

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

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N° 2486 DEL 24.09.2010

OGGETTO: INTERVENTI DI MANUTENZIONE SU IMPIANTI PRESSO "GIOVANNI PAOLO II" E "SAN GIOVANNI DI DIO" 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 PRESID OSPEDALIERI ED EXTRA OSPEDALIERI DELLA A.S.L. N. 2

L'anno duemiladodici addì VENTIQUATTRO del mese di SETTEMBRE 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 F.F.

Dott. ssa GIOVANNA PUZZI

e del

DIRETTORE SANITARIO

Dott.ssa MARIA SERENA FENU

Considerato che presso il Giovanni Paolo II, è urgentemente necessario intervenire per l'esecuzione di un intervento di manutenzione finalizzato alla separazione degli scarichi condensa dei ventilconvettori dai pluviali principali all'interno dei cavedi tecnici del pad.D1; oltre allo spostamento del condizionatore a cassetta installato presso il locale frigo nel Centro Trasfusionale al p.t. del Pad D1 e reinstallazione presso locale da destinarsi alla preanalisi sempre al Pad D1; presso il San Giovanni di Dio in Olbia in considerazione della futura destinazione ad ambulatori, è opportuno provvedere alla climatizzazione del corridoio al p.t.;

Dato atto 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%;
- è stata richiesta la preventivazione degli interventi che come da documentazione allegata, ammontano conclusivamente a € 6.206,81 oltre IVA al 21% (all.to 1,2,3);

Verificata la congruità sia dal punto di vista tecnico che economico, in considerazione della corretta applicazione dei prezzi di Convenzione Consip;

Su conforme proposta del Direttore del Servizio Tecnico;

Visti

- la nota prot. 9734 del 17/09/2012 di delega delle funzioni di Direttore Amministrativo alla Dott.ssa Giovanna Puzzi;
- 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;

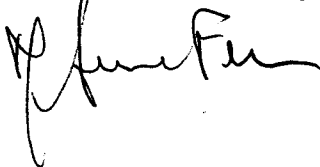
Per le motivazioni esposte in premessa e qui integralmente richiamate,

DELIBERA

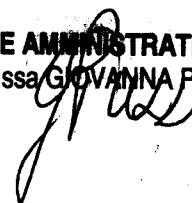
- di affidare attraverso acquisizione attività "extra canone" dalla convenzione Consip per la "fornitura di un sistema integrato di servizi per la gestione, conduzione, controllo ed esecuzione di tutte le attività necessarie a mantenere in completo stato di efficienza gli impianti tecnologici dei Presidi Ospedalieri ed extra Ospedalieri della A.S.L. n. 2", contraente Romeo Gestioni s.p.a., gli interventi di manutenzione su impianti, per un importo complessivo di € 6.206,81 oltre IVA al 21%;
- di far gravare la somma pari ad € 6.206,81 oltre IVA al 21%, 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

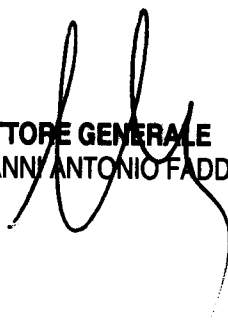
IL DIRETTORE SANITARIO
Dott.ssa MARIA SERENA FENU



IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO F.F.
Dott.ssa GIOVANNA PUZZI




IL DIRETTORE GENERALE
Dott. GIOVANNI ANTONIO FADDA



Servizio Tecnico
Ing. Paolo Tauro
Proposta 064,2012



Servizio Provveditorato
Avv. Roberto Di Gennaro
sb
Proposta 064,2012



(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 26/03/2012, 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, 26/03/2012

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

(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 26/03/2012, 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, 26/03/2012.

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

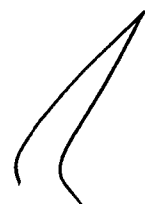


ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO
 MANUTENZIONE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE
 ASL 2 OLBIA - Via Bazzoni Sircana 2-2a - Olbia

PREVENTIVAZIONE - Adeguamento impianti IM-3720 - .N. Impianto 3720

Relazione dell'intervento: IM-3720 Olbia. Preventivo di spesa per lo spostamento del condizionatore a cassetta 5 kw installato presso il Locale frigo nel centro trasfusionale al piano terra del Pad D1 e nuova installazione presso locale da destinarsi alla preanalisi sempre al Pad D1. L'unità esterna verrà installata nella parete del corridoio esterno al livello 1. I lavori avranno una durata di giorni 1 a partire da 5 giorni dalla Vs. approvazione con delibera, sono escluse le opere murarie di ripristino all'esterno ed all'interno della stanza frigo dove verrà rimossa la macchina.

OPS-1001		RCC 72374	Supervisore: Geom. Mulas Michela		Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale
DEI IMPIANTI RISTRUTT. II SEM. 2011	A25025a	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: diametro foro 40 + 60 mm	m	1	€ 103,11	-27,00%	€ 75,27	€ 75,27
ANALISI PREZZI	NP 01	Materiali: tubazioni in rame per condizionamento, tubazioni condense, inclusi tutti gli accessori.	cad	1	€ 472,18	-27,00%	€ 344,69	€ 344,69
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 419,96
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	M01024	Install V categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	12	€ 25,20	0,00%	€ 25,20	€ 302,40
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,23	-27,00%	€ 5,28	€ 63,36
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	M01025	Installatore di IV categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	12	€ 23,55	0,00%	€ 23,55	€ 282,60
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 6,76	-27,00%	€ 4,93	€ 59,21
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 707,56
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 del lavor								€ -
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)								€ 1.127,53



ASL 2 OLBIA
 12 SET 2012
 45276

ASL n. 2 OLBIA
POSTA IN ARRIVO

17 SET 2012

46133



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

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

Relazione dell'intervento : IM-3721 Olbia. Piano terra Centro prelievi. Preventivo per lo spostamento di n°1 condizionatore a cassetta in sala attesa, rimozione di condizionatori ed installazione di nuovo condizionatori presso la sala 2. Come da vostra richiesta nel presente preventivo revisionato non è stato inserito il condizionatore della sala 1 che a nostro avviso non funziona correttamente a causa della sostituzione di un ricambio di difficile reperibilità. I lavori avranno una durata di 2 giorni circa a partire dalla data di disponibilità dei materiali circa 5 giorni lavorativi, inoltre sono escluse le opere murarie di ripristino e la ricostruzione del controsoffitto.

OPS-1001		RCC71407	Supervisore: Geom. Mulas Michela		Prezzo				
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	105027a	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica: macchina interna a parete alta o soffitto	cad	1	€ 84,63	-27,00%	€ 61,78	€	61,78
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	033080b	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e della tubazione di scarico condensa, con le seguenti unità interne: potenza frigorifera 2,5 kW, potenza termica 3,4 kW, assorbimento elettrico 0,78-0,99 kW, pressione sonora 37-31-28 dB(A)	cad	1	€ 918,85	-27,00%	€ 670,76	€	670,76
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€	-
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€	-
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€	-
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€	-
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€	-
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€	-
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€	-
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€	732,54
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	M01024	Install V categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	12	€ 25,20	0,00%	€ 25,20	€	302,40
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,23	-27,00%	€ 5,28	€	63,36
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	M01025	Installatore di IV categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	12	€ 23,55	0,00%	€ 23,55	€	282,60
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 6,76	-27,00%	€ 4,93	€	59,21
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€	707,56
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)								€	1.440,10

10 SET 2012



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

R. L. U. L. del 11/09/12

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

Relazione dell'intervento : IM-3720 Olbia. Pad D1. Preventivo per la separazione degli scarichi di condensa dei ventilconvettori dai pluviali principali all'interno dei cavedi tecnici del pad D1. I lavori consistono nella realizzazione di tubazioni indipendenti solo per le condense dei ventilconvettori. I lavori avranno una durata di giorni 6 a partire dalla data di disponibilità dei materiali stimata in circa 10 giorni e dalla Vs. approvazione con delibera.

OPS-1001		RCC72228	Supervisore: Geom. Mulas Michela			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	013097c	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in barre da 5 m: Ø 50 mm	m	160	€ 2,32	-27,00%	€ 1,69	€	270,98
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	013097b	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in barre da 5 m: Ø 40 mm	m	60	€ 1,85	-27,00%	€ 1,35	€	81,03
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	013097a	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in barre da 5 m: Ø 32 mm	m	70	€ 1,63	-27,00%	€ 1,19	€	83,29
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	013102a	Raccordi in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde braga a 45°: Ø 32/32 mm	cad	10	€ 2,72	-27,00%	€ 1,99	€	19,86
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	013102b	Raccordi in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde braga a 45°: Ø 40/40 mm	cad	20	€ 2,91	-27,00%	€ 2,12	€	42,49
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	013102c	Raccordi in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde braga a 45°: Ø 50/50 mm	cad	4	€ 3,23	-27,00%	€ 2,36	€	9,43
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	013103a	Raccordi in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde braga a 45° ridotta: Ø 40/32 mm	cad	15	€ 2,91	-27,00%	€ 2,12	€	31,86
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	013103b	Raccordi in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde braga a 45° ridotta: Ø 50/40 mm	cad	10	€ 3,23	-27,00%	€ 2,36	€	23,58
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	013099c	Raccordi in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde curva a 90°: Ø 50 mm	cad	20	€ 1,64	-27,00%	€ 1,20	€	23,94
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	013099b	Raccordi in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde curva a 90°: Ø 40 mm	cad	30	€ 1,50	-27,00%	€ 1,10	€	32,85
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	013099a	Raccordi in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde curva a 90°: Ø 32 mm	cad	30	€ 1,45	-27,00%	€ 1,06	€	31,76
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	013108a	Raccordi in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde manicotti ad innesto con guarnizione e tappo: Ø 32 mm	cad	30	€ 2,36	-27,00%	€ 1,72	€	51,68
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	013546d	Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione Ø 1"	cad	40	€ 1,15	-27,00%	€ 0,84	€	33,58
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	013546e	Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione Ø 1"1/4	cad	40	€ 1,25	-27,00%	€ 0,91	€	36,50
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	013546f	Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione Ø 1"1/2	cad	40	€ 1,42	-27,00%	€ 1,04	€	41,46

DEI IMPIANTI RISTRUTT. II SEM. 2011	A25025a	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: diametro foro 40 + 60 mm	m	5	€ 103,11	-27,00%	€ 75,27	€ 376,35
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012						-27,00%	€ -	€ -
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 1.190,64
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	M01024	Install V categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	28	€ 25,20	0,00%	€ 25,20	€ 705,60
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,23	-27,00%	€ 5,28	€ 147,83
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	M01025	Installatore di IV categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	28	€ 23,55	0,00%	€ 23,55	€ 659,40
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 6,76	-27,00%	€ 4,93	€ 138,15
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI I SEM. 2012	M01025	Installatore di IV categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	28	€ 23,55	0,00%	€ 23,55	€ 659,40
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 6,76	-27,00%	€ 4,93	€ 138,15
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 2.448,53
Applicazione della franchigia (S/N)								€ -
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 lavor								€ -
TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)								€ 3.639,18