



---

**RELAZIONE ISTRUTTORIA FINALIZZATA AL RICONOSCIMENTO DI DEBITI FUORI BILANCIO - DITTA SICUR IMPIANTI S.A.S. DI MORAT MARCO & C. – VIA COSTAGRANDE 84 PINEROLO – LAVORI/SERVIZI/FORNITURE INERENTI L'IMPIANTISTICA ELETTRICA**

In data 05/12/2017, con nota registrata al protocollo del Comune al n. 68839, la ditta Sicur Impianti S.a.s. di Morat Marco & c. ha inoltrato richiesta di pagamento per un importo complessivo di € 119.901,91, riferita a lavorazioni/servizi e forniture effettuate prevalentemente nel periodo 2015/2016, non precedute da regolare impegno di spesa.

Le richieste di pagamento della ditta del 05/12/2017 riguardavano:

- per € 104.052,66 oltre IVA, la fornitura di lampadine e interventi di manutenzione straordinaria sugli impianti di pubblica illuminazione;
- per € 9.814,82 oltre IVA, interventi resi in occasione di manifestazione organizzate o patrocinate dal Comune (Fiera dell'Artigianato, Maschera di Ferro, Concorsi ippici, ecc.);
- per € 6.034,43 oltre IVA, interventi su beni di proprietà comunali (alloggio ERP, semaforo, torrette mercatali, ecc.).

Il servizio di illuminazione pubblica è reso dal Comune di Pinerolo attraverso 4.634 punti luce di proprietà comunale e n. 1.119 di proprietà di Enel Sole S.r.l..

Nel periodo 2007/2012 per la gestione ordinaria degli impianti di illuminazione pubblica e la fornitura di energia elettrica, il Comune aveva aderito alla “Convenzione per la fornitura di Servizio Luce” – Lotto 2 – livello di servizio 2 e ai relativi allegati, stipulata il 04/08/2006, ai sensi dell'art. 26 della Legge n. 488 del 23 dicembre 1999 s.m.i., tra Consip spa (Ministero del Tesoro) e R.T.I. Gemmo SpA (capogruppo) e Hero SpA..

A partire dal 2012, il servizio di manutenzione ordinaria degli impianti di illuminazione pubblica di proprietà comunale è stato affidato alla ditta Sicur Impianti S.a.s. di Morat Marco & c. con determinazioni dirigenziali che, per ciascun anno finanziario, sono stati approvati gli atti di cottimo, assunto l'impegno di spesa e affidato i servizi.

I contratti stipulati con la ditta Sicur Impianti riguardavano soltanto gli interventi di manutenzione ordinaria senza la fornitura di materiale, fatti salvi i casi di intervento urgente. I capitoli d'oneri regolanti il servizio prevedevano altresì che l'impresa dovesse *“in caso di urgenza per pubblica incolumità intervenire entro 3 ore (tre) ore dalla comunicazione da parte dell'ufficio o della Polizia Municipale per rimuovere le situazioni di pericolo previste nell'attività di pronto intervento”*.

Gli impegni di spesa per la sostituzione di lampadine non fornite dal Comune e per gli interventi urgenti sugli impianti di pubblica illuminazione venivano successivamente assunti con distinta determinazione dirigenziale. Le richieste di pagamento della ditta Sicur Impianti S.a.s. di Morat Marco & c. in data 05/12/2017 si riferiscono prevalentemente a questa tipologia d'interventi (86,78% dell'importo richiesto).

Tale modalità di gestione degli impianti di illuminazione pubblica di proprietà comunale, rispetto alla precedente gestione per adesione alla convenzione Consip, ha determinato significativi risparmi per il Comune, intorno a 288.000,00€ annui, come si evince dai documenti d'uffici e partitario di bilancio.

Sulla richiesta della ditta Sicur Impianti S.a.s. di Morat Marco è stata svolta un'accurata istruttoria finalizzata all'eventuale riconoscimento del debito fuori bilancio, nel corso della quale è stata valutata anche la congruità della somma richiesta.

L'art. 194 del D.Lgs. 267/2000, che disciplina la procedura del riconoscimento dei debiti fuori bilancio, con riguardo, a quelli derivanti dall'irregolare acquisizione di beni e servizi, stabilisce che essa possa aver luogo nei limiti **“degli accertati e dimostrati utilità ed arricchimento per l'Ente, nell'ambito dell'espletamento di pubbliche funzioni e servizi di competenza”**.

Sono necessari ai fini del riconoscimento del debito fuori bilancio quattro fattori concomitanti:

- 1) la completa assenza di un procedimento di erogazione di spesa o la presenza di un procedimento di spesa irregolarmente posto in essere, attuato in violazione delle norme giuscontabili che presiedono alla correttezza dell'iter procedimentale;
- 2) la dimostrazione, che pur in assenza del prescritto procedimento di spesa o per effetto della sua irregolare formalizzazione, l'ente locale ha comunque tratto **accertati e dimostrati vantaggi**, legislativamente identificati in specifiche utilità con conseguente arricchimento;
- 3) l'esercizio di pubbliche funzioni o servizi di competenza dell'ente;
- 4) l'ordine impartito da un dipendente o da un Amministratore dell'Ente.

L'istruttoria compiuta e le relazioni del Responsabile del servizio/RUP Ing. Franco Caresio, ultime delle quali in data 23/12/2016, agli atti del Comune, consentono di ritenere concorrenti i quattro fattori:

- il rimborso delle lampadine e il compenso per gli interventi urgenti sugli impianti di p.i., sono dovuti contrattualmente malgrado il relativo onere non sia stato oggetto di un impegno di spesa; il compenso per interventi sui beni comunali e per prestazioni rese in occasioni di manifestazioni organizzate dal Comune sono riconducibili ad attività organizzate o promosse dal Comune;
- la contabilità lavori/servizi/forniture, allegata alla presente sotto la lettera A), predisposta e sottoscritta dal Responsabile del servizio Ing. Franco Caresio e dall'Istruttore Tecnico arch. Anna Lisa Infantino consentono di affermare che i

lavori/servizi/forniture per i quali la ditta Sicur Impianti ha chiesto il pagamento corrispondono a segnalazioni di intervento provenienti dagli uffici;

- inoltre il debito è stato assunto per l'esercizio di un servizio pubblico di competenza del Comune e/o di attività e/o funzioni riconducibili al Comune.

Riconosciuta l'utilità degli interventi rimane da quantificare l'arricchimento del Comune.

In merito ai prezzi proposti dalla ditta è stato operato un confronto con i ribassi percentuali medi per appalti analoghi elencati nel rapporto informativo del novembre 2014 (ultimo disponibile) dell'Osservatorio Regionale dei Contratti Pubblici.

Il rapporto è riferito al 2013 e distingue tra servizi e forniture soprasoglia e servizi forniture sottosoglia; dallo stesso si ricavano le seguenti informazioni:

	soprasoglia	sottosoglia*
media ribasso forniture (Prov. Torino)	15,92%	13,29%
media ribasso servizi (Prov. Torino)	19,08%	13,00%
macchine e apparecchi, attrezzature e articoli di consumo elettrici: illuminazione	18,34%	12,39%
servizi di riparazione e manutenzione	17,27%	6,73%

\* nel 2013 fino a € 209.000 esclusa IVA

L'offerta della ditta Sicur Impianti sas di Morat Marco & c. di una riduzione del 20% sul prezziario regionale a fronte di una media del 13,29% risulta pertanto in linea, anzi più favorevole, rispetto ai ribassi medi praticati nella Regione Piemonte.

Tuttavia, malgrado l'offerta della ditta sia migliorativa rispetto ai valori medi regionali, è da escludere che nell'arricchimento dell'Ente possa essere considerato l'utile d'impresa. Il Comune, quindi, non resta obbligato per la parte di compenso non riconoscibile" (Corte Cassazione, Sez. I, sent. n. 7966 del 27.03.2008).

L'istruttoria compiuta dai servizi dell'Ente, in particolare la contabilità redatta utilizzando il prezziario della Regione Piemonte, in vigore all'epoca delle ordinazioni (Allegato A), scontato del 20% e decurtato dell'ulteriore 10% per utile d'impresa determina in € 94.494,68, oltre IVA la somma riconoscibile ai sensi dell'art. 194 del D.Lgs. 267/2000 per le medesime lavorazioni/servizi e forniture per le quali la predetta ditta ha richiesto un importo di € 119.901,91, oltre IVA.

Pinerolo, 16 maggio 2018

**DIRIGENTE DEL SETTORE URBANISTICA – SUAP  
ED INTERIM LAVORI PUBBLICI, AMBIENTE E PROT. CIVILE**

***Ing. Antonio Morrone***

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del  
T.U. 445/2000 e del D. Lgs. 82/2005 e rispettive norme collegate,  
il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa*

ALLEGATO A)

**Città di Pinerolo**  
**Città Metropolitana di Torino**

Servizio Manutenzione

Lavori/Servi/Forniture di: Impiantistica elettrica

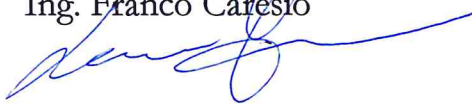
Ditta appaltante: Sicur Impianti S.a.s. di Morat Marco & c.

Prezzario Regione Piemonte valevole anni di riferimento lavori

Sconto applicato 20%

**CONTABILITA' LAVORI IMPIANTISTICA ELETTRICA**  
**DAL 2010 AL 2016**

Personale referente dell'Ente:  
Il RUP e Direttore dei Lavori  
Ing. Franco Caresio



Pinerolo, 14 Maggio 2018

L'Istruttore Tecnico  
Arch. Anna Lisa Infantino





Handwritten signature or scribble.

Handwritten initials or mark.

Handwritten signature or scribble.

**1-DOCUMENTO 144 ASSISTENZA ELETTRICA PER LE MANIFESTAZIONI DELLA SCUOLA NAZIONALE DI EQUITAZIONE  
ANNO 2015**

Prezzi MANODOPERA 2014

CODICE	DATA INTERVENTO	COD PREZZARIO	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO euro	QUANTITA'	TOTALE euro
Ottobre 14	23/10/14	OP SPEC	assistenza ore normali	cad	32,79	11,00	360,69
	3-24-31/10	OP SPEC	assistenza prefestivo	cad	38,79	33,00	1280,07
	4-25/10	OP SPEC	assistenza festivo	cad	42,79	22,00	941,38
Novembre 14	27/11/14	OP SPEC	assistenza ore normali	cad	32,79	11,00	360,69
	21-28/11	OP SPEC	assistenza prefestivo	cad	38,79	22,00	853,38
	1-22-29/11	OP SPEC	assistenza festivo	cad	42,79	33,00	1412,07
Dicembre 14	18/12/14	OP SPEC	assistenza ore normali	cad	32,79	11,00	360,69
	5-19/12	OP SPEC	assistenza prefestivo	cad	38,79	22,00	853,38
	6-20/12	OP SPEC	assistenza festivo	cad	42,79	22,00	941,38
Gennaio 15	23/01/15	OP SPEC	assistenza prefestivo	cad	38,79	11,00	426,69
	24/01/15	OP SPEC	assistenza festivo	cad	42,79	11,00	470,69

TOT 8.261,11

tot scontato -20% 6.608,89

UTILI D'IMPRESA -10% 6.008,08

NETTO+ SPESE GENERALI (13%) 6.008,08 +IVA 22%

MORAT	8.538,79	+IVA 22%
- 10% UTILE IMPRESA	7.684,91	+IVA 22%

SOMMA RICONOSCIUTA	6.008,08	+IVA 22%
--------------------	----------	----------

18

Handwritten signature or initials in blue ink.

2-DOCUMENTO 138P SEMAFORO SOTTOPASSO DI ABBADIA ALPINA  
Prezzario 2015

COD PREZZARIO	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO euro	QUANTITA'	TOTALE euro
op spec	ripristino semaforo sottopasso abbadia	h	32,33	1,00	32,33
<b>06.P26</b>	<b>LAMPADE</b>				
<b>06.P26.A15</b>	Lampade a LED a goccia, a sfera o similari.				
06.P26.A15.015	Da 10 a 15W tipo standard	cad	20,47	1,00	20,47

	TOT	52,80	
tot scontato	-20%	42,24	
UTILI D'IMPRESA	-10%	38,40	
NETTO+ SPESE GENERALI (13%)		38,40	+IVA 22%

MORAT	81,04	+IVA 22%
- 10% UTILE IMPRESA	72,94	+IVA 22%

<b>SOMMA RICONOSCIUTA</b>	<b>38,40</b>	<b>+IVA 22%</b>
-------------------------------	--------------	-----------------

11

*[Handwritten signature]*

3-DOCUMENTO 123 INTERVENTI URGENTI ARTIGIANATO 2015  
Prezzario 2015

COD PREZZARIO	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO euro	QUANTITA'	TOTALE euro
op spec	intervento urgente per guasto circuito di alimentazione a servizio ditta Raspini il 10/09	h	32,33	2,00	64,66
op spec	intervento urgente per guasto circuito di alimentazione a servizio del gazebo n.10 in piazza cavour del 11/09	h	32,33	2,00	64,66
13.P11.B05	Nolo di autocestello per spegnimento illuminazione esterna chiesa sant'agostino per spettacolo serale del 12/09				
13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,99	1,00	59,99

	TOT	189,31	
tot scontato	-20%	151,45	
UTILI D'IMPRESA	-10%	137,68	
NETTO+ SPESE GENERALI (13%)		137,68	+IVA 22%

MORAT	189,31	+IVA 22%
- 10% UTILE IMPRESA	170,38	+IVA 22%

<b>SOMMA RICONOSCIUTA</b>	<b>137,68</b>	<b>+IVA 22%</b>
---------------------------	---------------	-----------------

12

*[A large, faint, handwritten signature or scribble, possibly reading "Randy", is written across the page.]*

4-DOCUMENTO 73 TORRETTA ELETTRIFICATA PIAZZA CAVOUR  
Prezzario 2014

COD PREZZARIO	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO euro	QUANTITA'	TOTALE euro
NP	fornitura e posa in opera torretta elettrificata VMR modello vulcano con generale 4P 63A diff puro 0,03A, magnetotermico 4P 32A, 2 magnetotermico 1P+N 16A, 2 prese CEE 2P5T16A e una presa CEE 3P+N+T 32A	cad	1.950,00	1,00	1.950,00
06.A01.L05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
06.A01.L05.025	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 10	m	16,54	55,00	909,70
06.A09.A03	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
06.A09.A03.025	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 24 moduli	cad	44,11	1,00	44,11
06.A07.A04	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
06.A07.A04.070	F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	79,92	1,00	79,92
06.A07.B03	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
06.A07.B03.025	F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA	cad	98,69	1,00	98,69
06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
06.A07.C01.085	F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A	cad	51,69	1,00	51,69

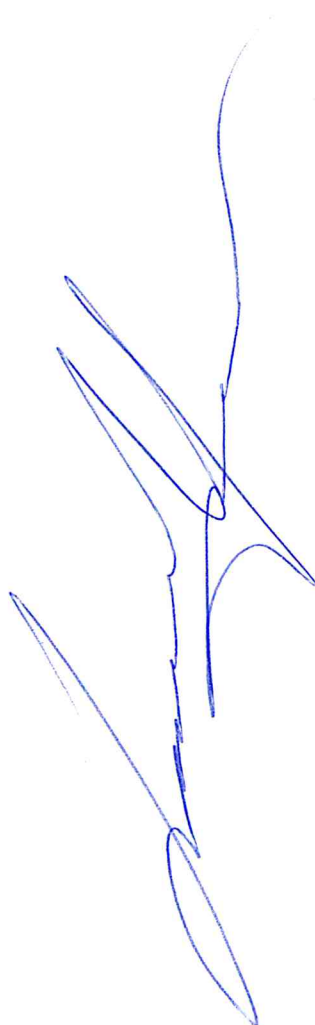
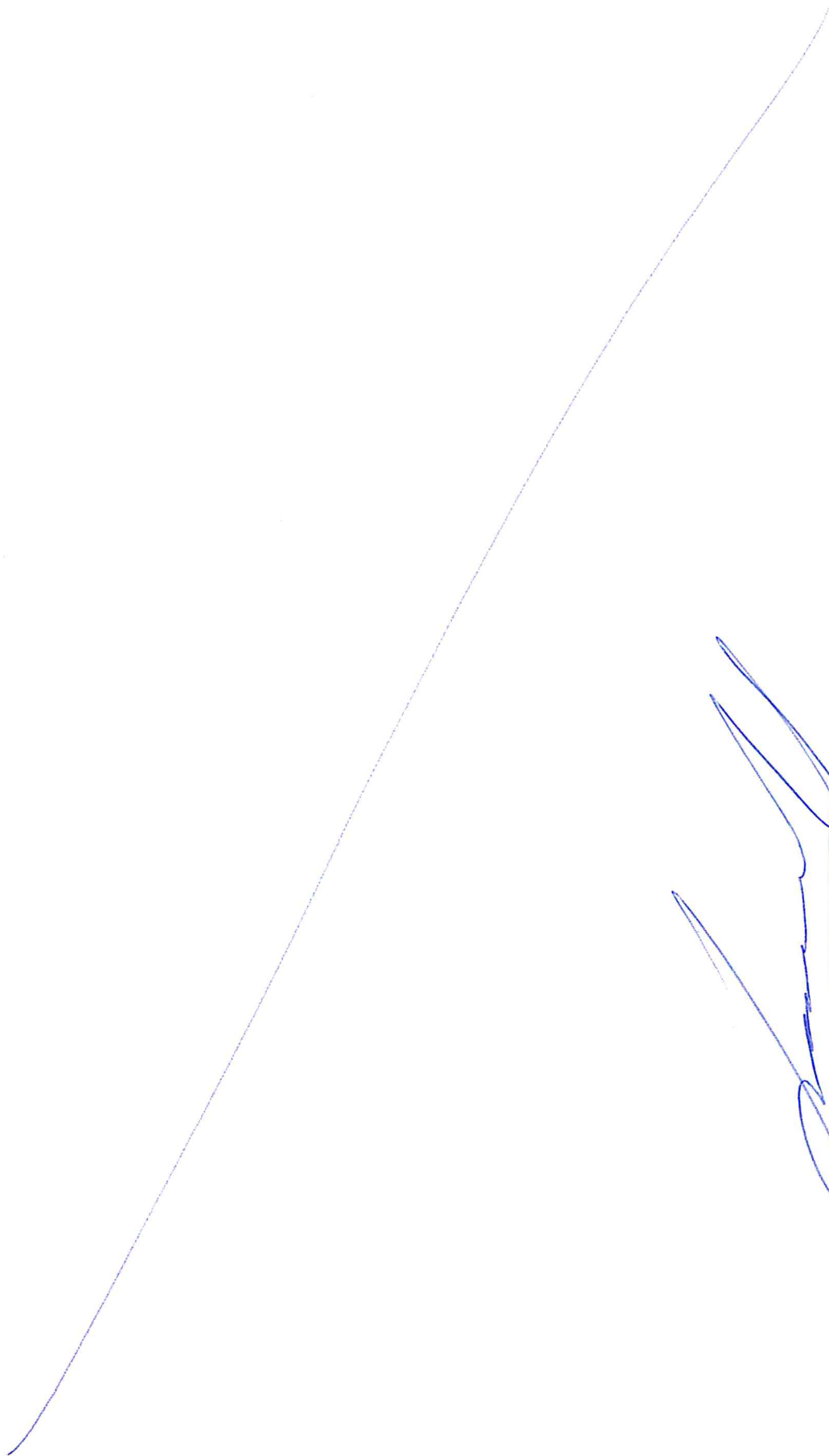
TOT	3.134,11
tot scontato -20%	2.507,29
UTILI D'IMPRESA -10%	2.279,35
NETTO+ SPESE GENERALI (13%)	2.279,35 +IVA 22%

MORAT	2.991,45	+IVA 22%
- 10% UTILE IMPRESA	2.692,31	+IVA 22%

SOMMA RICONOSCIUTA	2.279,35	+IVA 22%
--------------------	----------	----------



15



5-DOCUMENTO 146P ALLACCIAMENTI PER LA MASCHERA DI FERRO  
Prezzario 2012

COD PREZZARIO	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO euro	QUANTITA'	TOTALE euro
op spec	montaggio e smontaggio fari e prolnghe presso chiesa sant'agostino	h	31,25	2,00	62,50
13.P11.B05	Nolo di autocestello				
13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,80	2,00	119,60
op spec	montaggio e smontaggio fari e prolnghe presso chiesa sant'agostino	h	31,25	4,00	125,00
13.P11.B05	Nolo di autocestello				
13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,80	4,00	239,20
op spec	montaggio e smontaggio fari e prolnghe presso chiesa sant'agostino	h	31,25	2,00	62,50
13.P11.B05	Nolo di autocestello				
13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,80	2,00	119,60
op spec	montaggio e smontaggio fari e prolnghe presso chiesa sant'agostino	h	31,25	1,00	31,25
13.P11.B05	Nolo di autocestello				
13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,80	1,00	59,80

TOT	819,45
tot scontato -20%	655,56
UTILI D'IMPRESA -10%	595,96
NETTO+ SPESE GENERALI (13%)	595,96 +IVA 22%

MORAT	1.086,72	+IVA 22%
- 10% UTILE IMPRESA	978,05	+IVA 22%

SOMMA RICONOSCIUTA	595,96	+IVA 22%
--------------------	--------	----------

JS

Handwritten signature or initials in blue ink, possibly reading "JS" or "JSK", with a large, sweeping flourish extending upwards and to the right.

6-DOCUMENTO 97 ADEGUAMENTO ALLOGGIO EX ROMEO VIA LEQUIO  
Prezzario 2010

COD PREZZARIO	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO euro	QUANTITA'	TOTALE euro
op spec	posa materiali	h	29,82	40,00	1.192,80
06.P09.A03	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume)e guide DIN.				
06.P09.A03.015	centralino da parete IP55 con portella 12 moduli	cad	20,10	1,00	20,10
06.P06.C03	Trasformatore di isolamento e sicurezza monofase, tensione primaria 230 - 400 V, tensione secondaria 12 - 24 - 48 V, frequenza 50 Hz, classe di isolamento I, isolante di classe B, possibilità di montaggio su guida DIN fino a 160 VA.				
06.P06.C03.005	trasf. di sicurezza fino a 100 VA	cad	23,87	1,00	23,87
06.P07.A02	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898.				
06.P07.A02.020	MT 6 kA curva C - 2P - fino 6 A	cad	28,13	2,00	56,26
06.P07.B01	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali).				
06.P07.B01.010	Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	39,70	1,00	39,70
06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
06.A07.B01.005	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 10 mA	cad	70,17	1,00	70,17
06.P27.B01	Estrattori elettrici serie civile				
06.P27.B01.035	estrattore da muro chius. autom. 300 m³/ora 45 W	cad	83,93	1,00	83,93
06.P19.B01	rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabilecampo di temperatura da 20 a 40 gradi campo di pressione da 920 a 1080 millibar corrente di riscaldamento 0,14				
06.P19.B01.010	sensore catalitico gas esplosivi uscita a relè in contenitore ip55	cad	146,68	1,00	146,68
06.P11.B01	Canalina chiusa o isolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di coperchi, posata a parete, a soffitto o su mensole, compreso la posa degli accessori.				
06.P11.B01.005	canalina PVC 30x10	m	1,03	15,00	15,45
06.P01.A01	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo N07V-k). Unipolare				
06.P01.A01.010	cavo tipo N07V-K 1 x 1,5	m	0,17	242,00	41,14
06.P01.A01.015	cavo tipo N07V-K 1 x 2,5	m	0,26	110,00	28,60
06.P01.A01.020	cavo tipo N07V-K 1 x 4	m	0,44	54,00	23,76
06.P13.A01	Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
06.P13.A01.035	deviatore 1P 16A	cad	1,84	3,00	5,52
06.P13.A01.005	interruttore 1P 16A	cad	1,48	4,00	5,92
06.P13.A01.015	interruttore 2P 16A	cad	4,21	1,00	4,21
06.P13.A02	Prese elettriche componibili.				
06.P13.A02.010	presa italiano 2P+T 10/16A	cad	2,14	6,00	12,84
06.P13.A02.005	presa italiano 2P+T 10A	cad	1,95	5,00	9,75
06.P13.A04	Connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc.				
06.P13.A04.005	presa TV terrestre attenuata o passante	cad	6,07	1,00	6,07
06.P13.C01	Supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso.				
06.P13.C01.005	supporti fino a 3 moduli	cad	0,53	14,00	7,42
06.P13.C02	Placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato.				
06.P13.C02.005	placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	1,68	14,00	23,52

TOT 1.817,71  
tot scontato -20% 1.454,17  
UTILI D'IMPRESA -10% 1.321,97  
NETTO+ SPESE GENERALI (13%) 1.321,97 +IVA 22%

MORAT	2.445,36	+IVA 22%
- 10% UTILE IMPRESA	2.200,82	+IVA 22%

SOMMA RICONOSCIUTA	1.321,97	+IVA 22%
--------------------	----------	----------

12

Handwritten signature or initials in blue ink, possibly reading "K. J. Smith".



7-DOCUMENTO 57 ALLACCIAMENTO LUCI BOX CAMPO DA BOCCE SAN LAZZARO  
Prezzario 2015

COD PREZZARIO	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO euro	QUANTITA'	TOTALE euro
06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
06.A24.T01.725	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W	cad	26,69	1,00	26,69
06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.				
06.P24.I03.025	plaf. 2x36 W con corpo e coppa in policarbonato	cad	58,86	1,00	58,86
06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m². Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)				
06.A13.F01.005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto	cad	58,26	1,00	58,26
06.A13.H01	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo				
06.A13.H01.005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile	cad	57,11	1,00	57,11
06.A10.K01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi.				
06.A10.K01.015	F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm	m	9,00	9,00	81,00
06.A01.G03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
06.A01.G03.010	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 2,5	m	2,00	40,00	80,00
06.A10.A02	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.				
06.A10.A02.015	F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm	m	3,3	35,00	115,50

TOT 477,42  
tot scontato -20% 381,94  
UTILI D'IMPRESA -10% 347,21  
NETTO+ SPESE GENERALI (13%) 347,21 +IVA 22%

MORAT	516,58	+IVA 22%
- 10% UTILE IMPRESA	464,92	+IVA 22%

SOMMA RICONOSCIUTA	347,21	+IVA 22%
--------------------	--------	----------

11

*[Handwritten signature]*

8-DOCUMENTO 45P PALO IP VIA MAESTRA DI RIVA N. 152  
Prezzario 2015

COD PREZZARIO	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO euro	QUANTITA'	TOTALE euro
op spec	smontaggio palo	h	32,33	2,00	64,66
op spec	fissaggio tasselli	h	32,33	2,00	64,66
op spec	rimontaggio palo	h	32,33	2,00	64,66

	TOT	193,98	
tot scontato	-20%	155,18	
UTILI D'IMPRESA	-10%	141,08	
NETTO+ SPESE GENERALI (13%)		141,08	+IVA 22%

MORAT	226,31	+IVA 22%
- 10% UTILE IMPRESA	203,68	+IVA 22%

SOMMA RICONOSCIUTA	141,08	+IVA 22%
-----------------------	--------	----------



15

Handwritten signature or scribble.

CODICE	DATA INTERVENTO	COD PREZZARIO	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO euro	QUANTITA'	TOTALE euro
via della cittadella	02/05/16	06.A08.A03	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
		06.A08.A03.025	F.O. di interr.orario digitale 1 anno 1-2 contatti 116 memorie con riserva	cad	313,14	1,00	313,14
ex stradale di orbassano	03/05/16	06.A08.A09	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
		06.A08.A09.050	F.O. di contattore modulare 4P 63 A (categoria AC7a)	cad	92,72	1,00	92,72
via Giustetto	12/05/16	op spec	ricerca guasto	h	32,33	4,00	129,32
		NP 1	sostituzione conchiglia	cad	28,00	1,00	28,00
		13.P11.B05	Nolo di autocestello				
		13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,99	2,00	119,98
via Merlo	13/05/16	op spec	ricerca guasto	h	32,33	4,00	129,32
		NP 1	sostituzione conchiglia	cad	28	1,00	28,00
via Porro	17/05/16	06.A08.A03	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
		06.A08.A03.025	F.O. di interr.orario digitale 1 anno 1-2 contatti 116 memorie con riserva	cad	313,14	1,00	313,14
piazza palazzetti	23/05/16	op spec	messaggio in sicurezza palo	h	32,33	3,00	96,99
		op spec	ricerca guasto	h	32,33	5,00	161,65
via Einaudi		13.P11.B05	Nolo di autocestello				
		13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,99	2,00	119,98
		op spec	ripristino tombini	h	32,33	6,00	193,98
		op spec	ripristino palo	h	32,33	3,00	96,99
via Giustetto		13.P11.A25	Provvista a piè d'opera di chiusino in ghisa				
		13.P11.A25.005	Provvista a piè d'opera di chiusino in ghisa completo di telaio con scritta ILLUMINAZIONE PUBBLICA* Classificato D400 ai sensi UNI EN 124	cad	101,24	1,00	101,24
		13.P11.B05	Nolo di autocestello				
		13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,99	2,00	119,98
via Luciano	15/06/16	op spec	rimozione vetri lanterna	h	32,33	2,00	64,66
		op spec	rimozione vetri lanterna	h	32,33	2,00	64,66
via Saluzzo	08/07/16	06.A08.A03	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
		06.A08.A03.025	F.O. di interr.orario digitale 1 anno 1-2 contatti 116 memorie con riserva	cad	313,14	1,00	313,14
via Buniva	12/07/16	13.P11.B05	Nolo di autocestello				
		13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,99	2,00	119,98
		op spec	rimozione vetri pericolanti	h	32,33	2,00	64,66
		op spec	rimozione vetri pericolanti	h	32,33	2,00	64,66
via Nazionale	25/07/16	06.A08.A03	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
		06.A08.A03.025	F.O. di interr.orario digitale 1 anno 1-2 contatti 116 memorie con riserva	cad	313,14	1,00	313,14
via ortensia	28/07/16	13.P11.B05	Nolo di autocestello				
		13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,99	1,00	59,99
		op spec	posa vetro palo 92098	h	32,33	1,00	32,33
viale cavalieri	29/07/16	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
		06.A07.A03.105	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	94,57	1,00	94,57
piazza foro boario	05/08/16	06.A08.A03	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
		06.A08.A03.025	F.O. di interr.orario digitale 1 anno 1-2 contatti 116 memorie con riserva	cad	313,14	1,00	313,14

quadro 92	06/08/16	op spec	ricerca guasto e rifatto giunzione	h	32,33	4,00	129,32
		13.P11.B05	Nolo di autocestello				
		13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,99	2,00	119,98
		13.P06.A10	Formazione di derivazione e giunzioni				
piazza garibaldi	10/08/16	13.P06.A10.015	Formazione di giunzione diritta su cavo unipolare con sezione sino a 70 mmq, con guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;	cad	42,74	4,00	170,96
		NP1	conchiglia	cad	28	1,00	28,00
		13.P11.B05	Nolo di autocestello				
		13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,99	2,00	119,98
via gramsci palo 6018	12/08/16	op spec	sostituzione conchiglia	h	32,33	2,00	64,66
		13.P08.A15	Rimozione di braccio a muro o palina				
		13.P08.A15.020	Rimozione di braccio semplice su palo, con uso di autocestello, compreso il trasporto al magazzino di rientro;	cad	27,63	2,00	55,26
		13.P08.A30	Rimozione pali				
	19/08/16	13.P08.A30.035	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricomattura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	cad	126,42	2,00	252,84
		06.A08.A09	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
		06.A08.A09.050	F.O. di contattore modulare 4P 63 A (categoria AC7a)	cad	92,72	1,00	92,72
		06.A08.A03	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
piazza Poet	25/08/16	06.A08.A03.025	F.O. di interr.orario digitale 1 anno 1-2 contatti 116 memorie con riserva	cad	313,14	1,00	313,14
		06.A08.A03	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
		06.A08.A03.025	F.O. di interr.orario digitale 1 anno 1-2 contatti 116 memorie con riserva	cad	313,14	1,00	313,14
		13.P11.B05	Nolo di autocestello				
viale I maggio palo 28050	31/08/16	13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,99	1,00	59,99
		op spec	sostituzione conchiglia	h	32,33	1,00	32,33
		op spec	messaggio in sicurezza palo storico	h	32,33	2,00	64,66
		06.A08.A03	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
via cattaneo	16/10/16	06.A08.A03.025	F.O. di interr.orario digitale 1 anno 1-2 contatti 116 memorie con riserva	cad	313,14	1,00	313,14
		06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
		06.A07.B02.095	F.O. di Bl.diff. 4P In >= 80A cl.A - 30 mA	cad	153,29	1,00	153,29
		op spec	sostituzione scatola di derivazione	h	32,33	3,00	96,99
via ortensia di Piossasc o	22/10/16	13.P11.B05	Nolo di autocestello				
		13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,99	3,00	179,97
		13.P06.A05	Fornitura e posa in opera morsetti volanti				
		13.P06.A05.005	Fornitura e posa in opera entro cassetta già predisposta di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x10 mmq;	cad	16,4	4,00	65,60
via Gioberti	28/10/16	op spec	ripulitura cavo tesata	h	32,33	3,00	96,99
		13.P11.B05	Nolo di autocestello				
		13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,99	3,00	179,97
		06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				



piazza d'armi	30/10/16	06.A07.A03.105	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	94,57	1,00	94,57
		06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
		06.A07.B02.095	F.O. di Bl.diff. 4P In >= 80A cl.A - 30 mA	cad	153,29	1,00	153,29

TOT	6.700,15
tot scontato -20%	5.360,12
UTILI D'IMPRESA -10%	4.872,84
NETTO+ SPESE GENERALI (13%)	4.872,84 +IVA 22%

MORAT	5.310,34	+IVA 22%
- 10% UTILE IMPRESA	4.779,31	+IVA 22%

SOMMA RICONOSCIUTA	4.779,31	+IVA 22%
--------------------	----------	----------

15

Handwritten signature or scribble.

CODICE	DATA INTERVENTO	COD PREZZARIO	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO euro	QUANTITA'	TOTALE euro
p.zza foro boario	10/09/15		op spec ricerca guasto e scollegamento faro	h	32,33	6,00	193,98
			op spec ricerca guasto e derivazione fusa	h	32,33	8,00	258,64
via virginio	14/09/15	13.P11.B05	Nolo di autocestello				
			Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,99	2,00	119,98
		13.P11.B05.005					
			op spec ricerca guasto	h	32,33	9,00	290,97
		13.P11.B05	Nolo di autocestello				
			Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,99	2,00	119,98
		13.P11.B05.005					
via città di san francisco	16/09/15		F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contatore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
		06.A08.A09					
		06.A08.A09.050	F.O. di contatore modulare 4P 63 A (categoria AC7a)	cad	92,72	1,00	92,72
			N.P.sostituzione conchiglia fusa	cad	28,00	1,00	28,00
			op spec ricerca guasto	h	32,33	6,00	193,98
		13.P11.B05	Nolo di autocestello				
via giustetto	17/09/15		Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,99	1,00	59,99
		13.P11.B05.005					
			N.P.sostituzione conchiglia fusa	cad	28,00	1,00	28,00
			op spec rimozione lanterna pericolante	h	32,33	1,00	32,33
		13.P11.B05	Nolo di autocestello				
via ciocchino	21/09/15		Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,99	1,00	59,99
		13.P11.B05.005					
portici corso torino	02/10/15		F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contatore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
		06.A08.A09					
		06.A08.A09.050	F.O. di contatore modulare 4P 63 A (categoria AC7a)	cad	92,72	1,00	92,72
p.zza Dalla Chiesa	05/10/15		F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
		06.A08.A03					
		06.A08.A03.025	F.O. di interr.orario digitale 1 anno 1-2 contatti 116 memorie con riserva	cad	313,14	1,00	313,14
			op spec ricerca guasto	h	32,33	8,00	258,64
		13.P11.B05	Nolo di autocestello				
via de gasperi	08/10/15		Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,99	2,00	119,98
		13.P11.B05.005					
		13.P06.A10	Formazione di derivazione e giunzioni				
vari	vari		Formazione di giunzione dritta su cavo unipolare con sezione sino a 70 mmq, con guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;	cad	42,74	8,00	341,92
		13.P06.A10.015					
p.zza sabin	08/10/15		F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contatore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
		06.A08.A09					
		06.A08.A09.050	F.O. di contatore modulare 4P 63 A (categoria AC7a)	cad	92,72	1,00	92,72
			op spec ricerca guasto	h	32,33	4,00	129,32
		13.P11.B05	Nolo di autocestello				
via podgora	09/10/15		Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,99	1,00	59,99
		13.P11.B05.005					
			N.P.sostituzione conchiglia fusa	cad	28,00	1,00	28,00
stradale orbassano			F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contatore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
		06.A08.A09					
		06.A08.A09.050	F.O. di contatore modulare 4P 63 A (categoria AC7a)	cad	92,72	1,00	92,72
p.zza III alpini	13/10/15		F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contatore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
		06.A08.A09					
		06.A08.A09.050	F.O. di contatore modulare 4P 63 A (categoria AC7a)	cad	92,72	1,00	92,72
via santini	06/11/15		F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contatore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
		06.A08.A09					
		06.A08.A09.050	F.O. di contatore modulare 4P 63 A (categoria AC7a)	cad	92,72	1,00	92,72
st. fenestrelle	23/11/15		op spec messa in sicurezza palo	h	32,33	1,00	32,33
			op spec ripristino armatura storta	h	32,33	1,00	32,33
		13.P11.B05	Nolo di autocestello				

c.so bosio	24/11/15	13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,99	1,00	59,99
		op spec	chiusura armatura aperta	h	32,33	1,00	32,33
		13.P11.B05	Nolo di autocestello				
via de gasperi		13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,99	1,00	59,99
		op spec	rimozione armature nel parco giochi	h	32,33	1,00	32,33
		13.P11.B05	Nolo di autocestello				
via vecchia di buriasco	27/11/15	13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	59,99	1,00	59,99
via Rodi: sostituzione armatura palo 21005	21/12/15	06.P24.Q04	Armature stradali IP-55; corpo in metacrilato diffondente ornamentale; gruppo ottico simmetrico con possibilità di illuminazione dall'interno tramite lampada addizionale; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato.				
		06.P24.Q04.015	armatura strad. verticale lamp. vap. Hg 250 W	cad	487,77	1,00	487,77

TOT	3.990,21	
tot scontato -20%	3.192,17	
UTILI D'IMPRESA -10%	2.901,97	
NETTO+ SPESE GENERALI (13%)	2.901,97	+IVA 22%

MORAT	3.452,58	+IVA 22%
- 10% UTILE IMPRESA	3.107,32	+IVA 22%

SOMMA RICONOSCIUTA	2.901,97	+IVA 22%
--------------------	----------	----------



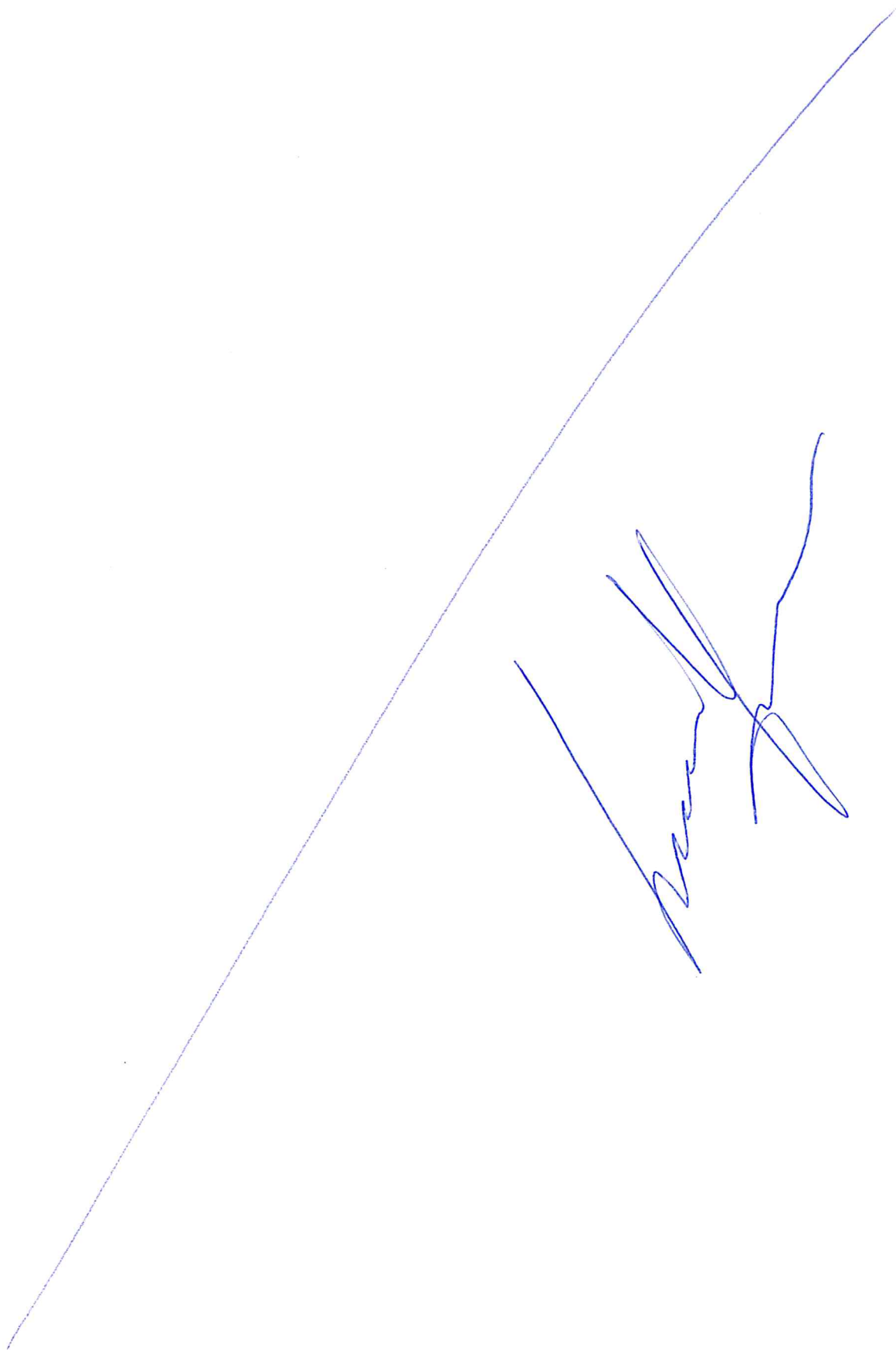
COD PREZZARIO	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO euro	QUANTITA'	TOTALE euro
06.P26.D01	Lampade fluorescenti lineari normali a tonalità bianchissima; diametro 38 mm; attacco bispina normale g 13.				
06.P26.D01.005	lampada fluorescente 20/40 W, 1150/3000 lm, g 13	cad	2,18	10,00	21,80
06.P26.E02	Lampade fluorescenti compatte; attacchi g 24 d1/d2/d3; doppia lampada.				
06.P26.E02.010	lampada fluorescente 26 W, 1800 lm, g 24 d-3	cad	17,58	53,00	931,74
06.P26.F01	Alimentatori per lampade fluorescenti				
06.P26.F01.040	reattore elettronico multilampada e multipotenza fino a 2 lampade x 70W	cad	25,85	2,00	51,70
06.P26.I03	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione tubolari in vetro chiaro				
06.P26.I03.005	lampada Na A.P. 70 W, 6100 lm, attacco e 27	cad	25,17	286,00	7.198,62
06.P26.I03.010	lampada Na A.P. 100 W, 10000 lm, attacco e 40	cad	33,18	110,00	3.649,80
06.P26.I03.015	lampada Na A.P. 150 W, 14500 lm, attacco e 40	cad	33,49	296,00	9.913,04
06.P26.I03.020	lampada Na A.P. 250 W, 25500 lm, attacco e 40	cad	37,34	68,00	2.539,12
06.P26.I03.025	lampada Na A.P. 400 W, 48000 lm, attacco e 40	cad	44,41	10,00	444,10
06.P26.L01	Alimentatori per lampade al sodio ad alta pressione in aria, non rifasati, per interni				
06.P26.L01.010	alimentatori lamp. Na A.P. 70 W, 220 V	cad	9,43	13,00	122,59
06.P26.L01.015	alimentatori lamp. Na A.P. 100 W, 220 V	cad	11,03	6,00	66,18
06.P26.L01.020	alimentatori lamp. Na A.P. 150 W, 220 V	cad	14,87	35,00	520,45
06.P26.L01.025	alimentatori lamp. Na A.P. 250 W, 220 V	cad	19,86	7,00	139,02
06.P26.L05	Accenditori per lampade a vapori di sodio ad alta pressione, per interni				
06.P26.L05.005	accenditori per lamp. Na A.P. 50 - 400 W	cad	16,33	74,00	1.208,42
06.P26.M03	Lampade a vapori di alogenuri a due attacchi tubolari chiare				
06.P26.M03.010	lampada hqi 150 W, 11250 lm, attacco r7s	cad	72,18	3,00	216,54
13.P07.B05	Sostituzione di componenti dei corpi illuminanti				
13.P07.B05.015	Sostituzione di reattore e/o accenditore e/o condensatore e/o portalam-pada entro apparecchio di illuminazione o proiettore di qualsiasi tipo, comprensiva dello scollegamento e del ricollegamento dei conduttori di alimentazione: a braccio a muro od a palo - a cima palo, a qualsiasi altezza:	cad	16,03	148,00	2.372,44
13.P07.B05.020	Sostituzione di lampada ad incandescenza, a scarica nel gas, fluorescente compatta su qualsiasi tipo di apparecchio di illuminazione o proiettore, posto a qualsiasi altezza, fornitura della lampada esclusa	cad	10,37	836,00	8.669,32
06.P31.D03	Morsetti di sezionamento per tondo e piattina				
06.P31.D03.005	morsetto di sezionamento in ghisa	cad	4,54	11,00	49,94

TOT 38.114,82  
tot scontato -20% 30.491,86  
UTILI D'IMPRESA -10% 27.719,87  
NETTO+ SPESE GENERALI (13%) 27.719,87 +IVA 22%

MORAT	30.420,45	+IVA 22%
- 10% UTILE IMPRESA	27.378,41	+IVA 22%

SOMMA RICONOSCIUTA	27.378,41	+IVA 22%
--------------------	-----------	----------





Handwritten signature or initials in blue ink, possibly reading "K" or "X" with a flourish.

Handwritten mark or signature in blue ink, possibly reading "A" or "B".

12-DOCUMENTO 3 APPALTO MANUTENZIONE ORDINARIA IP (LAMPADINE IP carico comune)  
Prezzario 2015

COD PREZZARIO	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO euro	QUANTITA'	TOTALE euro
06.P26.I03	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione tubolari in vetro chiaro				
06.P26.I03.005	lampada Na A.P. 70 W, 6100 lm, attacco e 27	cad	25,17	48,00	1.208,16
06.P26.I03.010	lampada Na A.P. 100 W, 10000 lm, attacco e 40	cad	33,18	25,00	829,50
06.P26.I03.015	lampada Na A.P. 150 W, 14500 lm, attacco e 40	cad	33,49	25,00	837,25
06.P26.I03.020	lampada Na A.P. 250 W, 25500 lm, attacco e 40	cad	37,34	8,00	298,72
06.P26.L01	Alimentatori per lampade al sodio ad alta pressione in aria, non rifasati, per interni				
06.P26.L01.005	alimentatori lamp. Na A.P. 50 W, 220 V	cad	9,27	33,00	305,91
06.P26.L01.015	alimentatori lamp. Na A.P. 100 W, 220 V	cad	11,03	22,00	242,66
06.P26.L01.020	alimentatori lamp. Na A.P. 150 W, 220 V	cad	14,87	37,00	550,19
06.P26.L01.025	alimentatori lamp. Na A.P. 250 W, 220 V	cad	19,86	18,00	357,48
06.P26.L05	Accenditori per lampade a vapori di sodio ad alta pressione, per interni				
06.P26.L05.005	accenditori per lamp. Na A.P. 50 - 400 W	cad	16,33	136,00	2.220,88
06.P26.M03	Lampade a vapori di alogenuri a due attacchi tubolari chiare				
06.P26.M03.010	lampada hqi 150 W, 11250 lm, attacco r7s	cad	72,18	2,00	144,36
<b>lampadine sostituite durante pulizia centro storico</b>					
06.P26.I03	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione tubolari in vetro chiaro				
06.P26.I03.005	lampada Na A.P. 70 W, 6100 lm, attacco e 27	cad	25,17	10,00	251,70
06.P26.L01	Alimentatori per lampade al sodio ad alta pressione in aria, non rifasati, per interni				
06.P26.L01.005	alimentatori lamp. Na A.P. 50 W, 220 V	cad	9,27	3,00	27,81
06.P26.L05	Accenditori per lampade a vapori di sodio ad alta pressione, per interni				
06.P26.L05.005	accenditori per lamp. Na A.P. 50 - 400 W	cad	16,33	1,00	16,33
13.P07.B05	Sostituzione di componenti dei corpi illuminanti				

13.P07.B05.015	Sostituzione di reattore e/o accenditore e/o condensatore e/o portalampada entro apparecchio di illuminazione o proiettore di qualsiasi tipo, comprensiva dello scollegamento e del ricollegamento dei conduttori di alimentazione: a braccio a muro od a palo - a cima palo, a qualsiasi altezza:	cad	16,03	254,00	4.071,62
13.P07.B05.020	Sostituzione di lampada ad incandescenza, a scarica nel gas, fluorescente compatta su qualsiasi tipo di apparecchio di illuminazione o proiettore, posto a qualsiasi altezza, fornitura della lampada esclusa	cad	10,37	118,00	1.223,66

TOT	12.586,23
tot scontato -20%	10.068,98
UTILI D'IMPRESA -10%	9.153,62
NETTO+ SPESE GENERALI (13%)	9.153,62 +IVA 22%

MORAT	10.073,59	+IVA 22%
- 10% UTILE IMPRESA	9.066,23	+IVA 22%

SOMMA RICONOSCIUTA	9.066,23	+IVA 22%
--------------------	----------	----------

CODICE	DATA INTERVENTO	COD PREZZARIO	DESCRIZIONE	U.M.	quantità	PREZZO euro	PARZ euro	TOTALE euro
A	07/11/16	Via bunita rimozione regolatore di flusso con installazione teleruttore						
		op spec	operaio specializzato	h.	2,25	32,33	72,7425	
		06.P08.A09	Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.					
		06.P08.A09.050	contattore modulare 4P 63 A (categoria AC7a)	cad	1,00	76,78	76,78	
		06.P01.A01	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k). Unipolare					
B	14-23/11/2016	06.P01.A01.030	cavo tipo NO7V-K 1 x 10	m	5,00	1,08	5,4	154,9225
		ricerca guasto via davico con sezionamenti e giunzioni						
		13.P11.B05	Nolo di autocestello					
		06.P01.E02.010	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	1,50	59,99	89,985	
		13.P11.B05.005						
		op spec	operaio specializzato	h.	1,50	32,33	48,495	
		06.P01.E02	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/RFG7OR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, o cavi similari tipo 1n vv-k bipolare					
		06.P01.E02.010	cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 2 x 2,5	m	10,00	0,98	9,8	
		06.P01.E02.015	cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 2 x 4	m	6,00	1,34	8,04	
		13.P03.A40	lavorazioni su palo					
		13.P03.A40.005	Formazione di foro ad asola delle dimensioni di 186x45 mm, su palo esistente con sezione circolare e diametro sino da 273mm, compresa la fornitura e posa in opera di portello di chiusura in lega di alluminio, tipo senza morsetti, con chiave triangolare, adatto al foro ed al palo;	cad	1,00	29,74	29,74	
		13.P06.A10	Formazione di derivazione e giunzioni					
		13.P06.A10.015	Formazione di giunzione diretta su cavo unipolare con sezione sino a 70 mmq, con guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;	cad	3,00	42,74	128,22	
		13.P06.A10.020	Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mmq, e di derivazione sino a 35 mmq, guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;	cad	3,00	50,37	151,11	
								465,39
C	23/11/16	Rimozione palo marcio 042095						
		13.P08.A30	Rimozione pali					
		13.P08.A30.015	Sfilaggio di palo senza demolizione del blocco di fondazione, compreso il riempimento della cavità del palo con ghiaia e la successiva chiusura con malta di cemento della superficie della cavità stessa, il trasporto del palo al magazzino di rientro o alla pubblica discarica;	cad	1,00	40,63	40,63	
		13.P08.A20	Rimozione di mensole, basi e tubazioni					
		13.P08.A20.025	Rimozione di 1 o 2 conduttori entro tubi o pali, compreso il trasporto al magazzino di rientro;	m	16,00	1,06	16,96	
		13.P08.A15	Rimozione di braccio a muro o palina					
		13.P08.A15.020	Rimozione di braccio semplice su palo, con uso di autocestello, compreso il trasporto al magazzino di rientro;	cad	1,00	27,63	27,63	
		13.P08.A05	Ricupero di apparecchio di illuminazione					
D	30/11/16	13.P08.A05.010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;	cad	1,00	20,66	20,66	
								105,88
		sezionamento via lanteri						
E	05/12/16	13.P11.B05	Nolo di autocestello					
		13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;					
F	06/12/16	op spec	operaio specializzato	h.	2,00	32,33	64,66	64,66
		via grandi sostituzione orologio astronomico						
		06.A08.A03	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.					
F	06/12/16	06.A08.A03.025	F.O. di interruttore digitale 1 anno 1-2 contatti 116 memorie con riserva	cad	1,00	313,14	313,14	313,14
		ricerca guasto via novarea con scollegamento vecchia linea risultata non più utilizzata						
F	06/12/16	op spec	operaio specializzato	h	3,00	32,33	96,99	96,99



G	13/12/16	ricerca guasto via ortensia					
		op spec/op specializzato	h	1,50	32,33	48,495	48,495
H	13/12/16	rimozione palo in via giustetto 73025					
		13.P08.A30	Rimozione pali				
			Sfilaggio di palo senza demolizione del blocco di fondazione, compreso il riempimento della cavità del palo con ghiaia e la successiva chiusura con malta di cemento della superficie della cavità stessa, il trasporto del palo al magazzino di rientro o alla pubblica discarica;	cad	1,00	40,63	40,63
		13.P08.A30.015					
		13.P08.A20	Rimozione di mensole, basi e tubazioni				
			Rimozione di 1 o 2 conduttori entro tubi o pali, compreso il trasporto al magazzino di rientro;	m	16,00	1,06	16,96
		13.P08.A20.025					
		13.P08.A15	Rimozione di braccio a muro o palina				
			Rimozione di braccio semplice su palo, con uso di autocestello, compreso il trasporto al magazzino di rientro;	cad	1,00	27,63	27,63
		13.P08.A15.020					
I	14/12/16	13.P08.A05	Ricupero di apparecchio di illuminazione				
			Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;	cad	1,00	20,66	20,66
		13.P08.A05.010					105,88
		via maestra sostituzione orologio astronomico					
I	14/12/16	06.A08.A03	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
		06.A08.A03.025	F.O. di interr. orario digitale 1 anno 1-2 contatti 116 memorie con riserva	cad	1,00	313,14	313,14
L	19/12/16	rifacimento giunto per guasto in via lanteri					
		13.P06.A10	Formazione di derivazione e giunzioni				
			Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mmq, e di derivazione sino a 35 mmq, guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;	cad	3,00	50,37	151,11
M	14/11/16	13.P06.A10.020					151,11
		via lanteri sezionamento per guasto					
M	14/11/16	op spec/op specializzato	h	2,25	32,33	72,74	72,74

	TOT	1.852,35
	tot scontato -20%	1.513,88
UTILI D'IMPRESA	-10%	1.376,25
NETTO+	SPESE GENERALI (13%)	1.376,25 +IVA 22%

MORAT	2.669,32	+IVA 22%
- 10% UTILE IMPRESA	2.402,39	+IVA 22%

SOMMA RICONOSCIUTA	1.376,25	+IVA 22%
--------------------	----------	----------

14-DOCUMENTO 01 LAMPADINE IP OTTOBRE 2014-LUGLIO 2015  
Prezzario 2014

COD PREZZARIO	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO euro	QUANTITA'	TOTALE euro
06.P26.D03	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; T 8, diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.				
06.P26.D03.005	lampada fluorescente lineare T8 di qualsunque tipo	cad	3,06	2,00	6,12
06.P26.I03	Lampade a vapore di sodio ad alta pressione tubolari in vetro chiaro				
06.P26.I03.005	lampada Na A.P. 70 W, 6100 lm, attacco e 27	cad	25,17	309,00	7.777,53
06.P26.I03.010	lampada Na A.P. 100 W, 10000 lm, attacco e 40	cad	33,18	66,00	2.189,88
06.P26.I03.015	lampada Na A.P. 150 W, 14500 lm, attacco e 40	cad	33,49	264,00	8.841,36
06.P26.I03.020	lampada Na A.P. 250 W, 25500 lm, attacco e 40	cad	37,34	49,00	1.829,66
06.P26.I03.025	lampada Na A.P. 400 W, 48000 lm, attacco e 40	cad	44,41	13,00	577,33



<b>06.P26.L01</b>	Alimentatori per lampade al sodio ad alta pressione in aria, non rifasati, per interni				
06.P26.L01.010	alimentatori lamp. Na A.P. 70 W, 220 V	cad	9,43	28,00	264,04
06.P26.L01.015	alimentatori lamp. Na A.P. 100 W, 220 V	cad	11,03	15,00	165,45
06.P26.L01.020	alimentatori lamp. Na A.P. 150 W, 220 V	cad	14,87	39,00	579,93
06.P26.L01.025	alimentatori lamp. Na A.P. 250 W, 220 V	cad	19,86	12,00	238,32
06.P26.L01.030	alimentatori lamp. Na A.P. 400 W, 220 V	cad	27,25	8,00	218,00
<b>06.P26.L05</b>	Accenditori per lampade a vapori di sodio ad alta pressione, per interni				
06.P26.L05.005	accenditori per lamp. Na A.P. 50 - 400 W	cad	16,33	99,00	1.616,67
<b>06.P26.M03</b>	Lampade a vapori di alogenuri a due attacchi tubolari chiare				
06.P26.M03.005	lampada hqi 75 W, 5000 lm, attacco r7s	cad	70,20	15,00	1.053,00
<b>06.P26.M01</b>	Lampade a vapori di alogenuri ellissoidali con bulbo diffondente				

06.P26.M01.005	lampada hqi 250 W, 17000 lm, attacco e 40	cad	51,49	40,00	2.059,60
06.P26.M01.015	lampada hqi 1000 W, 80000 lm, attacco e 40	cad	163,28	8,00	1.306,24
06.P26.N02	Alimentatori per lampade a vapori di alogenuri, in custodia stagna, rifasati, per esterni				
06.P26.N02.015	alimentatore per lamp. hqi 1000 W, 220 V	cad	205,92	4,00	823,68
06.P26.N03	Accenditori per lampade a vapori di alogenuri, esecuzione per interni				
06.P26.N03.020	accenditore per lamp. hqi 1000 W, 220 V	cad	32,67	4,00	130,68

TOT 29.677,49  
 tot scontato -20% 23.741,99  
 UTILI D'IMPRESA -10% 21.583,63  
 NETTO+ SPESE GENERALI (13%) 21.583,63 +IVA 22%

NUOVA RICHIESTA	MORAT	23.741,99	+IVA 22%
	- 10% UTILE IMPRESA	21.367,79	+IVA 22%
PRECEDENTE RICHIESTA	MORAT	20.267,32	+IVA 22%
	- 10% UTILE IMPRESA	18.240,59	+IVA 22%

<b>SOMMA RICONOSCIUTA</b>	<b>18.240,59</b>	<b>+IVA 22%</b>
-------------------------------	------------------	-----------------



11

*[A long, thin, slightly curved line, possibly a signature or a decorative stroke.]*

*[A stylized signature or set of initials, possibly reading 'H. H. H.' or similar.]*

15-DOCUMENTO 00 LAMPADINE IP AGOSTO-DICEMBRE 2015  
Prezzario 2014

COD PREZZARIO	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO euro	QUANTITA'	TOTALE euro
06.P26.D03	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; T 8, diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.				
06.P26.D03.005	lampada fluorescente lineare T8 di qualunque tipo	cad	3,06	25,00	76,50
06.P26.E04	Lampade fluorescenti compatte attacco 2 g 11				
06.P26.E04.005	lampada fluorescente 18 W, 1200 lm, 2 g 11	cad	14,77	2,00	29,54
06.P26.F01	Alimentatori per lampade fluorescenti				
06.P26.F01.020	alimentatore ferromagnetico rifasato per qualunque lampada fluorescente	cad	8,83	2,00	17,66
06.P26.F03	Starter , portastarter e morsettiere				
06.P26.F03.005	starter normale	cad	0,96	24,00	23,04
06.P26.I01	Lampade a vapori di sodio a bassa pressione con strato riflettente i raggi infrarossi, tubolari chiare				
06.P26.I01.020	lampada na b.p. 90 W, 13000 lm, attacco by22d	cad	33,18	2,00	66,36
06.P26.I02	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione ellissoidali con bulbo diffondente				
06.P26.I02.015	lampada Na A.P. 100 W, 9500 lm, attacco e 40	cad	33,18	2,00	66,36
06.P26.I03	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione tubolari in vetro chiaro				
06.P26.I03.005	lampada Na A.P. 70 W, 6100 lm, attacco e 27	cad	25,17	297,00	7.475,49
06.P26.I03.010	lampada Na A.P. 100 W, 10000 lm, attacco e 40	cad	33,18	86,00	2.853,48
06.P26.I03.015	lampada Na A.P. 150 W, 14500 lm, attacco e 40	cad	33,49	306,00	10.247,94
06.P26.I03.020	lampada Na A.P. 250 W, 25500 lm, attacco e 40	cad	37,34	33,00	1.232,22
06.P26.I03.025	lampada Na A.P. 400 W, 48000 lm, attacco e 40	cad	44,41	19,00	843,79
06.P26.I04	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione tubolari con due attacchi				
06.P26.I04.015	lampada Na A.P. 250 W, 25500 lm, attacco fc 2	cad	95,26	5,00	476,30
06.P26.L01	Alimentatori per lampade al sodio ad alta pressione in aria, non rifasati, per interni				
06.P26.L01.010	alimentatori lamp. Na A.P. 70 W, 220 V	cad	9,43	15,00	141,45
06.P26.L01.015	alimentatori lamp. Na A.P. 100 W, 220 V	cad	11,03	13,00	143,39
06.P26.L01.020	alimentatori lamp. Na A.P. 150 W, 220 V	cad	14,87	60,00	892,20
06.P26.L01.025	alimentatori lamp. Na A.P. 250 W, 220 V	cad	19,86	5,00	99,30
06.P26.L01.030	alimentatori lamp. Na A.P. 400 W, 220 V	cad	27,25	2,00	54,50
06.P26.L05	Accenditori per lampade a vapori di sodio ad alta pressione, per interni				
06.P26.L05.005	accenditori per lamp. Na A.P. 50 - 400 W	cad	16,33	92,00	1.502,36
06.P26.M02	Lampade a vapori di alogenuri tubolari in vetro chiaro				
06.P26.M02.020	lampada hqi 400 W, 27000 lm, attacco e 40	cad	52,62	3,00	157,86
06.P26.M03	Lampade a vapori di alogenuri a due attacchi tubolari chiare				
06.P26.M03.005	lampada hqi 75 W, 5000 lm, attacco r7s	cad	70,20	4,00	280,80
06.P26.M03.010	lampada hqi 150 W, 11250 lm, attacco r7s	cad	72,18	5,00	360,90
06.P26.M03.015	lampada hqi 250 W, 19000 lm, attacco fc2 l.b.	cad	74,14	4,00	296,56
COD PREZZARIO	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO euro	QUANTITA'	TOTALE euro

TOT 27.338,00  
tot scontato -20% 21.870,40  
UTILI D'IMPRESA -10% 19.882,18  
NETTO+ SPESE GENERALI (13%) 19.882,18 +IVA 22%

MORAT	28.158,08	+IVA 22%
- 10% UTILE IMPRESA	25.342,27	+IVA 22%

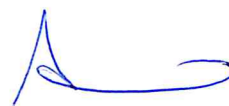
SOMMA RICONOSCIUTA	19.882,18	+IVA 22%
--------------------	-----------	----------

12

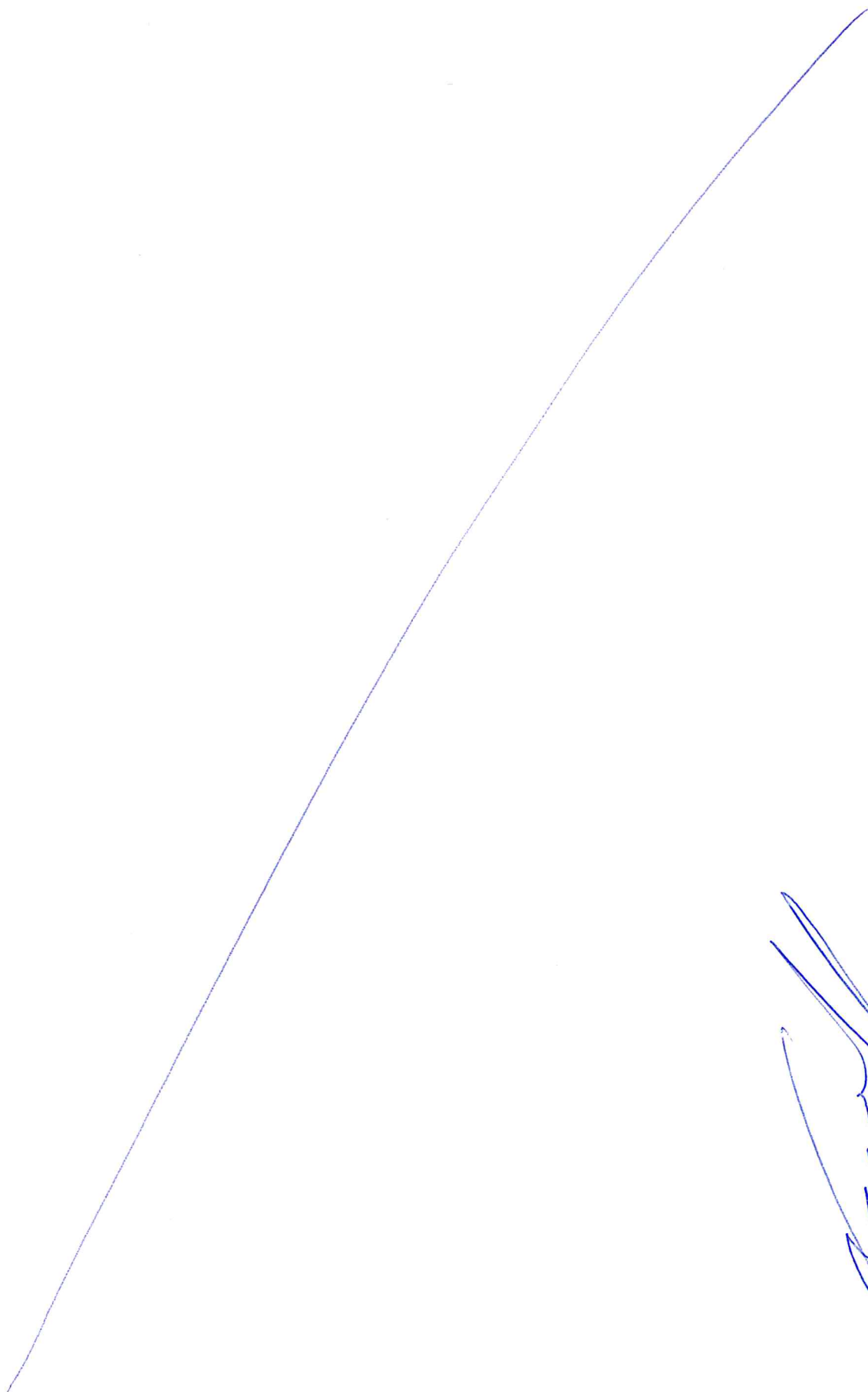
Handwritten signature or initials in blue ink, possibly reading "K" or "KX".

**QUADRO RIEPILOGATIVO DEI LAVORI/SERVIZI/FORNITURE**

Descrizione	Importi contabilizzati	Imponibile IVA	Totale compreso IVA 22%
<b>Computo metrico estimativo redatto dal RUP e DL Ing. Caresio e istruttrice tecnica Arch. Infantino, al netto del ribasso del 20% sul prezzo regionale di riferimento e dedotto dell'utile d'impresa del 10%</b>	<b>94.494,68</b>	<b>22,00%</b>	<b>115.283,50</b>
<b>Computo metrico estimativo prodotto dalla Ditta SICUR IMPIANTI S.A.S. DI MORAT MARCO &amp; C., al netto del ribasso del 20% sul prezzo regionale di riferimento</b>	<b>119.901,91</b>	<b>22,00%</b>	<b>146.280,33</b>

**RIEPILOGO TOTALI LAVORI SERVIZI FORNITURE**



15

Handwritten signature or scribble in blue ink, located in the bottom right corner of the page.