

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

**DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

**N. 1263      DEL 22/12/2016**

**OGGETTO:** 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 - Affidamento attività "extra canone".

**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

DOTT. PAOLO TECLEME

*(firma digitale apposta)*

<b>ACQUISITI I PARERI DI</b>			
<b>DIRETTORE SANITARIO</b>		<b>DIRETTORE AMMINISTRATIVO</b>	
DOTT. SALVATORICO ORTU		AVV ROBERTO DI GENNARO	
FAVOREVOLE	X	FAVOREVOLE	X
CONTRARIO		CONTRARIO	
<i>(firma digitale apposta)</i>		<i>(firma digitale apposta)</i>	

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

Si attesta che la presente deliberazione viene pubblicata nell'Albo Pretorio on-line della ASL n. 2 di Olbia	
Dal 22/12/2016	Al 06/01/2017
Area Affari Generali, Affari Legali, Comunicazione	

Su proposta del Direttore del Servizio Tecnico;

**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°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, successivamente esteso per ulteriori € 2.000.000,00;
- 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 segnalazioni ricevute dai Responsabili delle UU.OO. interessate e accertata la necessità di provvedere all'esecuzione di alcuni interventi di manutenzione e adeguamento, a garanzia e rispetto delle norme di sicurezza presso il P.O. “Giovanni Paolo II” di Olbia ed il San Giovanni di Dio in Olbia, 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 € 24.705,46 compreso oneri per la sicurezza, oltre IVA al 22%;

**Ravvisata**

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

**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;

**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

**per i motivi sopra espressi,**

**DELIBERA**

- 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 € 24.705,46 compreso oneri per la sicurezza, oltre IVA al 22%;

- 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>
2016	UA2_TEC	1	A507010104	Manutenzioni e riparazioni impianti e macchinari a richiesta	30.140,66

- di trasmettere copia del presente provvedimento alla Romeo Gestioni S.p.A., al fine di ordinare l'esecuzione degli interventi in argomento.

**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

Dott. Paolo Tecleme

Ing. Paolo Tauro

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**ATTIVITA' EXTRA CANONE - RCC 120081**

OPS-1001 AZIENDA SANITARIA LOCALE N.2 DI OLBIA - SS - DIREZIONE GENERALE										
IM-3720 OSPEDALE "GIOVANNI PAOLO II" - VIA SIRCANA BAZZONI										
OGGETTO: A SEGUITO DELL'ESECUZIONE DI UN ENERGY CHECK SECONDO NORMA ISO 14414, OVVERO UNA STIMA TEORICA DEI CONSUMI E RISPARMI ENERGETICI SUI CIRCOLATORI PRESENTI IN CENTRARE FRIGO, SI PROPONE IL PREVENTIVO PER LA SOLA INSTALLAZIONE DEI 4 CIRCOLATORI A SERVIZIO TORRI EVAPORATIVE, DEI 4 CIRCOLATORI A SERVIZIO DEL RICIRCOLO DI ACQUA REFRIGERATA E DEI 4										
MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
NUOVI PREZZI	NP01	Rimozione dei 12 circolatori esistenti ( 4 per l'acqua refrigerata in C.F., 4 per le Torri evaporative, 4 per l'acqua calda in C.T.), compreso lo stoccaggio in luogo a scelta della D.L., reinstallazione dei 12 nuovi circolatori ( 4 per l'acqua refrigerata in C.F., 4 per le Torri evaporative, 4 per l'acqua calda in C.T.), compreso l'adattamento degli impianti alle dimensioni dei nuovi circolatori, ( saldatura di tutti i tronchetti necessari, sostituzione di tutte le flange e la bulloneria a corredo, tutte le guarnizioni e quanto necessario per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. E' compreso inoltre il collegamento elettrico di tutti i circolatori. A corpo.	CAD	1	€ 6.244,05	0,00	0,00	0,00	€ 6.244,05	€ 6.244,05
NUOVI PREZZI	NOTA	IM-3720 OLBIA. A seguito dell'esecuzione di un Energy Check secondo norma ISO 14414, ovvero una stima teorica dei consumi e risparmi energetici sui circolatori presenti in centrale frigo, si propone il preventivo per la sola installazione dei 4 circolatori a servizio Torri evaporative, dei 4 circolatori a servizio del ricircolo di acqua refrigerata e dei 4 circolatori a servizio del ricircolo dell'acqua calda. Data la differenza di dimensioni dei circolatori e le conseguenti modifiche agli impianti il lavoro avrà una durata di circa 13 giorni lavorativi, compreso il ricollegamento delle linee elettriche, 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
<b>TOTALE MATERIALI/OPERE COMPIUTE/NOLEGGI (IVA ESCLUSA)</b>										<b>€ 6.244,05</b>

MANODOPERA ORARIA					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2016	M01024a	MANO D'OPERA-Manodopera- MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE-Installatore 5a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ORE	100	€ 26,76	28,70	27,00	20,95	€ 32,37	€ 3.236,65
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2016	M01025a	MANO D'OPERA-Manodopera- MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE-Installatore 4a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ORE	200	€ 24,97	28,70	27,00	20,95	€ 30,20	€ 6.040,29
TOTALE MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 9.276,94
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI + MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 15.520,99
APPLICAZIONE FRANCHIGIA									N	
TOTALE A IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)										€ 15.520,99

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**ATTIVITA' EXTRA CANONE - RCC 119713**

OPS-1001 AZIENDA SANITARIA LOCALE N.2 DI OLBIA - SS - DIREZIONE GENERALE  
 IM-3721 OSPEDALE "SAN GIOVANNI DI DIO" - VIALE ALDO MORO - 07026 OLBIA (SS)  
 OGGETTO: A SEGUITO DELLE CONTINUE LAMENSOLE PER IL CATTIVO FUNZIONAMENTO DI UN FANCOIL A SOFFITTO, INSTALLATO NELL'UFF. DEL DOTT. MASIA, SI PROPONE IL PREVENTIVO DI SPESA PER LA SOSTITUZIONE DELL'UNITÀ CON UNA PIÙ EFFICIENTE E SILENZIOSA .

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2016	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	€ 89,54	0,00	27,00	-27,00	€ 65,36	€ 65,36
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2016	033088c	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali-VENTILCONVETTORI- Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto con ventilatore radiale a singola aspirazione e motore elettrico, scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito associato al ventilatore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, comprensivo di griglia di ripresa e mandata in ABS colore bianco; potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C b.s./19 °C b.u. : con una batteria a due tubi:-resa frig. 4,33 kW, resa termica 5,23 kW	CAD	1	€ 817,70	0,00	27,00	-27,00	€ 596,92	€ 596,92
<b>TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI (IVA ESCLUSA)</b>										<b>€ 662,29</b>

MANODOPERA ORARIA					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2016	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	€ 26,76	28,70	27,00	20,95	€ 32,37	€ 161,83
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2016	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	€ 24,97	28,70	27,00	20,95	€ 30,20	€ 151,01
TOTALE MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 312,84
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI + MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 975,12
APPLICAZIONE FRANCHIGIA									S	€ 500,00
TOTALE A IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)										€ 475,12

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**ATTIVITA' EXTRA CANONE - RCC 120069**

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 MANUTENZIONI ORDINARIE È STATO RILEVATA UNA PERDITA DOVUTA A GRAVE OSSIDAZIONE NELLA PARETE DI IN UNO DEI DUE BOILER NELLA SOTTO-CENTRALE DEL PAD S. SI PROPONE IL PREVENTIVO PER LA SUA URGENTE SOSTITUZIONE. IL LAVORO AVRÀ UNA DURATA DI CIRCA 2 GIORNI LAVORATIVI DOPO APPROVAZIONE CON DELIBERA E ARRIVO DEL MATERIALE IN CANTIERE										
MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2016	023367g	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO-Materiali-BOLLITORI-Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica C secondo ErP: con due scambiatori spirroidali fissi, della capacità di:- 2.000 l	CAD	1	€ 4.410,00	0,00	27,00	-27,00	€ 3.219,30	€ 3.219,30
NUOVI PREZZI	np01	Rimozione e successivo ripristino di tratto di coibentazione, Smontaggio dalla rete idrica e modifiche alle tubazioni per l'inserimento del nuovo Bollitore compreso tutto il materiale di consumo necessario. Rimozione vecchio bollitore compreso il trasporto in discarica. A corpo.	CAD	1	€ 1.006,97	0,00	0,00	0,00	€ 1.006,97	€ 1.006,97
<b>TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI (IVA ESCLUSA)</b>										<b>€ 4.226,27</b>
MANODOPERA ORARIA					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2016	M01024a	MANO D'OPERA-Manodopera-MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE-Installatore 5a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ORE	16	€ 26,76	28,70	27,00	20,95	€ 32,37	€ 517,86
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2016	M01025a	MANO D'OPERA-Manodopera-MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE-Installatore 4a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ORE	16	€ 24,97	28,70	27,00	20,95	€ 30,20	€ 483,22
<b>TOTALE MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)</b>										<b>€ 1.001,09</b>
<b>TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI + MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)</b>										<b>€ 5.227,36</b>
<b>APPLICAZIONE FRANCHIGIA</b>									<b>S</b>	<b>€ 500,00</b>
<b>TOTALE A IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>										<b>€ 4.727,36</b>



**PREVENTIVAZIONE : Adeguamento impianti IM-3720 - . Impianto IDRICO SANITARIO E CLIMA**

**Relazione dell'intervento :** IM-3720 OLBIA. A seguito di delle manutenzioni ordinarie nelle caldaie thermal sono stati rilevati dei componenti ormai usurati e non più recuperabili pertanto sono stati immediatamente sostituiti, tra gli elementi usurati e non sostituiti sono presenti tutti i tubolatori delle caldaie 2 e 3. Dato il costo di questi ricambi, esclusivamente originali, si propone il seguente preventivo di spesa. Il lavoro avrà una durata di circa 1 giorni lavorativi dopo approvazione con delibera e arrivo del materiale in cantiere stimato in circa 30 giorni lavorativi.

OPS-1001		RCC 119902	Supervisore: Ing. Paolo Tauro			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale	
ANALISI PREZZI	np01	Fornitura e posa di 40 turbolatori ( Lunghezza 250cm largh. 7 cm spess.0,1cm ) per caldaia Thermal. A corpo	cad	1	€ 3.214,84	-27,00%	€ 2.346,83	€ 2.346,83	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2015						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2015						-27,00%	€ -	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2015						-27,00%	€ -	€ -	
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 2.346,83	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2015	M01024a	Installatore 5 categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	0	€ 26,71	0,00%	€ 26,71	€ -	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,67	-27,00%	€ 5,60	€ -	
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2015	M01025a	Installatore di 4 categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	0	€ 24,91	0,00%	€ 24,91	€ -	
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,15	-27,00%	€ 5,22	€ -	
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ -	
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								€ -	
<b>TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 1.846,83</b>	

In attesa di favorevole riscontro e/o comunicazioni in merito si coglie l'occasione per inviare Distinti Saluti

06/12/2016

Timbro e firma

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**ATTIVITA' EXTRA CANONE - RCC 120116**

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 SI PROPONE IL PREVENTIVO DI SPESA PER L'INSTALLAZIONE DI UNA METEO STATION DELLA HONEYWELL.										
MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variat.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2016	115018	RIMOZIONI E ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute-DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DI CONTROSOFFITTI-Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa di trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso	MQ	25	€ 7,81	0,00	27,00	-27,00	€ 5,70	€ 142,53
DEI Impianti Elettrici Giugno 2016	023150b	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Materiali-TUBI DI PROTEZIONE-Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, con manicotto ad una estremità, in matasse da 50 m, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, Ø esterno:-50 mm	M	200	€ 1,31	0,00	27,00	-27,00	€ 0,96	€ 191,26
DEI Impianti Elettrici Giugno 2016	023002c	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Materiali-CAVI-Cavo flessibile unipolare N07G9-K a basso sviluppo di fumi e gas tossici e nocivi conforme norme CEI 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:-sezione 4 mmq	M	100	€ 0,84	0,00	27,00	-27,00	€ 0,61	€ 61,32
DEI Impianti Elettrici Giugno 2016	013003b	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Materiali-CAVI E TUBI PROTETTIVI-Cavo a 2 coppie per trasmissione segnali BUS, standard EIB KNX, conduttori a filo unico isolati in pvc Ø 0,8 mm, schermo in nastro di alluminio/polietilene, conforme CEI EN 60332-1-2:-guaina in mescola M1 a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi	M	100	€ 1,02	0,00	27,00	-27,00	€ 0,74	€ 74,46

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	053062d	ILLUMINAZIONE PUBBLICA-Materiali-PALI IN ALLUMINIO-Pali conici in alluminio ottenuti per estrusione secondo la norma EN 755-2 ed anodizzati esternamente, Ø testa palo 60 mm; base del palo protetta con sistema coroplast applicata all'intera superficie interrata fino a 250 mm sopra il livello del terreno, completi di asola e portello per morsettiera di 186 x 46 mm e foro passacavi di 150 x 50 mm:-altezza fuori terra 4,5 m, Ø base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 9,9 kg	CAD	1	€ 384,81	0,00	27,00	-27,00	€ 280,91	€ 280,91
NUOVI PREZZI	NP01	Fornitura di plinto porta palo illuminazione in cls vibrato armato, compreso lo scavo e il reinterro. A corpo	ACO	1	€ 383,59	0,00	0,00	0,00	€ 383,59	€ 383,59
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI (IVA ESCLUSA)										€ 1.134,07
MANODOPERA ORARIA					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2016	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	€ 26,76	28,70	27,00	20,95	€ 32,37	€ 258,93
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2016	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	€ 26,76	28,70	27,00	20,95	€ 32,37	€ 258,93
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2016	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	€ 24,97	28,70	27,00	20,95	€ 30,20	€ 241,61
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2016	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	€ 24,97	28,70	27,00	20,95	€ 30,20	€ 241,61
TOTALE MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 1.001,09
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI + MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 2.135,16
APPLICAZIONE FRANCHIGIA									N	
TOTALE A IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)										€ 2.135,16