale manodopera (IVA ESCLUSA) € 31,70 |
| | | | | | | | | Applicazione della franchigia (S/N) n |
| | | | | | | | | TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA) € 119,30 |

ASL2

Prot. 2014/26375 del 06/06/2014 ore 12
 Mitt.: ROMEO GESTIONI
 Ass.: Servizio Tecnico



ASL2

Prot. 2014/26071 del 05/06/2014 ore 10,

Mitt.: ROMEO GESTIONI SPA

Ass.: Servizio Tecnico

ASL n. 2 OLBIA

POSTA IN ARRIVO

05 GIU 2014



ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO

MANUTENZIONE IMPIANTI ASL 2 OLBIA Via Bazzoni Siccardi

IM-3 Roma - Olbia - Roma

2-2A - Olbia

Roma

FPO di Impianto di Nuovo Contatore Locale Motori 1° Piano, sito nel Presidio Ospedaliero San Giovanni di Dio di Olbia (OT)

Relazione dell'intervento :IM-3721 su richiesta della Asl si produce preventivo di spesa per la Realizzazione del Nuovo contatore per il Locale Motori del 1° Piano a servizio dell'Odontoiatria a servizio del Poliambulatorio. Questi comprendono il passaggio di nuovi Cavi di alimentazione, e gli Interruttori da inserire nel quadro elettrico di zona. Una Volta passate le nuove linee, previa realizzazione di nuovi tratti di tubazione e canalizzazione necessarie per raggiungere punti non trattati, si procederà al collegamento degli apparati di sezionamento. Inoltre sono da installare, cablare e attestare i cavi per il Quadro di controllo, e il Quadretto Prese.

I lavori avranno durata di 2 giorni dall'arrivo completo del materiale in cantiere e dalla Vs. autorizzazione con delibera e previa organizzazione con il responsabile di Reparto per l'accesso nei vari locali oggetto dell'intervento in questione.

| RCC 92221 | | Supervisore: Geom. Mulas Michela | | | Prezzo | | | |
|---|-------------------|--|-------|------|----------|---------------|------------------|------------|
| Listino | Codice Prezziario | Descrizione | U. M. | Q.tà | Unitario | Variazion e % | Unitario Variato | Totale |
| ODONTOIATRIA -Servizio Poliambulatorio | | | | | | | | |
| Cavi Distribuzione Interna Locali e Linee Alimentazione Principali | | | | | | | | |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 025030d | 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:pentapolare FG7OM1:sezione 6 mmq | m | 65 | € 12,26 | -27,00% | € 8,95 | € 581,74 |
| Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole Interno Locali e Dorsali Principali | | | | | | | | |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 025102c | Tubo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086, del Ø nominale di:25 mm | mt | 65 | € 5,25 | -27,00% | € 3,83 | € 249,11 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II 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 | € 53,49 | -27,00% | € 39,05 | € 39,05 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 015088c | Canalina in pvc per pavimento completa di coperchio con bordi arrotondati, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari:18 x 75 mm | mt | 6 | € 12,79 | -27,00% | € 9,34 | € 56,02 |
| Interruttori di Sezionamento Linee | | | | | | | | |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 015093m | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:potere d'interruzione 4,5 kA:tetrapolare 32 + 63 A | n | 2 | € 124,61 | -27,00% | € 90,97 | € 181,93 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 015108b | Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V:sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:portata 40 A | n | 1 | € 173,82 | -27,00% | € 126,89 | € 126,89 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 035293c | Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35:in resina, IP 54/65:per 12 moduli disposti su una fila | n | 1 | € 55,75 | -27,00% | € 40,70 | € 40,70 |
| Postazioni Lavoro | | | | | | | | |
| Nuovo Prezzo | np1 | Centralino Multifunzione 15 moduli da Parete | n | 1 | € 97,43 | -27,00% | € 71,12 | € 71,12 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 015052h | Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: serie componibile 2P+T 10 + 16 A tipo UNEL | n. | 6 | € 10,31 | -27,00% | € 7,53 | € 45,16 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | 015052d | Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:serie componibile 2P+T 10 + 16 A bipasso | n | 3 | € 8,51 | -27,00% | € 6,21 | € 18,64 |
| | | | | | 0 | 0,00% | € - | € - |
| Totale materiali (IVA ESCLUSA) | | | | | | | | € 1.410,35 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 23/05/2014 | M01024a | Installatore 5a categoria - Cablaggio e Posa Postazioni lavoro | ora | 1 | € 26,21 | 0,00% | € 26,21 | € 26,21 |
| | | | | | € 7,52 | -27,00% | € 5,49 | € 5,49 |

| | | | | | | | | |
|---|---------|--|-----|---|---------|---------|---------|-------------------|
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | M01024a | Installatore 5a categoria - Attestazione Nuove Linee su Quadro elettrico Di zona 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 |
| DEI IMPIANTI ELETTRICI II SEM. 2013 | M01024a | Installatore 5a categoria - Apertura e risistemazione controsoffitto per passaggio nuovi cavi e nuove tubazioni Reperto SARP | ora | 2 | € 26,21 | 0,00% | € 26,21 | € 52,42 |
| | | Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. | | | € 7,52 | -27,00% | € 5,49 | € 10,98 |
| Totale manodopera (IVA ESCLUSA) | | | | | | | | € 221,91 |
| Applicazione della franchigia (S/N) | | | | | | | | n € - |
| TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA) | | | | | | | | € 1.632,26 |