

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

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N° 2624 DEL 08-10-2013

OGGETTO: INTERVENTI DI MANUTENZIONE E ADEGUAMENTO IMPIANTI PRESSO IL PRESIDIO OSPEDALIERO "GIOVANNI PAOLO II" DI OLBIA - AFFIDAMENTO, ATTRAVERSO ACQUISIZIONE ATTIVITA' EXTRA CANONE DALLA CONVENZIONE CONSIP RELATIVA ALLA 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

L'anno duemilatredecim addì otto del mese di Ottobre 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 Supervisore e del Direttore del Servizio Tecnico;

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) riparazione attraverso la sostituzione di tratti di tubazione in acciaio zincato della linea acqua fredda sanitaria; 2) installazione di contatori volumetrici per la misurazione della portata d'acqua necessaria alla cucina aziendale;
- gli interventi di che trattasi 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 € 9.285,25 oltre IVA al 22%;

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;

Visti

- la Convenzione Consip e tutti gli allegati di riferimento;
- il D. Lgs. 163/2006;
- la L. R. 28 luglio 2006, n. 10;
- la L. R. 24 marzo 1997, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni;

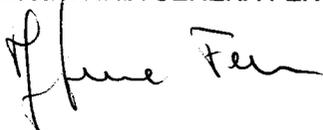
Per le motivazioni esposte in premessa e qui integralmente richiamate,

DELIBERA

- 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 € 9.285,25 oltre IVA al 22%;
- di far gravare la somma pari ad € 11.328,00 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 150, 2013

(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 10/10/2013, 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, 10/10/2013.

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

30 SET 2013



PREVENTIVO PER L'ACQUISTO E L'INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO IDRICO

Relazione dell'intervento : IM-3720 Olbia. A seguito delle costanti manutenzioni ordinarie effettuate in tutto il presidio ospedaliero, è stato verificato il costante ossidamento e la conseguente foratura ad alcuni importanti tratti di tubazione in acciaio zincato. Durante le manutenzioni, le perdite, sono state più volte riparate, ma allo stato attuale, il fenomeno è molto diffuso e non è più possibile riparare.

Nel dettaglio si propone:

- 1) la sostituzione della tubazione a partire dall'alimentazione dei bollitori presenti nella sottocentrale idrica proseguendo nel corridoio fino al filtro anti fumo al piano 1 del pad. D1. Considerando i numerosi stacchi verso le utenze secondarie si prevede una durata dei lavori di giorni 5 circa; delle lavorazioni, si dovranno impegnare delle squadre di tecnici che lavorino **in notturna** in modo da arrecare meno disagi possibili a tutto l'ospedale che durante le lavorazioni rimarrà senza acqua fredda. I lavori avranno una durata di giorni 2,5 circa (per 4 persone).
- 3) la sostituzione dell'alimentazione dei bollitori presenti nella centrale di condizionamento al piano -3 del Pad. S. I lavori avranno una durata di giorni 2,5 circa. Tutte le giornate di lavoro si intendono computate a partire dalla data di autorizzazione con delibera e di ricezione dei materiali previsti in 10/15 gg lavorativi, salvo imprevisti non imputabili alla scrivente che saranno consuntivati alla fine dei lavori;

| OPS-1001 | RCC 85389 rev.1 | Supervisore: Geom. Michela Mulas | Prezzo | | | | | |
|--|----------------------|--|--------|------|----------|--------------|------------------|----------|
| Listino | Codice Prezziario | Descrizione | U. M. | Q.tà | Unitario | Variazione % | Unitario Variato | Totale |
| Pad. D1 Livello -1 | | | | | | | | |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013004f | Tubo in acciaio senza saldatura, a norma UNI EN 10255, zincato a caldo, filettato: Ø convenzionale 2", spess. 4,0 mm | m | 48 | € 13,58 | -27,00% | € 9,91 | € 475,84 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013011g | curva 90° m.f. in ghisa malleabile: | cad. | 17 | € 4,88 | -27,00% | € 3,56 | € 60,56 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013017g | ti zincata a 90° in ghisa malleabile: Ø 2" | cad. | 13 | € 2,99 | -27,00% | € 2,18 | € 28,38 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013021g | croce in ghisa malleabile: Ø 2" | cad. | 1 | € 5,27 | -27,00% | € 3,85 | € 3,85 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013025g | manicotto f.f. in ghisa malleabile: Ø 2" | cad. | 22 | € 1,53 | -27,00% | € 1,12 | € 24,57 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013027p | manicotto ridotto f.m. in ghisa malleabile: Ø 3" x 1"1/4 | cad. | 2 | € 3,84 | -27,00% | € 2,80 | € 5,61 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013020b | ti ridotta in ghisa malleabile: Ø 2" x 3/4" x 2" (stacchi dalla dorsale alle utenze) | cad. | 10 | € 3,13 | -27,00% | € 2,28 | € 22,85 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013023n | manicotto ridotto f.f. in ghisa malleabile: Ø 2" x 1"1/4 | cad. | 7 | € 1,97 | -27,00% | € 1,44 | € 10,07 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013023i | manicotto ridotto f.f. in ghisa malleabile: Ø 2" x 3/4 | cad. | 3 | € 2,43 | -27,00% | € 1,77 | € 5,32 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013023c | manicotto ridotto f.f. in ghisa malleabile: Ø 3/4" x 1/2 | cad. | 3 | € 0,44 | -27,00% | € 0,32 | € 0,96 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013511g | Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: Ø 2" | cad. | 17 | € 32,37 | -27,00% | € 23,63 | € 401,71 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013513d | Valvola a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi femmina-maschio, passaggio a norma: Ø 1/2" | cad. | 2 | € 9,51 | -27,00% | € 6,94 | € 13,88 |

All. to 1

| | | | | | | | | |
|--|---------|---|------|----|---------|---------|---------|----------|
| 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. | 2 | € 94,50 | -27,00% | € 68,99 | € 137,97 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013022f | distribuzione a tre vie in ghisa malleabile:Ø 2" | cad. | 9 | € 6,75 | -27,00% | € 4,93 | € 44,35 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013509b | Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f.: | cad. | 5 | € 6,60 | -27,00% | € 4,82 | € 24,09 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013567g | 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 2" | cad. | 18 | € 1,53 | -27,00% | € 1,12 | € 20,10 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 033129g | Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per realizzazione di isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 a + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: Ø esterno tubo 70 mm | m | 50 | € 9,53 | -27,00% | € 6,96 | € 347,85 |
| Pad. E Livello -1 | | | | | | | | |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013004f | Tube in acciaio senza saldatura, a norma UNI EN 10255, zincato a caldo, filettato:Ø convenzionale 2", spess. 4,0 mm | m | 28 | € 13,58 | -27,00% | € 9,91 | € 277,58 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013509i | Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f.: Ø 3" | cad. | 1 | € 70,80 | -27,00% | € 51,68 | € 51,68 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013511g | Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: Ø 2" | cad. | 4 | € 32,37 | -27,00% | € 23,63 | € 94,52 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013020i | ti ridotta in ghisa malleabile: Ø 3" x 2" x 3" | cad. | 1 | € 8,61 | -27,00% | € 6,29 | € 6,29 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013012g | curva 90° f.f. in ghisa malleabile:Ø 2" | cad. | 5 | € 4,44 | -27,00% | € 3,24 | € 16,21 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013011g | curva 90° m.f. in ghisa malleabile: | cad. | 3 | € 4,88 | -27,00% | € 3,56 | € 10,69 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013017g | ti zincata a 90° in ghisa malleabile:Ø 2" | cad. | 5 | € 2,99 | -27,00% | € 2,18 | € 10,91 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013021g | croce in ghisa malleabile:Ø 2" | cad. | 1 | € 5,27 | -27,00% | € 3,85 | € 3,85 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013025g | manicotto f.f. in ghisa malleabile: Ø 2" | cad. | 15 | € 1,53 | -27,00% | € 1,12 | € 16,75 |

| | | | | | | | | |
|--|---------|---|------|----|---------|---------|---------|----------|
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013024i | manicotto ridotto f.m. in ghisa malleabile:Ø 2" x 1"1/2 | cad. | 2 | € 2,39 | -27,00% | € 1,74 | € 3,49 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013024k | manicotto ridotto f.m. in ghisa malleabile:Ø 2" x 1"1/4 | cad. | 4 | € 2,31 | -27,00% | € 1,69 | € 6,75 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013023i | manicotto ridotto f.f. in ghisa malleabile:Ø 2" x 3/4" | cad. | 2 | € 2,43 | -27,00% | € 1,77 | € 3,55 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013513e | Valvola a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi femmina-maschio, passaggio a norma:Ø 1"1/4 | cad. | 2 | € 14,07 | -27,00% | € 10,27 | € 20,54 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013513d | Valvola a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi femmina-maschio, passaggio a norma:Ø 1" | cad. | 2 | € 9,51 | -27,00% | € 6,94 | € 13,88 |
| 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. | 2 | € 94,50 | -27,00% | € 68,99 | € 137,97 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013022f | distribuzione a tre vie in ghisa malleabile:Ø 2" | cad. | 3 | € 6,75 | -27,00% | € 4,93 | € 14,78 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013567g | 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 2" | cad. | 40 | € 1,53 | -27,00% | € 1,12 | € 44,68 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 033129g | Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per realizzazione di isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 a + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: Ø esterno tubo 70 mm | m | 35 | € 9,53 | -27,00% | € 6,96 | € 243,49 |
| Pad. S Livello -3 | | | | | | | | |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013004f | Tubo in acciaio senza saldatura, a norma UNI EN 10255, zincato a caldo, filettato:Ø convenzionale 2", spess. 4,0 mm | m | 14 | € 13,58 | -27,00% | € 9,91 | € 138,79 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013511g | Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: Ø 2" | cad. | 6 | € 32,37 | -27,00% | € 23,63 | € 141,78 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013012g | curva 90°f.f. in ghisa malleabile:Ø 2" | cad. | 8 | € 4,44 | -27,00% | € 3,24 | € 25,93 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013017g | ti zincata a 90° in ghisa malleabile:Ø 2" | cad. | 8 | € 2,99 | -27,00% | € 2,18 | € 17,46 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013021g | croce in ghisa malleabile:Ø 2" | cad. | 1 | € 5,27 | -27,00% | € 3,85 | € 3,85 |

| | | | | | | | | |
|---|---------|---|------|----|---------|---------|---------|-------------------|
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013025g | manicotto f.f. in ghisa malleabile: Ø 2" | cad. | 12 | € 1,53 | -27,00% | € 1,12 | € 13,40 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013023i | manicotto ridotto f.f. in ghisa malleabile: Ø 2" x 3/4" | cad. | 6 | € 2,43 | -27,00% | € 1,77 | € 10,64 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013022f | distribuzione a tre vie in ghisa malleabile: Ø 2" | cad. | 6 | € 6,75 | -27,00% | € 4,93 | € 29,57 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013567g | 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 2" | cad. | 20 | € 1,53 | -27,00% | € 1,12 | € 22,34 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 033129g | Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per realizzazione di isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 a + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: Ø esterno tubo 70 mm | m | 16 | € 9,53 | -27,00% | € 6,96 | € 111,31 |
| Totale materiali (IVA ESCLUSA) | | | | | | | | € 3.120,63 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | M01024a | Installatore 5° categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (totale lavori) | ora | 84 | € 26,21 | 0,00% | € 26,21 | € 2.201,64 |
| | | Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. | | | € 7,52 | -27,00% | € 5,49 | € 461,27 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | M01025a | Installatore di 4° categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (totale lavori) | ora | 84 | € 24,47 | 0,00% | € 24,47 | € 2.055,48 |
| | | Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. | | | € 7,02 | -27,00% | € 5,13 | € 430,64 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | M01024a | Installatore 5° categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (LAVORO NOTTURNO) | ora | 16 | € 26,21 | 30,00% | € 34,07 | € 545,17 |
| | | Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. | | | € 9,78 | -27,00% | € 7,14 | € 114,22 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | M01025a | Installatore di 4° categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (LAVORO NOTTURNO) | ora | 16 | € 24,47 | 30,00% | € 31,81 | € 508,98 |
| | | Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. | | | € 9,13 | -27,00% | € 6,66 | € 106,64 |
| Totale manodopera (IVA ESCLUSA) | | | | | | | | € 6.424,03 |
| Applicazione della franchigia (S/N) | | | | | | | s | -€ 500,00 |
| 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) | | | | | | | | € 9.044,65 |



ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO
 MANUTENZIONE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE -
 ASL 2 - Via S.Bazzoni - Olbia

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

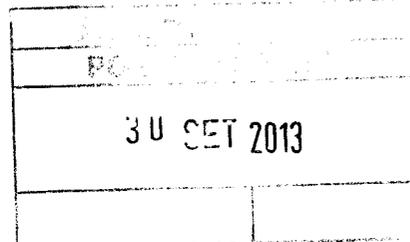
Relazione dell'intervento : IM-3720 Olbia. Si propone il preventivo di spesa per l'inserimento dei contatori volumetrici per la misurazione della portata d'acqua necessaria alle cucine di nuova realizzazione. I lavori di riallineamento delle tubazioni di derivazione e per l'inserimento dei contatori 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 85388 | Supervisore: Geom. Michea Mulas | | | Prezzo | | | | |
|---|------------------|---|-------|------|----------|--------------|------------------|--------|---------------|
| Listino | Codice Prezzario | Descrizione | U. M. | Q.tà | Unitario | Variazione % | Unitario Variato | Totale | |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 015039b | Contatore d'acqua fredda a lettura diretta, del tipo a quadrante asciutto: Ø 3/4" | cad | 1 | € 51,05 | -27,00% | € 37,27 | € | 37,27 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 015036d | Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi femmina-femmina, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1" | cad | 2 | € 37,99 | -27,00% | € 27,73 | € | 55,47 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 023554c | Valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN 16: Ø 25 mm | cad | 1 | € 23,75 | -27,00% | € 17,34 | € | 17,34 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013024e | manicotto ridotto f.m. in ghisa malleabile: Ø 1" x 3/4" | cad | 2 | € 0,95 | -27,00% | € 0,69 | € | 1,39 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013025c | manicotto f.f. in ghisa malleabile: Ø 3/4" | cad | 2 | € 0,33 | -27,00% | € 0,24 | € | 0,48 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | 013012e | curva 90° f.f. in ghisa malleabile: Ø 1"1/4 | cad | 1 | € 2,54 | -27,00% | € 1,85 | € | 1,85 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | | | | | | -27,00% | € - | € | - |
| Totale materiali (IVA ESCLUSA) | | | | | | | | € | 113,79 |
| DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2013 | M01024a | Installatore 5° categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa | 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 TECNOLOGICI I SEM. 2013 | M01025a | Installatore di 4° categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa | ora | 0 | € 24,47 | 0,00% | € 24,47 | € | - |
| | | Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. | | | € 7,02 | -27,00% | € 5,13 | € | - |
| Totale manodopera (IVA ESCLUSA) | | | | | | | | € | 126,81 |
| 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) | | | | | | | | € | 240,60 |

ASL2

Prot. 2013/ 0050312 del 30/09/2013

Mitt ROMEO GESTIONI



Att. to 2