

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

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N.905 DEL 08/08/2017

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 08/08/2017	Al 23/08/2017
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 e il P.O. Paolo Merlo in La Maddalena, 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 € 10.824,88 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 € 10.824,88 compreso oneri per la sicurezza, oltre IVA al 22%;

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

ANNO	UFF AUT.	MACRO	N. CONTO	DESCRIZIONE CONTO	IMPORTO (IVA INCL.)
2017	UA2_TEC	1	A507010104	Manutenzioni e riparazioni impianti e macchinari a richiesta	€ 13.206,35

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 125815

OPS-1001 AZIENDA SANITARIA LOCALE N.2 DI OLBIA - SS - DIREZIONE GENERALE
IM-3722 OSPEDALE "PAOLO DETTORI" - VAI GRAZIA DELEDDA - 00000 TEMPIO PAUSANIA (SS)
OGGETTO: POSIZIONAMENTO 120 MT CAVO ELETTRICO POWER CENTER A CENTRALE GAS MEDICALI

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	015101a	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute-DISPOSITIVI DI PROTEZIONE- Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:-portata 25 A	CAD	1	€ 70,72	0,00	27,00	-27,00	€ 51,63	€ 51,63
DEI Impianti Elettrici Giugno 2016	035053t	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 "D" o "K" (CEI-EN 60947-2):- tetrapolare 100 A	CAD	2	€ 272,18	0,00	27,00	-27,00	€ 198,69	€ 397,38
DEI Impianti Elettrici Giugno 2016	035057c	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»:-tripolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	CAD	2	€ 151,31	0,00	27,00	-27,00	€ 110,46	€ 220,91
DEI Impianti Elettrici Giugno 2016	035275d	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute-DISPOSITIVI MODULARI DI PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE PER QUADRISTICA-Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di:- 100 A Generale Nuovo Quadretto	CAD	1	€ 113,79	0,00	27,00	-27,00	€ 83,07	€ 83,07

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	035270e	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute-DISPOSITIVI MODULARI DI PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE PER QUADRISTICA-Salvamatore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relè elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 220 ÷ 400 V c.a.: - corrente di regolazione 20-25 A	CAD	5	€ 140,69	0,00	27,00	-27,00	€ 102,70	€ 513,52
DEI Impianti Elettrici Giugno 2016	035346a	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute-QUADRI ELETTRICI-Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni:-650 x 400 x 200 mm	CAD	1	€ 222,70	0,00	27,00	-27,00	€ 162,57	€ 162,57
DEI Impianti Elettrici Giugno 2016	035092e	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute-INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI- Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 100 A: tetrapolare, in versione:-fissa e attacchi posteriori, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V Generale di Partenza da Power Center	CAD	1	€ 370,85	0,00	27,00	-27,00	€ 270,72	€ 270,72
DEI Impianti Elettrici Giugno 2016	025116e	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute-CAVIDOTTI-Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrante, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno:-90 mm	M	5	€ 7,30	0,00	27,00	-27,00	€ 5,33	€ 26,64
DEI Impianti Elettrici Giugno 2016	025114i	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute-TUBI IN MATERIALE PLASTICO-Guaina spiralata in pvc per impieghi in ambienti ordinari, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissata su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggi inclusi, del Ø nominale di:-60 mm	M	5	€ 21,04	0,00	27,00	-27,00	€ 15,36	€ 76,80
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI (IVA ESCLUSA)										€ 1.803,24
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 Attestazione Linea sull'interruttore di partenza nel Power Center e sull'Interruttore Generale del Nuovo QE	ORE	8	€ 26,76	28,70	27,00	20,95	€ 32,37	€ 258,93
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 Posa Nuova Linea	ORE	24	€ 26,76	28,70	27,00	20,95	€ 32,37	€ 776,80
DEI Impianti Elettrici Giugno 2016	M01002a	MANO D'OPERA-Manodopera- MANO D'OPERA-Edile specializzato:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Messa in opera Piccole Opere Edili	ORE	8	€ 28,76	28,70	27,00	20,95	€ 34,79	€ 278,28
TOTALE MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 1.314,01
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI + MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 3.117,25
APPLICAZIONE FRANCHIGIA									N	
TOTALE A IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)										€ 3.117,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ATTIVITA' EXTRA CANONE - RCC 126251

OPS-1001 AZIENDA SANITARIA LOCALE N.2 DI OLBIA - SS - DIREZIONE GENERALE										
IM-3723 OSPEDALE "PAOLO MERLO" - VIA AMMIRAGLIO MAGNAGHI - 00000 LA MADDALENA (SS)										
OGGETTO: A SEGUITO DI RICHIESTA DEI TECNICI DI PRESIDIO ASSL SI SOTTOPONE IL PREVENTIVO PER L'IMPLEMENTAZIONE DELLA LINEA ACS NEI SERVIZI IGIENICI DEL REP. RADIOLOGIA AL PIANO TERRA. COME RICHIESTO SI SOTTOPONE RISPETTIVAMENTE LA SOLUZIONE 1: INSTALLAZIONE DI UN SCALDACQUA ELETTRICO DA 80 LITRI; SOLUZIONE 2: PROLUNGAMENTO DELLA LINEA ACQUA CALDA DA ALTRI										
MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
NUOVI PREZZI	NP00	SOLUZIONE 1: SOLUZIONE 1	CAD	1	€ 0,00	0,00	0,00	0,00	€ 0,00	€ 0,00
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	015088e	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO-Opere Compiute-SCALDA ACQUA-Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici:-da 80 l, orizzontale, con resistenza elettrica da 1.500 W SOLUZIONE 1	CAD	1	€ 230,40	0,00	27,00	-27,00	€ 168,19	€ 168,19
NUOVI PREZZI	np01	Fornitura e posa di una linea di alimentazione elettrica da collegare alla linea esistente. Compresa manodopera. A corpo SOLUZIONE 1	CAD	1	€ 67,09	0,00	0,00	0,00	€ 67,09	€ 67,09
NUOVI PREZZI	np00	SOLUZIONE 2 SOLUZIONE 2	CAD	1	€ 0,00	0,00	0,00	0,00	€ 0,00	€ 0,00
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	023313b	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO-Materiali-TUBI IN MULTISTRATO DI POLIETILENE RETICOLATO-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:-16 mm x 2,25 mm SOLUZIONE 2	M	18	€ 1,21	0,00	27,00	-27,00	€ 0,88	€ 15,90
NUOVI PREZZI	NP02	SOLUZIONE 2: Fornitura e posa di raccorderia e staffaggio linea acs a controsoffitto. Compresa manodopera. Ripristini vari. A corpo SOLUZIONE 2	CAD	1	€ 256,51	0,00	0,00	0,00	€ 256,51	€ 256,51

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
NUOVI PREZZI	0000	IM-3723 La Maddalena. A seguito di richiesta dei tecnici di presidio ASL si sottopone il preventivo per l'implementazione della linea ACS nei servizi igienici del rep. radiologia al piano terra. Come richiesto si sottopone la soluzione 1: installazione di un scaldacqua elettrico da 80 litri; Soluzione 2: prolungamento della linea acqua calda da altri servizi . Il lavoro avrà una durata di circa mezza giornata lavorativa dopo approvazione con delibera e arrivo del materiale in cantiere stimato in circa 1 giorni lavorativi.	CAD	1	€ 0,00	0,00	0,00	0,00	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI (IVA ESCLUSA)										€ 507,69
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI + MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 507,69
APPLICAZIONE FRANCHIGIA									N	
TOTALE A IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)										€ 507,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ATTIVITA' EXTRA CANONE - RCC 126255

OPS-1001 AZIENDA SANITARIA LOCALE N.2 DI OLBIA - SS - DIREZIONE GENERALE										
IM-3723 OSPEDALE "PAOLO MERLO" - VIA AMMIRAGLIO MAGNAGHI - 00000 LA MADDALENA (SS)										
OGGETTO: A SEGUITO DI RICHIESTA DEI TECNICI DI PRESIDIO ASSL SI SOTTOPONE IL PREVENTIVO PER L'INSTALLAZIONE DI UN ESTRATTORE ARIA E DI UNA CABINA DOCCIA NEL BAGNO STUDIO MEDICI AL 1° PIANO DI CHIRURGIA. IL LAVORO AVRÀ UNA DURATA DI CIRCA MEZZA GIORNATA LAVORATIVA DOPO APPROVAZIONE CON DELIBERA E ARRIVO DEL MATERIALE IN CANTIERE STIMATO IN CIRCA 3										
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	013400b	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO-Materiali-CABINE DOCCIA-Cabina per piatto doccia composta da porta con profili in alluminio verniciato a caldo con resine epossidiche, altezza 1850 mm, lastre trasparenti con guarnizioni in gomma trattate con antimuffa, chiusura anta apribile mediante magnete: ad angolo con una parete fissa ed una porta ad un'anta a battente con apertura verso l'esterno, con vetro stampato spessore 3 mm:-estensibilità 73 ÷ 85 cm	CAD	1	€ 211,68	0,00	27,00	-27,00	€ 154,53	€ 154,53
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	033127b	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali-ASPIRATORI, VENTILATORI ED ESTRATTORI-Aspiratore centrifugo per uso domestico installazione a parete e/o vetro motore con boccole autolubrificate munito di fusibile di protezione, realizzato in materiale plastico resistente agli urti alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione del kit di montaggio a vetro:-portata 156 mc/h, prevalenza a portata nominale 2,00 mm H₂</SUB>O, pot. assorbita 76 W, livello rumorosità 45 dB(A)	CAD	1	€ 81,00	0,00	27,00	-27,00	€ 59,13	€ 59,13
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI (IVA ESCLUSA)										€ 213,66
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	6	€ 27,00	28,70	27,00	20,95	€ 32,66	€ 195,94
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	6	€ 25,20	28,70	27,00	20,95	€ 30,48	€ 182,88
TOTALE MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 378,82
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI + MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 592,47
APPLICAZIONE FRANCHIGIA									N	
TOTALE A IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)										€ 592,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ATTIVITA' EXTRA CANONE - RCC 126428

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: RIPRAZIONE ASCENSORE 42487619 - FERMO SENZA PERSONE										
MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	105347	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO-Opere Compiute-CABINA-Fotocellula per interdizione chiusura porte cabina, compreso prove e regolazioni	CAD	4	€ 336,00	0,00	27,00	-27,00	€ 245,28	€ 981,12
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI (IVA ESCLUSA)										€ 981,12
MANODOPERA ORARIA					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	M01024b	MANO D'OPERA-Manodopera-MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE-Operaio installatore 5a categoria:-prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ORE	6	€ 34,38	28,70	27,00	20,95	€ 41,58	€ 249,50
TOTALE MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 249,50
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI + MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 1.230,62
APPLICAZIONE FRANCHIGIA									S	€ 500,00
TOTALE A IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)										€ 730,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ATTIVITA' EXTRA CANONE - RCC 125984

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI											PREZZO				
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale					
OPS-1001 AZIENDA SANITARIA LOCALE N.2 DI OLBIA - SS - DIREZIONE GENERALE															
IM-3722 OSPEDALE"PAOLO DETTORI" - VAI GRAZIA DELEDDA - 00000 TEMPIO PAUSANIA (SS)															
OGGETTO: A SEGUITO DI RICHIESTA DA PARTE UFF. TEC. ASSL SI SOTTOPONE IL PREVENTIVO DI SPESA PER LA FORNITURA E POSA DI 6 SPECCHI INCLINABILI, IN VETRO DI SICUREZZA, MUNITI DI CORNICE IN ACCIAIO CON FINITURA RILSAN, DA INSTALLARE NEI WC PER DISABILI DEL REPARTO CHIRURGIA AL 4 PIANO. SI ALLEGA SCHEDA TECNICA PER APPROVAZIONE DEL MATERIALE. IL LAVORO AVRÀ UNA DURATA DI															
NUOVI PREZZI	NP01	Fornitura Specchio inclinabile, in vetro di sicurezza, munito di cornice in acciaio con finitura Rilsan®. Dimensioni [LxPxH] mm 552x100x600. Colori disponibili: Bianco Caldo. Compresa la fornitura di viti e tasselli adeguati alle caratteristiche del muro sul quale verrà installato il prodotto. A corpo	CAD	1	€ 915,46	0,00	0,00	0,00	€ 915,46	€ 915,46					
NUOVI PREZZI	NP02	RCC125984_IM-3722 Tempio. A seguito di richiesta da parte Uff. Tec. ASSL si sottopone il preventivo di spesa per la fornitura e posa di 6 specchi inclinabili, in vetro di sicurezza, muniti di cornice in acciaio con finitura Rilsan, da installare nei wc per disabili del reparto chirurgia al 4 piano. Si allega scheda tecnica per approvazione del materiale. Il lavoro avrà una durata di circa 1 giorni lavorativi dopo approvazione con delibera e arrivo del materiale in cantiere stimato in circa 10 giorni lavorativi.	CAD	1	€ 0,00	0,00	0,00	0,00	€ 0,00	€ 0,00					
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI (IVA ESCLUSA)										€ 915,46					
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	5	€ 27,00	28,70	27,00	20,95	€ 32,66	€ 163,28					
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	5	€ 25,20	28,70	27,00	20,95	€ 30,48	€ 152,40					
TOTALE MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 315,68					
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI + MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 1.231,14					
APPLICAZIONE FRANCHIGIA									N						
TOTALE A IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)										€ 1.231,14					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ATTIVITA' EXTRA CANONE - RCC 126238

OPS-1001 AZIENDA SANITARIA LOCALE N.2 DI OLBIA - SS - DIREZIONE GENERALE										
IM-3722 OSPEDALE "PAOLO DETTORI" - VAI GRAZIA DELEDDA - 00000 TEMPIO PAUSANIA (SS)										
OGGETTO: A SEGUITO DI RICHIESTA DA PARTE UFF. TEC. ASSL SI SOTTOPONE IL PREVENTIVO DI SPESA PER LA FORNITURA E POSA DI DUE NUOVI LAVANDINI IN DUE LOCALI MEDICI NEL REPARTO DI EMODINAMICA AL 4° PIANO. IL LAVORO AVRÀ UNA DURATA DI CIRCA 1,5 GIORNI LAVORATIVI DOPO APPROVAZIONE CON DELIBERA E ARRIVO DEL MATERIALE IN CANTIERE STIMATO IN CIRCA 5 GIORNI LAVORATIVI.										
MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2017	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	2	€ 206,53	0,00	27,00	-27,00	€ 150,77	€ 301,53
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	015111a	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO-Opere Compiute-LAVABI-Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie:- delle dimensioni di circa 70 x 55 cm	CAD	2	€ 422,18	0,00	27,00	-27,00	€ 308,19	€ 616,38
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	023313b	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO-Materiali-TUBI IN MULTISTRATO DI POLIETILENE RETICOLATO-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:-16 mm x 2,25 mm	M	10	€ 1,21	0,00	27,00	-27,00	€ 0,88	€ 8,83
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	023314b	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO-Materiali-RACCORDI A PRESSIONE IN OTTONE PER TUBI IN MULTISTRATO-Raccordo diritto con attacco filettato, Ø 1/2", per tubo da:-16 mm x 2 mm	CAD	4	€ 1,76	0,00	27,00	-27,00	€ 1,28	€ 5,14

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	023315b	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO-Materiali-RACCORDI A PRESSIONE IN OTTONE PER TUBI IN MULTISTRATO-Raccordo a 90° con attacco filettato, Ø 1/2", per tubo da:-16 mm x 2 mm	CAD	4	€ 2,28	0,00	27,00	-27,00	€ 1,66	€ 6,66
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	013564c	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO-Materiali-SARACINESCHE, VALVOLE ED ACCESSORI-Valvola a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma:-Ø 1/2"	CAD	4	€ 3,03	0,00	27,00	-27,00	€ 2,21	€ 8,85
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI (IVA ESCLUSA)										€ 947,39
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	4	€ 27,00	28,70	27,00	20,95	€ 32,66	€ 130,63
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	4	€ 25,20	28,70	27,00	20,95	€ 30,48	€ 121,92
TOTALE MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 252,55
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI + MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 1.199,94
APPLICAZIONE FRANCHIGIA									N	
TOTALE A IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)										€ 1.199,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ATTIVITA' EXTRA CANONE - RCC 125887

OPS-1001 AZIENDA SANITARIA LOCALE N.2 DI OLBIA - SS - DIREZIONE GENERALE										
IM-3722 OSPEDALE "PAOLO DETTORI" - VAI GRAZIA DELEDDA - 00000 TEMPIO PAUSANIA (SS)										
OGGETTO: MODIFICA RCC 125796 - SI RICHIEDE VERIFICA PREVENTIVO PER ELIMINAZIONE CORPI ESISTENTI PALFONIERE VECCHIO TIPO CON NUOVE PLAFONIERE A LED INGRESSO CHIRURGIA										
MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2017	205015c	RIMOZIONI-Opere Compiute-RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE-Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:-4 x 18 W	CAD	4	€ 11,61	0,00	27,00	-27,00	€ 8,48	€ 33,90
NUOVI PREZZI	np1	CORPO ILLUMINANTE - PANNELLO LED -	CAD	6	€ 120,23	0,00	0,00	0,00	€ 120,23	€ 721,38
DEI Impianti Elettrici Giugno 2017	025125a	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute-CASSETTE DI DERIVAZIONE-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:-100 x 100 x 50	CAD	2	€ 46,54	0,00	27,00	-27,00	€ 33,97	€ 67,95
DEI Impianti Elettrici Giugno 2017	025113c	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute-TUBI IN MATERIALE PLASTICO-Tubo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086, del Ø nominale di:-25 mm	M	15	€ 4,27	0,00	27,00	-27,00	€ 3,12	€ 46,76
DEI Impianti Elettrici Giugno 2017	025002a	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 1,5 mmq	M	30	€ 1,51	0,00	27,00	-27,00	€ 1,10	€ 33,07
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI (IVA ESCLUSA)										€ 903,06

MANODOPERA ORARIA					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2017	M01024a	MANO D'OPERA-Manodopera- MANO D'OPERA-Installatore 5a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Installazione nuovi Corpi Illuminanti a Led	ORE	4	€ 27,00	28,70	27,00	20,95	€ 32,66	€ 130,63
TOTALE MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 130,63
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI + MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 1.033,68
APPLICAZIONE FRANCHIGIA									S	€ 500,00
TOTALE A IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)										€ 721,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ATTIVITA' EXTRA CANONE - RCC 124966

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	50	€ 3,30	0,00	27,00	-27,00	€ 2,41	€ 120,45					
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	023212i	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO-Materiali-TUBI IN RAME-Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.-:12,70 x 1,0 mm	M	30	€ 2,55	0,00	27,00	-27,00	€ 1,86	€ 55,84					
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	023212f	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO-Materiali-TUBI IN RAME-Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.-:22,22 x 1,0 mm	M	20	€ 6,22	0,00	27,00	-27,00	€ 4,54	€ 90,81					
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	033368b	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali-ACCESSORI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Liquido refrigerante in bombole da 30-40 kg, valutato al kg compreso contributo per movimentazione merci pericolose.-R410A	KG	8,3	€ 19,00	0,00	27,00	-27,00	€ 13,87	€ 115,12					
NUOVI PREZZI	NP01	Fornitura di braghe e braghe ridotte in rame specifiche per impianti VRF Daikin, raccorderia varia, compreso tutto il materiale necessario per la saldatura della linea: Azoto, ossiacetilene materiali di consumo. Compreso il materiale necessario per lo staffaggio della nuova linea. A corpo	CAD	1	€ 545,39	0,00	0,00	0,00	€ 545,39	€ 545,39					
TOTALE MATERIALI/OPERE COMPIUTE/NOLEGGI (IVA ESCLUSA)										€ 927,62					

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	12	€ 27,00	28,70	27,00	20,95	€ 32,66	€ 391,88
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	12	€ 25,20	28,70	27,00	20,95	€ 30,48	€ 365,76
TOTALE MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 757,64
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI + MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 1.685,26
APPLICAZIONE FRANCHIGIA									S	€ 500,00
TOTALE A IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)										€ 1.185,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ATTIVITA' EXTRA CANONE - RCC 126511

OPS-1001 AZIENDA SANITARIA LOCALE N.2 DI OLBIA - SS - DIREZIONE GENERALE										
IM-3722 OSPEDALE"PAOLO DETTORI" - VAI GRAZIA DELEDDA - 00000 TEMPIO PAUSANIA (SS)										
OGGETTO: A SEGUITO DI RICHIESTA, CON RCC126473, DA PARTE DELL'UFFICIO TECNICO ASSI SI SOTTOPONE IL PREVENTIVO DI SPESA PER LA RIMOZIONE DI UN VECCHIO SPLIT IRREPARABILE E, AD IMPLEMENTAZIONE DELL'ESISTENTE, L'INSTALLAZIONE DI UNO SPLIT DC INVERTER NEL LOCALE ACCETTAZIONE DEL REPARTO RADIOLOGIA. IL LAVORO AVRÀ UNA DURATA DI CIRCA 1 GIORNI LAVORATIVI DOPO										
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	115027a	RIMOZIONI E ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute-RIMOZIONE COMPONENTI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SPLIT-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	€ 90,41	0,00	27,00	-27,00	€ 66,00	€ 66,00
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	033110b	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali-CONDIZIONATORI AD ESPANSIONE DIRETTA-Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'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: a pavimento:-potenza frigorifera 3,5 kW, potenza termica 4,5 kW, assorbimento elettrico 1,09-1,32 kW, pressione sonora 39-27-24 dB(A)	CAD	1	€ 1.395,03	0,00	27,00	-27,00	€ 1.018,37	€ 1.018,37

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	025111b	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO-Opere Compiute-TUBI IN RAME-Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):-9,52 x 0,8 mm	M	6	€ 10,21	0,00	27,00	-27,00	€ 7,45	€ 44,72
DEI Impianti Tecnologici Gennaio 2017	035098b	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Opere Compiute-CONDIZIONATORI-Canale in pvc in opera per il passaggio delle tubazioni necessarie per il collegamento tra l'unità interna e la motocondensante esterna degli impianti split, completo di curva a muro, giunto di collegamento, curva piana, con esclusione delle opere murarie e dell'onere per il passaggio delle tubazioni:- dimensioni 60 x 45 mm	M	6	€ 6,91	0,00	27,00	-27,00	€ 5,04	€ 30,27
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
NUOVI PREZZI	np01	Fornitura di tutto il materiale elettrico necessario per il collegamento della unità di CDZ, compreso il materiale di consumo, i controlli elettrici ed elettronici necessari per il corretto funzionamento della unità di CDZ, le opere murarie e il ripristino delle stesse. A corpo	CAD	1	€ 119,50	0,00	0,00	0,00	€ 119,50	€ 119,50
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI (IVA ESCLUSA)										€ 1.306,45
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	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
TOTALE MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 505,09

TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI + MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)		€ 1.811,54
APPLICAZIONE FRANCHIGIA	N	
TOTALE A IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)		€ 1.811,54