

**Servizio Sanitario  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ATS - AREA SOCIO SANITARIA LOCALE OLBIA**

---

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**N.500 DEL 08/05/2017**

**SERVIZIO TECNICO  
ING. PAOLO TAURO**

---

(firma digitale apposta)

**OGGETTO:** CIG 6524498A11 - Convenzione per la fornitura di un sistema integrato di Servizi per Gestione e Conduzione degli Impianti Tecnologici per gli immobili adibiti prevalentemente ad uso sanitario, in uso, a qualsiasi titolo, alle Amministrazioni Pubbliche – ai sensi dell’articolo 26, Legge 23 dicembre 1999 n.488 e s.m.i. e dell’articolo 58, Legge 23 dicembre 2000 n.388 – Lotto 10. Affidamento attivita’ “extra canone”.

La presente Determinazione
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

Si attesta che la presente determinazione viene pubblicata nell’Albo Pretorio on-line della ASSSL di Olbia	
Dal 08/05/2017	Al 23/05/2017
Area Affari Generali, Affari Legali, Comunicazione	

## **IL DIRETTORE SERVIZIO TECNICO**

Ing. Paolo Tauro

**VISTA** la Legge Regionale n.17 del 27/07/2016 “Istituzione dell’Azienda per la Tutela della Salute (ATS) e disposizioni di adeguamento dell’assetto istituzionale e organizzativo del Servizio Sanitario Regionale. Modifiche alla Legge Regionale 28 luglio 2006, n.10 (Tutela della Salute e riordino del Servizio Sanitario della Sardegna. Abrogazione della Legge Regionale 26 gennaio 1995, n.5) e alla Legge Regionale 17 novembre 2014, n.23 (Norme urgenti per la riforma del Sistema Sanitario Regionale);

**CONSIDERATO** che l’art.4 della Legge Regionale n.17 del 27/07/2016 ha disposto l’istituzione delle Aree Socio Sanitarie Locali in seno all’ATS quali articolazioni organizzative della medesima coincidenti con le 8 aziende incorporate nell’ATS;

**VISTA** la Deliberazione del Direttore Generale n.11 del 18/01/2017 avente ad oggetto “individuazione delle funzioni/attività attribuite ai Direttori delle Aree Socio Sanitarie e ai Dirigenti dell’Azienda per la Tutela della Salute”;

### **PREMESSO 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°1238 del 06/11/2015 è stata concessa proroga tecnica dei servizi di manutenzione, all’attuale gestore Romeo Gestioni spa, affidatario della Convenzione per la fornitura di un sistema integrato di Servizi per Gestione e Conduzione degli Impianti Tecnologici per gli immobili adibiti prevalentemente ad uso sanitario, in uso, a qualsiasi titolo, alle Amministrazioni Pubbliche – ai sensi dell’articolo 26, Legge 23 dicembre 1999 n.488 e s.m.i. e dell’articolo 58, Legge 23 dicembre 2000 n. 388 – Lotto 10 risultando esaurita “Multiservizio tecnologico integrato Energia per la Sanità edizione 1”;
- con deliberazione n°1020 del 19/10/2016 è stata concessa ulteriore proroga tecnica non essendo ancora attiva la nuova Convenzione Consip “Multiservizio tecnologico integrato energia per la sanità ed. 2”;

### **CONSIDERATO CHE**

- a seguito di accertata necessità di provvedere all’esecuzione di alcuni interventi di manutenzione e adeguamento, a garanzia e rispetto delle norme di sicurezza antincendio presso il P.O. “Giovanni Paolo II” di Olbia, il P.O. “Paolo Dettori” di Tempio Pausania, così 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%;
- la natura degli interventi da farsi è meglio dettagliata nella documentazione allegata alla presente per farne parte integrante e sostanziale, pervenuta con pec mail al Supervisore;
- l’importo degli interventi da eseguire, ammonta conclusivamente a € 11.192,52 compreso oneri per la sicurezza, oltre IVA al 22%;
- lo stanziamento per tali attività extra canone, rientra all’interno del plafond di spesa per specifico importo da utilizzare “a consumo” per la realizzazione di interventi extra canone;

**RAVVISATA** l'opportunità di provvedere in merito, accertata e verificata la congruità degli interventi, da ricomprendere nell'attuale plafond per lavori "extra canone";

**ACQUISITO** dall'ANAC il CIG della procedura n. 6524498A11 ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari come previsto dell'art. 3 della legge n°136/2010 e s.m.i.;

**DATO ATTO** che il soggetto che propone il presente atto non incorre in alcuna delle cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente, con particolare riferimento al Codice di Comportamento dei Pubblici Dipendenti e alla Normativa Anticorruzione e che non sussistono, in capo allo stesso, situazioni di conflitto di interesse in relazione all'oggetto dell'atto, ai sensi della Legge 190 del 06/11/2012 e norme collegate;

**RICHIAMATO** il Decreto Legislativo del 14 marzo 2013, n. 33 e s.m.i. di *(Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni)*, (G.U. n.80 del 05/04/2013), in materia di trattamento dei dati personali;

#### **VISTI**

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

#### **DETERMINA**

1) di affidare alla Romeo Gestioni S.p.A., attraverso la 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, l'esecuzione di attività "extra canone" come dettagliato in premessa ed altresì rappresentato nella documentazione allegata al presente provvedimento, per un importo di € 11.192,52 compreso oneri per la sicurezza, oltre IVA al 22%;

2) di imputare la spesa secondo la tabella di seguito specificata:

<b>ANNO</b>	<b>UFF AUT.</b>	<b>MACRO</b>	<b>N. CONTO</b>	<b>DESCRIZIONE CONTO</b>	<b>IMPORTO (IVA INCL.)</b>
2017	UA2_TEC	1	A507010104	Manutenzioni e riparazioni impianti e macchinari a richiesta	€ 13.654,87

3) di liquidare la predetta somma, previa verifica della regolarità delle attività, su presentazione di regolare fattura elettronica e sul conto dedicato per l'appalto in oggetto, come comunicato dalla ditta nel rispetto della normativa sulla tracciabilità di flussi finanziari;

4) di trasmettere copia del presente atto al Servizio Bilancio e all'Area Programmazione Controllo e Committenza dell'ASSL Olbia;

5) di dare atto altresì ai sensi dell'art. 6 bis della L. n. 241/1990 e dell'art. 1 co. 9 lett. e) della L. n. 190/2012 della insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale nei confronti del responsabile del presente procedimento;

6) di dare atto che successivamente alla pubblicazione sull'apposita sezione dell'albo pretorio, saranno assolti gli eventuali obblighi di pubblicazione di cui al D.Lgs. n. 33/2013.

#### **IL DIRETTORE SERVIZIO TECNICO**

Ing. Paolo Tauro  
(firma digitale apposta)

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**ATTIVITA' EXTRA CANONE - RCC 123532**

OPS-1001 AZIENDA SANITARIA LOCALE N.2 DI OLBIA - SS - DIREZIONE GENERALE										
IM-3722 OSPEDALE"PAOLO DETTORI" - VAI GRAZIA DELEDDA										
OGGETTO: VERIFICA E POSIZIONAMENTO MESSA A TERRA LOCALI ENDOSCOPIA IV PIANO										
MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2016	025002d	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute-CAVI-Cavo flessibile unipolare NO7G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con mescola elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:-sezione 6 mmq  Dorsali da Punti da mettere a terra	M	45	€ 2,84	0,00	27,00	-27,00	€ 2,07	€ 93,29
DEI Impianti Elettrici Giugno 2016	025110c	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute-TUBI IN MATERIALE PLASTICO-Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del Ø nominale di:-25 mm  Protezione cavi di Terra	M	20	€ 5,42	0,00	27,00	-27,00	€ 3,96	€ 79,13
<b>TOTALE MATERIALI/OPERE COMPIUTE/NOLEGGI (IVA ESCLUSA)</b>										<b>€ 172,43</b>
MANODOPERA ORARIA					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2016	M01024a	MANO D'OPERA-Manodopera-MANO D'OPERA-Installatore 5a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa  Cablaggio Nodo di Terra LOCALI ENDOSCOPIA IV PIANO	ORE	4	€ 26,76	28,70	27,00	20,95	€ 32,37	€ 129,47
<b>TOTALE MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)</b>										<b>€ 129,47</b>
<b>TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI + MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)</b>										<b>€ 301,89</b>
<b>APPLICAZIONE FRANCHIGIA</b>									<b>N</b>	
<b>TOTALE A IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>										<b>€ 301,89</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**ATTIVITA' EXTRA CANONE - RCC 123198**

OPS-1001 AZIENDA SANITARIA LOCALE N.2 DI OLBIA - SS - DIREZIONE GENERALE										
IM-3720 OSPEDALE "GIOVANNI PAOLO II" - VIA SIRCANA BAZZONI										
OGGETTO: A SEGUITO DI MANUTENZIONI ORDINARIE SONO STATE EFFETTUATE DIVERSE RIPARAZIONI NEL TRATTO DI DORSALE, IN ACCIAIO ZINCATO, DI ADDUZIONE ACQUA FREDDA LUNGO IL CORRIDOIO CHE DAL PAD. D1 VA VERSO IL PAD. E. A SEGUITO DI VOSTRA RICHIESTA SI SOTTOPONE IL PREVENTIVO DI SPESA PER LA SOSTITUZIONE DELLE TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO DA 4" CON DELLE										
MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	115020a	RIMOZIONI E ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute-RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE-Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione:-tubazioni di impianto idrico	M	40	€ 3,30	0,00	27,00	-27,00	€ 2,41	€ 96,36
NUOVI PREZZI	NP01	fornitura di tutti i materiali, gli accessori necessari per il perfetto funzionamento dell' impianto idrico sanitario COMPRESO FORNITURA DI SERBATOI IDRICI NEI PUNTI CRITICI E QUANTO NECESSARIO PER NON CREARE DISAGIO ALLE UTENZE. A corpo	CAD	1	€ 3.633,78	0,00	0,00	0,00	€ 3.633,78	€ 3.633,78
TOTALE MATERIALI/OPERE COMPIUTE/NOLEGGI (IVA ESCLUSA)										€ 3.730,14
MANODOPERA ORARIA					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	M01024a	MANO D'OPERA-Manodopera-MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE-Installatore 5a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ORE	65,25	€ 27,00	28,70	27,00	20,95	€ 32,66	€ 2.130,85
TOTALE MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 2.130,85
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI + MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 5.860,99
APPLICAZIONE FRANCHIGIA									S	€ 500,00
TOTALE A IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)										€ 5.360,99

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**ATTIVITA' EXTRA CANONE - RCC 123215**

OPS-1001 AZIENDA SANITARIA LOCALE N.2 DI OLBIA - SS - DIREZIONE GENERALE										
IM-3720 OSPEDALE "GIOVANNI PAOLO II" - VIA SIRCANA BAZZONI - 07026 OLBIA (SS)										
OGGETTO: PREVENTIVO DI SPESA PER LA PREDISPOSIZIONE E COLLEGAMENTO DELLA LINEA DAL QUADRO DI MANOVRA DELL'IMPIANTO ELEVATORE INSTALLATO PRESSO IL P.O. "GIOVANNI PAOLO II" DI OLBIA PAD. "S" (A SERVIZIO DELLA CUCINA), AL POSTO DI GUARDIOLA, COSÌ COME GIÀ ESEGUITO PER GLI ALTRI IMPIANTI DEL PRESIDIO OSPEDALIERO										
MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2016	143027d	IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI-Materiali-CAVI ANTIFIAMMA-Cavo schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U<SUB>0</SUB>/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795:-2 x 1,5 mmq	CAD	220	€ 1,91	0,00	27,00	-27,00	€ 1,39	€ 306,75
DEI Impianti Elettrici Giugno 2016	023160c	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Materiali-CASSETTE DI DERIVAZIONE-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	2	€ 14,17	0,00	27,00	-27,00	€ 10,34	€ 20,69
DEI Impianti Elettrici Giugno 2016	093028	IMPIANTI SPECIALI-Materiali-APPARECCHI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA-Attuatore con relè 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c., in contenitore termoplastico modulare per barra DIN35	CAD	1	€ 128,03	0,00	27,00	-27,00	€ 93,46	€ 93,46
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	033301a	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE-Materiali-DISPOSITIVI MODULARI DI PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE PER QUADRISTICA-Rele' di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a.: - monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 24 V c.a.	CAD	1	€ 57,09	0,00	27,00	-27,00	€ 41,68	€ 41,68
DEI Impianti Elettrici Giugno 2016	023129b	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Materiali-CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO-Canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completo di coperchio:-sezione 30 x 75 mm, a doppio scomparto	M	20	€ 4,75	0,00	27,00	-27,00	€ 3,47	€ 69,35
<b>TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI (IVA ESCLUSA)</b>										<b>€ 531,92</b>

MANODOPERA ORARIA					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2016	M01024a	MANO D'OPERA-Manodopera- MANO D'OPERA-Installatore 5a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa  Realizzazione Lavorazioni quali posa Cavo, canalina e collegamenti vari. apertura e chiusura passaggi quali canalizzazioni esistenti, scatole di derivazione etc	ORE	45	€ 26,76	28,70	27,00	20,95	€ 32,37	€ 1.456,49
TOTALE MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 1.456,49
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI + MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 1.988,41
APPLICAZIONE FRANCHIGIA									N	
TOTALE A IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)										€ 1.988,41

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**ATTIVITA' EXTRA CANONE - RCC 123518**

OPS-1001 AZIENDA SANITARIA LOCALE N.2 DI OLBIA - SS - DIREZIONE GENERALE										
IM-3720 OSPEDALE "GIOVANNI PAOLO II" - VIA SIRCANA BAZZONI - 07026 OLBIA (SS)										
OGGETTO: IM-3720 OLBIA. PAD. E. A SEGUITO DI RICHIESTE DI INTERVENTO PER ALLARMI NELLE STERILIZZATRICI NEL BLOCCO OPERATORIO È STATO APPURATO IL DANNEGGIAMENTO DEL COMPRESSORE ARIA. SI SOTTOPONE IL PREVENTIVO DI SPESA PER UN COMPRESSORE DELEL STESSE CARATTERISTICHE DI QUELLO ESISTENTE. IL LAVORO AVRÀ UNA DURATA DI CIRCA 2 ORE DOPO										
MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
NUOVI PREZZI	NP01	Fornitura di ElettroCompressore delle seguenti caratteristiche: Alimentazione 230 V ~ 50 Hz Serbatoio 100 lt Giri al minuto 1.075 Pressione regolabile fino a 10 bar Trasmissione a cinghia monostadio.	CAD	1	€ 550,91	0,00	0,00	0,00	€ 550,91	€ 550,91
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI (IVA ESCLUSA)										€ 550,91
MANODOPERA ORARIA					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	M01025a	MANO D'OPERA-Manodopera-MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE-Installatore 4a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ORE	1	€ 25,20	28,70	27,00	20,95	€ 30,48	€ 30,48
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	M01024a	MANO D'OPERA-Manodopera-MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE-Installatore 5a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ORE	1	€ 27,00	28,70	27,00	20,95	€ 32,66	€ 32,66
TOTALE MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 63,14
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI + MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 614,05
APPLICAZIONE FRANCHIGIA									N	
TOTALE A IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)										€ 614,05



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**ATTIVITA' EXTRA CANONE - RCC 123703**

OPS-1001 AZIENDA SANITARIA LOCALE N.2 DI OLBIA - SS - DIREZIONE GENERALE										
IM-3720 OSPEDALE "GIOVANNI PAOLO II" - VIA SIRCANA BAZZONI - 07026 OLBIA (SS)										
OGGETTO: A SEGUITO DI RICHIESTA DELL' UFF. TEC. ASSL SI SOTTOPONE IL PREVENTIVO DI SPESA PER L'INSTALLAZIONE DI UN NUOVO CDZ A SOFFITTO E AUTONOMO NEL LOCALE GUARDIE, COMPRESA LINEA DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA. IL LAVORO AVR? UNA DURATA DI CIRCA 1 GIORNI LAVORATIVI DOPO APPROVAZIONE CON DELIBERA E ARRIVO DEL MATERIALE IN CANTIERE STIMATO IN CIRCA 10 GIORNI										
MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	033015d	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali-UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE-Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria ad una via, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:-resa frigorifera 4,7 kW, resa termica 5,2 kW, pressione sonora 33-39 kW	CAD	1	€ 2.211,20	0,00	27,00	-27,00	€ 1.614,18	€ 1.614,18
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	023209b	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO-Materiali-TUBI IN RAME-Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego sino a +95 C°, in rotoli: per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento:-12 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm	M	18	€ 3,31	0,00	27,00	-27,00	€ 2,42	€ 43,49
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	013612b	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO-Materiali-STAFFAGGI PER TUBAZIONI-Collare in nylon completo di stop e vite per sostegno di tubi in rame:-Ø 12 mm	CAD	20	€ 0,21	0,00	27,00	-27,00	€ 0,15	€ 3,07
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	033360	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali-ACCESSORI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Tubo flessibile in pvc per scarico condensa per impianti split, corrugato esternamente e liscio internamente, Ø 16 mm	M	9	€ 0,44	0,00	27,00	-27,00	€ 0,32	€ 2,89

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	033362a	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali-ACCESSORI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Canale in plastica di colore bianco con relativi accessori, per il passaggio delle tubazioni in rame, del tipo autoestinguente, completo di coperchio, per fissaggio mediante tasselli ad espansione: dimensioni 60 x 45 mm:-elemento rettilineo lunghezza 2,00 m	M	6	€ 1,80	0,00	27,00	-27,00	€ 1,31	€ 7,88
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	033362b	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali-ACCESSORI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Canale in plastica di colore bianco con relativi accessori, per il passaggio delle tubazioni in rame, del tipo autoestinguente, completo di coperchio, per fissaggio mediante tasselli ad espansione: dimensioni 60 x 45 mm:-giunto per coperchio	CAD	3	€ 1,80	0,00	27,00	-27,00	€ 1,31	€ 3,94
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	033362d	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali-ACCESSORI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Canale in plastica di colore bianco con relativi accessori, per il passaggio delle tubazioni in rame, del tipo autoestinguente, completo di coperchio, per fissaggio mediante tasselli ad espansione: dimensioni 60 x 45 mm:-angolo esterno	CAD	2	€ 2,40	0,00	27,00	-27,00	€ 1,75	€ 3,50
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	033362f	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali-ACCESSORI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Canale in plastica di colore bianco con relativi accessori, per il passaggio delle tubazioni in rame, del tipo autoestinguente, completo di coperchio, per fissaggio mediante tasselli ad espansione: dimensioni 60 x 45 mm:-curva a muro	CAD	2	€ 2,28	0,00	27,00	-27,00	€ 1,66	€ 3,33
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	033367c	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali-ACCESSORI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Staffe a L scorrevoli su binario orizzontale per unità motocondensanti, in acciaio zincato e verniciato, compresi viti, bulloni e guarnizioni antivibranti:-400 x 550 mm, binario 1000 mm, per unità motocondensanti fino a 160 kg	COP	1	€ 37,80	0,00	27,00	-27,00	€ 27,59	€ 27,59

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	195009a	ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute-DEMOLIZIONI E RIMOZIONI-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	CAD	1	€ 205,23	0,00	27,00	-27,00	€ 149,82	€ 149,82
DEI Impianti Elettrici Giugno 2016	025028b	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute-CAVI-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 guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1:- sezione 2,5 mmq	M	75	€ 3,88	0,00	27,00	-27,00	€ 2,83	€ 212,43
DEI Impianti Elettrici Giugno 2016	035052b	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute-INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI- Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2):- unipolare 10 ÷ 32 A	CAD	1	€ 38,92	0,00	27,00	-27,00	€ 28,41	€ 28,41
DEI Impianti Elettrici Giugno 2016	035057a	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute-INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI- Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:-bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	CAD	1	€ 82,60	0,00	27,00	-27,00	€ 60,30	€ 60,30
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI (IVA ESCLUSA)										€ 2.160,84

MANODOPERA ORARIA					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	M01024a	MANO D'OPERA-Manodopera-MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE-Installatore 5a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa installatore Frigorista	ORE	8	€ 27,00	28,70	27,00	20,95	€ 32,66	€ 261,25
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	M01025a	MANO D'OPERA-Manodopera-MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE-Installatore 4a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ORE	8	€ 25,20	28,70	27,00	20,95	€ 30,48	€ 243,84
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	M01024a	MANO D'OPERA-Manodopera-MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE-Installatore 5a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa elettricista	ORE	8	€ 27,00	28,70	27,00	20,95	€ 32,66	€ 261,25
TOTALE MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 766,35
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI + MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 2.927,18
APPLICAZIONE FRANCHIGIA									N	
TOTALE A IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)										€ 2.927,18