



# COMUNE DI CASALUCE

PROVINCIA DI CASERTA

## PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO


Progetto di adeguamento ed efficientamento della pubblica illuminazione del comune di Casaluce

# IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE

## ANALISI PREZZI

COMMITTENTE:	PROGETTISTA INCARICATO
COMUNE DI CASALUCE	Ing. ALESSANDRO SCALA ALBO DI CASERTA N°3698  Det. Dirigenziale n° 192 del 30-10-2018

### COLLABORAZIONI

COLLABORAZIONI INDIVIDUALI	SOCIETA' DI INGEGNERIA
ING. SILVESTRO CESARO ORD. INGEGNERI CASERTA N°4502 SEZ.A	SIA CONSULTING SRL SERVIZI D'INGEGNERIA S.S. Sannitica km 27+400 Centro Dir. DE.RU. Marcianise (CE) 

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE	Nome File
0	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	<b>23/10/2018</b>	<b>S.C./E.C.</b>	Riferimento
1				Scala Varie
2				
3				
4				
5				

ELABORATO

# AP

Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP-01 - Rint_Cavi	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, compresa la rimozione del marciapiede esistente, di arbusti, lo stradicamento di ceppaie e lo spianamento del fondo. Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di pavimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, compresi giunzioni, curve, manicotti (diam. 100 mm). fornitura posa in opera di cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma Tipo EG7OR 5G16, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi. Rinterro di cavi eseguito a mano con materiali provenienti dallo scavo e trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dalle demolizioni e dallo scavo. Inoltre è compreso anche il ripristino della pavimentazione stradale, dei marciapiedi, e delle connessioni elettriche delle linee dorsali di alimentazione elettrica. Fornitura e posa in opera della cassetta di derivazione fusibilata per la protezione dei cavi interrati.				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
a	b	c	d	e	f = d x e
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	Tubo alta resistenza da 100 mm	m	1	€ 9,10	9,10
	<b>Totale Materiali</b>	€	<b>9,10</b>		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 9,10	0,46
	<b>ELENCO LAVORAZIONI</b>				
	Scavo per sbancamento eseguito con mezzi meccanici				
	Trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta				
	Rinterro o riempimento a mano				
	Ripristino pavimentazione				
	posa nuovo cavo (TIPO FG7OR 5G16)				
	ripristino connessioni elettriche delle linee dorsali di alimentazione elettrica				
SI	Nella misura del 3%	%	€ 31,03	€ 0,93	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>	€	<b>1,39</b>		
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	0,28000	€ 26,33	7,3724
MO.02	Operaio Qualificato	h	0,28000	€ 24,52	6,8656
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>	€	<b>14,24</b>		
	Spese generali	%	15%		3,57
	Utile dell'Impresa	%	10%		2,74
	Prezzo Unitario di analisi				30,10
	<b>Prezzo di applicazione</b>			Euro	<b>31,03</b>
	Incidenza manodopera			%	<b>45,89</b>

Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP-02 -Plinti	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, compresa la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la rimozione di marciapiede e lo spianamento del fondo. Fornitura e posa in opera di plinto in cls vibrato armato (dim. 100x100x100) con pozzetto di ispezione integrato, incluso il coperchio del pozzetto. Rinterro eseguito a mano con materiale di risulta proveniente dallo scavo. Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dalle demolizioni e dallo scavo nonchè della palificazione dismessa. Ripristino della pavimentazione stradale e dei marciapiedi interessati.				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
a	b	c	d	e	f = d x e
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	Fornitura e posa in opera di plinto in cls vibrato armato dim. 100X100X100 con pozzetto di ispezione integrato, incluso di coperchio.	n	1	€ 313,90	313,90
MA.02	Trasporto in discarica del materiale di risulta	mc	1	€ 9,46	9,46
MA.03	Trasporto in discarica della palificazione dismessa	n	1	€ 22,00	22,00
MA.04	Ripristino pavimentazione	mq	1	€ 30,00	30,00
					0,00
	<b>Totale Materiali</b>	€	<b>375,36</b>		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 375,36	18,77
SI	Nella misura del 3%	%	€ 545,82	€ 16,37	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>	€	<b>35,14</b>		
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	0,48000	€ 26,33	12,6384
MO.02	Operaio Qualificato	h	0,48000	€ 24,52	11,7696
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>	€	<b>24,41</b>		
	Spese generali	%	15%		62,78
	Utile dell'Impresa	%	10%		48,13
	Prezzo Unitario di analisi				529,45
	<b>Prezzo di applicazione</b>			Euro	<b>545,82</b>
	Incidenza manodopera			%	<b>4,47</b>

Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP-03- QE-01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in bassa tensione per l'alimentazione della pubblica illuminazione relativa all'area Q01, composto da protezione generale equipaggiata con blocco differenziale a soglia e tempo regolabile, protezione delle linee di alimentazione, protezione dei servizi ausiliari, interruttori orari e contattori per comando di potenza, assemblati e cablati all'interno di armadio stradale del tipo "GRAFI-7 IP55 685 x 1390 x 330" incluso kit di montaggio a pavimento, piastra di fondo e guide DIN. Incluso basamento in calcestruzzo e relativi ripristini della pavimentazione. La fornitura si intende inclusa di certificazione del quadro, redazione di schemi elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>	<b>f = d x e</b>
	<b>MATERIALI</b>				
<b>MA.01</b>	Armadio stradale IP55 tipo conchiglia con accessori per posa su basam.	n	1,00	€ 1 724,000	1 724,00
<b>MA.02</b>	Int. MT Diff. A soglia regolabile In=100A	n	1,00	€ 295,000	295,00
<b>MA.03</b>	Int. MT. Protezione ausiliari In=10A	n	1,00	€ 55,000	55,00
<b>MA.04</b>	Int. MT. Protezione lineai In=40 A	n	1,00	€ 85,000	85,00
<b>MA.05</b>	Int. MT. Protezione lineai In=40 A	n	1,00	€ 85,000	85,00
<b>MA.06</b>	Int. MT. Protezione lineai In=16 A	n	1,00	€ 61,00	61,00
<b>MA.07</b>	Accessori: Cavi, morsetti, distributore, etc	a.c.	1,00	€ 150,00	150,00
	<b>Totale Materiali</b>	<b>€</b>	<b>2 455,00</b>		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
<b>NO.01</b>	Trasporto	%	5%	€ 2 455,00	122,75
<b>SI</b>	Nella misura del 3%	%	€ 4 953,26	€ 148,60	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>	<b>€</b>	<b>271,35</b>		
	<b>MANODOPERA</b>				
<b>MO.01</b>	Operaio Specializzato	h	24,00000	€ 26,33	631,9200
<b>MO.02</b>	Operaio Qualificato	h	24,00000	€ 24,52	588,4800
<b>MO.03</b>	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>	<b>€</b>	<b>1 220,40</b>		
	Spese generali	%	15%		569,72
	Utile dell'Impresa	%	10%		436,79
	Prezzo Unitario di analisi				4 804,66
	<b>Prezzo di applicazione</b>			<b>Euro</b>	<b>4 953,26</b>
	Incidenza manodopera			%	24,64

Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP-04- QE-02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in bassa tensione per l'alimentazione della pubblica illuminazione relativa all'area Q02, composto da protezione generale equipaggiata con blocco differenziale a soglia e tempo regolabile, protezione delle linee di alimentazione, protezione dei servizi ausiliari, interruttori orari e contattori per comando di potenza, assemblati e cablati all'interno di armadio stradale del tipo "GRAFI-7 IP55 685 x 1390 x 330" incluso kit di montaggio a pavimento, piastra di fondo e guide DIN. Incluso basamento in calcestruzzo e relativi ripristini della pavimentazione. La fornitura si intende inclusa di certificazione del quadro, redazione di schemi elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>	<b>f = d x e</b>
	<b>MATERIALI</b>				
<b>MA.01</b>	Armadio stradale IP55 tipo conchiglia con accessori per posa su basam.	n	1,00	€ 1 724,000	1 724,00
<b>MA.02</b>	Int. MT Diff. A soglia regolabile In=100A	n	1,00	€ 295,000	295,00
<b>MA.03</b>	Int. MT. Protezione ausiliari In=10A	n	1,00	€ 55,000	55,00
<b>MA.04</b>	Int. MT. Protezione lineai In=40 A	n	1,00	€ 85,000	85,00
<b>MA.05</b>	Int. MT. Protezione lineai In=40 A	n	1,00	€ 85,000	85,00
<b>MA.06</b>	Accessori: Cavi, morsetti, distributore, etc	a.c.	1,00	€ 150,00	150,00
	<b>Totale Materiali</b>				
		€			<b>2 394,00</b>
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
<b>NO.01</b>	Trasporto	%	5%	€ 2 394,00	119,70
<b>SI</b>	Nella misura del 3%	%	€ 4 604,47	€ 138,13	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>				
		€			<b>257,83</b>
	<b>MANODOPERA</b>				
<b>MO.01</b>	Operaio Specializzato	h	20,00000	€ 26,33	526,6000
<b>MO.02</b>	Operaio Qualificato	h	20,00000	€ 24,52	490,4000
<b>MO.03</b>	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>				
		€			<b>1 017,00</b>
	Spese generali	%	15%		529,61
	Utile dell'Impresa	%	10%		406,03
	Prezzo Unitario di analisi				4 466,34
	<b>Prezzo di applicazione</b>			Euro	<b>4 604,47</b>
	Incidenza manodopera			%	<b>22,09</b>

Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP-05- QE-03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in bassa tensione per l'alimentazione della pubblica illuminazione relativa all'area Q03, composto da protezione generale equipaggiata con blocco differenziale a soglia e tempo regolabile, protezione delle linee di alimentazione, protezione dei servizi ausiliari, interruttori orari e contattori per comando di potenza, assemblati e cablati all'interno di armadio stradale del tipo "GRAFI-7 IP55 685 x 1390 x 330" incluso kit di montaggio a pavimento, piastra di fondo e guide DIN. Incluso basamento in calcestruzzo e relativi ripristini della pavimentazione. La fornitura si intende inclusa di certificazione del quadro, redazione di schemi elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>	<b>f = d x e</b>
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	Armadio stradale IP55 tipo conchiglia con accessori per posa su basam.	n	1,00	€ 1 724,000	1 724,00
MA.02	Int. MT Diff. A soglia regolabile In=100A	n	1,00	€ 295,000	295,00
MA.03	Int. MT. Protezione ausiliari In=10A	n	1,00	€ 55,000	55,00
MA.04	Int. MT. Protezione lineai In=40 A	n	1,00	€ 85,000	85,00
MA.05	Int. MT. Protezione lineai In=40 A	n	1,00	€ 85,000	85,00
MA.06	Accessori: Cavi, morsetti, distributore, etc	a.c.	1,00	€ 150,00	150,00
	<b>Totale Materiali</b>				
		€	<b>2 394,00</b>		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 2 394,00	119,70
SI	Nella misura del 3%	%	€ 4 604,47	€ 138,13	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>				
		€	<b>257,83</b>		
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	20,00000	€ 26,33	526,6000
MO.02	Operaio Qualificato	h	20,00000	€ 24,52	490,4000
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>				
		€	<b>1 017,00</b>		
	Spese generali	%	15%		529,61
	Utile dell'Impresa	%	10%		406,03
	Prezzo Unitario di analisi				4 466,34
	<b>Prezzo di applicazione</b>			Euro	<b>4 604,47</b>
	Incidenza manodopera			%	<b>22,09</b>

Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP.06- QE-06A	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in bassa tensione per l'alimentazione della pubblica illuminazione relativa all'area Q06A, composto da protezione generale equipaggiata con blocco differenziale a soglia e tempo regolabile, protezione delle linee di alimentazione, protezione dei servizi ausiliari, interruttori orari e contattori per comando di potenza, assemblati e cablati all'interno di armadio stradale del tipo "GRAFI-7 IP55 685 x 1390 x 330" incluso kit di montaggio a pavimento, piastra di fondo e guide DIN. Incluso basamento in calcestruzzo e relativi ripristini della pavimentazione. La fornitura si intende inclusa di certificazione del quadro, redazione di schemi elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>	<b>f = d x e</b>
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	Armadio stradale IP55 tipo conchiglia con accessori per posa su basam.	n	1,00	€ 1 724,000	1 724,00
MA.02	Int. MT Diff. A soglia regolabile In=100A	n	1,00	€ 295,000	295,00
MA.03	Int. MT. Protezione ausiliari In=10A	n	1,00	€ 55,000	55,00
MA.04	Int. MT. Protezione lineai In=40 A	n	1,00	€ 85,000	85,00
MA.05	Int. MT. Protezione lineai In=40 A	n	1,00	€ 85,000	85,00
MA.06	Accessori: Cavi, morsetti, distributore, etc	a.c.	1,00	€ 150,00	150,00
	<b>Totale Materiali</b>				
		€	<b>2 394,00</b>		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 2 394,00	119,70
SI	Nella misura del 3%	%	€ 4 604,47	€ 138,13	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>				
		€	<b>257,83</b>		
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	20,00000	€ 26,33	526,6000
MO.02	Operaio Qualificato	h	20,00000	€ 24,52	490,4000
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>				
		€	<b>1 017,00</b>		
	Spese generali	%	15%		529,61
	Utile dell'Impresa	%	10%		406,03
	Prezzo Unitario di analisi				4 466,34
	<b>Prezzo di applicazione</b>			Euro	<b>4 604,47</b>
	Incidenza manodopera			%	<b>22,09</b>

Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP.07- QE-06B	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in bassa tensione per l'alimentazione della pubblica illuminazione relativa all'area Q06B, composto da protezione generale equipaggiata con blocco differenziale a soglia e tempo regolabile, protezione delle linee di alimentazione, protezione dei servizi ausiliari, interruttori orari e contattori per comando di potenza, assemblati e cablati all'interno di armadio stradale del tipo "GRAFI-7 IP55 685 x 1390 x 330" incluso kit di montaggio a pavimento, piastra di fondo e guide DIN. Incluso basamento in calcestruzzo e relativi ripristini della pavimentazione. La fornitura si intende inclusa di certificazione del quadro, redazione di schemi elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>	<b>f = d x e</b>
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	Armadio stradale IP55 tipo conchiglia con accessori per posa su basam.	n	1,00	€ 1 724,000	1 724,00
MA.02	Int. MT Diff. A soglia regolabile In=100A	n	1,00	€ 295,000	295,00
MA.03	Int. MT. Protezione ausiliari In=10A	n	1,00	€ 55,000	55,00
MA.04	Int. MT. Protezione lineai In=40 A	n	1,00	€ 85,000	85,00
MA.05	Int. MT. Protezione lineai In=40 A	n	1,00	€ 85,000	85,00
MA.06	Accessori: Cavi, morsetti, distributore, etc	a.c.	1,00	€ 150,00	150,00
	<b>Totale Materiali</b>				
		€	<b>2 394,00</b>		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 2 394,00	119,70
SI	Nella misura del 3%	%	€ 4 604,47	€ 138,13	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>				
		€	<b>257,83</b>		
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	20,00000	€ 26,33	526,6000
MO.02	Operaio Qualificato	h	20,00000	€ 24,52	490,4000
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>				
		€	<b>1 017,00</b>		
	Spese generali	%	15%		529,61
	Utile dell'Impresa	%	10%		406,03
	Prezzo Unitario di analisi				4 466,34
	<b>Prezzo di applicazione</b>			Euro	<b>4 604,47</b>
	Incidenza manodopera			%	<b>22,09</b>



Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP.08- QE-07	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in bassa tensione per l'alimentazione della pubblica illuminazione relativa all'area Q07, composto da protezione generale equipaggiata con blocco differenziale a soglia e tempo regolabile, protezione delle linee di alimentazione, protezione dei servizi ausiliari, interruttori orari e contattori per comando di potenza, assemblati e cablati all'interno di armadio stradale del tipo "GRAFI-7 IP55 685 x 1390 x 330" incluso kit di montaggio a pavimento, piastra di fondo e guide DIN. Incluso basamento in calcestruzzo e relativi ripristini della pavimentazione. La fornitura si intende inclusa di certificazione del quadro, redazione di schemi elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>	<b>f = d x e</b>
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	Armadio stradale IP55 tipo conchiglia con accessori per posa su basam.	n	1,00	€ 1 724,000	1 724,00
MA.02	Int. MT Diff. A soglia regolabile In=100A	n	1,00	€ 295,000	295,00
MA.03	Int. MT. Protezione ausiliari In=10A	n	1,00	€ 55,000	55,00
MA.04	Int. MT. Protezione lineai In=20 A	n	1,00	€ 62,000	62,00
MA.05	Accessori: Cavi, morsetti, distributore, etc	a.c.	1,00	€ 100,00	100,00
	<b>Totale Materiali</b>	<b>€</b>	<b>2 236,00</b>		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 2 236,00	111,80
SI	Nella misura del 3%	%	€ 4 122,86	€ 123,69	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>	<b>€</b>	<b>235,49</b>		
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	16,00000	€ 26,33	421,2800
MO.02	Operaio Qualificato	h	16,00000	€ 24,52	392,3200
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>	<b>€</b>	<b>813,60</b>		
	Spese generali	%	15%		474,21
	Utile dell'Impresa	%	10%		363,56
	Prezzo Unitario di analisi				3 999,17
	<b>Prezzo di applicazione</b>			<b>Euro</b>	<b>4 122,86</b>
	Incidenza manodopera			%	19,73

Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP.09- QE-05	Fornitura e posa in opera di armadio stradale del tipo "GRAFI-7 IP55 685 x 1390 x 330" incluso kit di montaggio a pavimento, piastra di fondo e guide DIN posato a pavimento in sostituzione del quadro esistente (QE05), incluso dismissione e trasporto in discarica della carpenteria e cavi cablaggio interno esistenti, incluso ricablaggio e riutilizzando i componenti elettromeccanici esistenti. La fornitura si intende inclusa di certificazione del quadro, redazione di schemi elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
a	b	c	d	e	f = d x e
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	Armadio stradale IP55 tipo conchiglia con accessori per posa su basam.	n	1,00	€ 1 724,000	1 724,00
MA.02	Scavi e basamento	a.c.	1,00	€ 125,000	125,00
MA.03	Accessori: minuteria	a.c.	1,00	€ 100,00	100,00
	<b>Totale Materiali</b>				
		€	1 949,00		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 1 949,00	97,45
SI	Nella misura del 3%	%	€ 3 199,34	€ 95,98	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>				
		€	193,43		
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	8,00000	€ 26,33	210,6400
MO.02	Operaio Qualificato	h	8,00000	€ 24,52	196,1600
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>				
		€	406,80		
	Spese generali	%	15%		367,99
	Utile dell'Impresa	%	10%		282,12
	Prezzo Unitario di analisi				3 103,36
	<b>Prezzo di applicazione</b>			Euro	<b>3 199,34</b>
	Incidenza manodopera			%	12,72

Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP.10- QE-09	Dismissione e trasporto in discarica dei cavi cablaggio interno esistenti e ricablaggio e riutilizzo dei componenti elettromeccanici esistenti in riferimento al quadro QE09. La fornitura si intende inclusa di certificazione del quadro, redazione di schemi elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
a	b	c	d	e	f = d x e
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	oneri di trasporto a discarica	a.c.	1,00	€ 95,000	95,00
MA.02	Accessori per il ricablaggio: Morsetti, capicorda, puntalini, cavo	a.c.	1,00	€ 650,000	650,00
	<b>Totale Materiali</b>	€	<b>745,00</b>		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 745,00	37,25
SI	Nella misura del 3%	%	€ 2 346,44	€ 70,39	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>	€	<b>107,64</b>		
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	20,00000	€ 26,33	526,6000
MO.02	Operaio Qualificato	h	20,00000	€ 24,52	490,4000
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>	€	<b>1 017,00</b>		
	Spese generali	%	15%		269,89
	Utile dell'Impresa	%	10%		206,91
	Prezzo Unitario di analisi				<b>2 276,05</b>
	<b>Prezzo di applicazione</b>			Euro	<b>2 346,44</b>
	Incidenza manodopera			%	<b>43,34</b>

Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP-11	Disconnessione elettrica effettuata in condizioni di sicurezza, mediante sezionamento e parzializzazione delle linee elettriche di alimentazione, apertura pozzetti e sfilamento di cavi elettrici per sostituzione. Incluso la raccolta ed il trasporto a discarica oltre ad ogni onere accessorio per dare l'opera di sfilamento dei cavi da sosituire, completa secondo le indicazioni della relazione tecnica Rt-IE.				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
a	b	c	d	e	f = d x e
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	oneri di trasporto a discarica	m	1,00	€ 0,450	0,47
	<b>Totale Materiali</b>				
		€			0,47
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 0,47	0,02
SI	Nella misura del 3%	%	€ 2,30	€ 0,07	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>				
		€			0,09
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	0,02500	€ 26,33	0,6583
MO.02	Operaio Qualificato	h	0,02500	€ 24,52	0,6130
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>				
		€			1,27
	Spese generali	%	15%		0,27
	Utile dell'Impresa	%	10%		0,20
	<b>Prezzo Unitario di analisi</b>				2,24
	<b>Prezzo di applicazione</b>			Euro	<b>2,30</b>
	<b>Incidenza manodopera</b>			%	<b>55,17</b>

Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP-12	Palo Conico Diritto ( h = 4,00 m ) a doppio braccio ( sb.1,00 m ), da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim. 100x100x100), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera.Sono inoltre comprese le plafoniere a globo e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Lampioni a doppio braccio)				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
a	b	c	d	e	f = d x e
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	Palo Conico diritto (h=4,00 m) a doppio braccio (sb.=1,00 m)	n	1	€ 395,00	395,00
					0,00
	<b>Totale Materiali</b>	€	<b>395,00</b>		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 395,00	19,75
SI	Nella misura del 3%	%	€ 560,78	€ 16,82	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>	€	<b>36,57</b>		
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	0,30000	€ 26,33	7,8990
MO.02	Operaio Qualificato	h	0,30000	€ 24,52	7,3560
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>	€	<b>15,26</b>		
	Spese generali	%	15%		64,50
	Utile dell'Impresa	%	10%		49,45
	Prezzo Unitario di analisi				543,96
	<b>Prezzo di applicazione</b>			Euro	<b>560,78</b>
	Incidenza manodopera			%	2,72

Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP-13	Palo Conico Diritto ( h = 4,00 m ) senza braccio, da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim. 100x100x100), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Ex.Lampioni a fungo)				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
a	b	c	d	e	f = d x e
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	Palo Conico diritto (h=4,00 m) senza sbraccio	n	1	€ 213,00	213,00
					0,00
	<b>Totale Materiali</b>	€	<b>213,00</b>		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 213,00	10,65
SI	Nella misura del 3%	%	€ 311,56	€ 9,35	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>	€	<b>20,00</b>		
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	0,30000	€ 26,33	7,8990
MO.02	Operaio Qualificato	h	0,30000	€ 24,52	7,3560
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>	€	<b>15,26</b>		
	Spese generali	%	15%		35,84
	Utile dell'Impresa	%	10%		27,47
	Prezzo Unitario di analisi				302,21
	<b>Prezzo di applicazione</b>			Euro	<b>311,56</b>
	Incidenza manodopera			%	<b>4,90</b>

Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP-14	Fornitura e posa in opera SQUARE LED Ottica 4ME 3000K MONT. WM con Virtual Midnight				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
a	b	c	d	e	f = d x e
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	SQUARE LED Ottica 4ME 3000K MONT. WM con Virtual Midnight	n	1	€ 340,00	340,00
					0,00
	<b>Totale Materiali</b>	€	<b>340,00</b>		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 340,00	17,00
SI	Nella misura del 3%	%	€ 485,47	€ 14,56	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>	€	<b>31,56</b>		
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	0,30000	€ 26,33	7,8990
MO.02	Operaio Qualificato	h	0,30000	€ 24,52	7,3560
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>	€	<b>15,26</b>		
	Spese generali	%	15%		55,84
	Utile dell'Impresa	%	10%		42,81
	Prezzo Unitario di analisi				470,90
	<b>Prezzo di applicazione</b>			Euro	<b>485,47</b>
	Incidenza manodopera			%	3,14

Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP-15	Palo rastremato o Conico Diritto ( h = 7,00 m ) senza braccio avente sezione terminale di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim. 100x100x100), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
a	b	c	d	e	f = d x e
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	Palo rastremato o Conico Diritto ( h = 7,00 m ) senza braccio	n	1	€ 213,00	213,00
					0,00
	<b>Totale Materiali</b>	€	<b>213,00</b>		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 213,00	10,65
SI	Nella misura del 3%	%	€ 311,56	€ 9,35	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>	€	<b>20,00</b>		
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	0,30000	€ 26,33	7,8990
MO.02	Operaio Qualificato	h	0,30000	€ 24,52	7,3560
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>	€	<b>15,26</b>		
	Spese generali	%	15%		35,84
	Utile dell'Impresa	%	10%		27,47
	Prezzo Unitario di analisi				302,21
	<b>Prezzo di applicazione</b>			Euro	<b>311,56</b>
	Incidenza manodopera			%	4,90



Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP-16	Palo Rastremato o Conico Diritto ( h = 8,00 m ) senza braccio avente sezione terminale di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim.100x100x100), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
a	b	c	d	e	f = d x e
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	Palo rastremato o Conico Diritto ( h = 8,00 m ) senza braccio	n	1	€ 213,00	213,00
					0,00
	<b>Totale Materiali</b>	€	<b>213,00</b>		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 213,00	10,65
SI	Nella misura del 3%	%	€ 311,56	€ 9,35	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>	€	<b>20,00</b>		
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	0,30000	€ 26,33	7,8990
MO.02	Operaio Qualificato	h	0,30000	€ 24,52	7,3560
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>	€	<b>15,26</b>		
	Spese generali	%	15%		35,84
	Utile dell'Impresa	%	10%		27,47
	Prezzo Unitario di analisi				302,21
	<b>Prezzo di applicazione</b>			Euro	<b>311,56</b>
	Incidenza manodopera			%	<b>4,90</b>

Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP-17	Palo rastremato o Conico Diritto ( h = 8,00 m ) con braccio zincato pari a 2,30 m ed angolazione pari a 20°, da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim.100x100x100), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
a	b	c	d	e	f = d x e
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	Palo rastremato o Conico Diritto ( h = 8,00 m ) con braccio zincato pari a 2,30 m ed angolazione pari a 20°	n	1	€ 213,00	213,00
					0,00
	<b>Totale Materiali</b>	€	<b>213,00</b>		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 213,00	10,65
SI	Nella misura del 3%	%	€ 311,56	€ 9,35	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>	€	<b>20,00</b>		
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	0,30000	€ 26,33	7,8990
MO.02	Operaio Qualificato	h	0,30000	€ 24,52	7,3560
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>	€	<b>15,26</b>		
	Spese generali	%	15%		35,84
	Utile dell'Impresa	%	10%		27,47
	Prezzo Unitario di analisi				302,21
	<b>Prezzo di applicazione</b>			Euro	<b>311,56</b>
	Incidenza manodopera			%	4,90

Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP-18	Palo rastremato o Conico Diritto ( h = 9,00 m ) con braccio zincato pari a 2,00 m ed angolazione pari a 35°, da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim.100x100x100), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
a	b	c	d	e	f = d x e
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	Palo rastremato o Conico Diritto ( h = 9,00 m ) con braccio zincato pari a 2,00 m ed angolazione pari a 35°	n	1	€ 213,00	213,00
					0,00
	<b>Totale Materiali</b>	€	<b>213,00</b>		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 213,00	10,65
SI	Nella misura del 3%	%	€ 311,56	€ 9,35	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>	€	<b>20,00</b>		
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	0,30000	€ 26,33	7,8990
MO.02	Operaio Qualificato	h	0,30000	€ 24,52	7,3560
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>	€	<b>15,26</b>		
	Spese generali	%	15%		35,84
	Utile dell'Impresa	%	10%		27,47
	Prezzo Unitario di analisi				302,21
	<b>Prezzo di applicazione</b>			Euro	<b>311,56</b>
	Incidenza manodopera			%	4,90

Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP-19	Palo rastremato o Conico Diritto ( h = 9,50 m ) senza braccio avente sezione terminale di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim.100x100x100), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
a	b	c	d	e	f = d x e
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	Palo rastremato o Conico Diritto ( h = 9,50 m ) senza braccio	n	1	€ 329,00	329,00
					0,00
	<b>Totale Materiali</b>	€	<b>329,00</b>		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 329,00	16,45
SI	Nella misura del 3%	%	€ 470,40	€ 14,11	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>	€	<b>30,56</b>		
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	0,30000	€ 26,33	7,8990
MO.02	Operaio Qualificato	h	0,30000	€ 24,52	7,3560
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>	€	<b>15,26</b>		
	Spese generali	%	15%		54,11
	Utile dell'Impresa	%	10%		41,48
	Prezzo Unitario di analisi				456,29
	<b>Prezzo di applicazione</b>			Euro	<b>470,40</b>
	Incidenza manodopera			%	<b>3,24</b>

Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP-20	Palo rastremato o Conico Diritto ( h = 10,00 m ) senza braccio avente sezione terminale di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim. 100x100x100), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
a	b	c	d	e	f = d x e
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	Palo rastremato o Conico Diritto ( h = 10,00 m ) senza braccio	n	1	€ 337,00	337,00
					0,00
	<b>Totale Materiali</b>	€	<b>337,00</b>		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 337,00	16,85
SI	Nella misura del 3%	%	€ 481,36	€ 14,44	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>	€	<b>31,29</b>		
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	0,30000	€ 26,33	7,8990
MO.02	Operaio Qualificato	h	0,30000	€ 24,52	7,3560
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>	€	<b>15,26</b>		
	Spese generali	%	15%		55,37
	Utile dell'Impresa	%	10%		42,45
	Prezzo Unitario di analisi				466,92
	<b>Prezzo di applicazione</b>			Euro	<b>481,36</b>
	Incidenza manodopera			%	3,17

Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP-21	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE ARTISTIC - Lanterna LED , OTTICA 5ME 3000K o equivalente. Incluso mezzi per la posa in opera in quota e accessori per l'installazione. Per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
a	b	c	d	e	f = d x e
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	Corpo illu. CREE ARTISTIC LANTERNA o equivalente	n	1,00	€ 301,000	301,00
MA.02	Accessori per il montaggio	a.c.	1,00	€ 20,000	20,00
	<b>Totale Materiali</b>				
		€	321,00		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 321,00	16,05
SI	Nella misura del 3%	%	€ 505,87	€ 15,18	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>				
		€	31,23		
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	1,00000	€ 26,33	26,3300
MO.02	Operaio Qualificato	h	1,00000	€ 24,52	24,5200
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>				
		€	50,85		
	Spese generali	%	15%		58,19
	Utile dell'Impresa	%	10%		44,61
	<b>Prezzo Unitario di analisi</b>				<b>490,69</b>
	<b>Prezzo di applicazione</b>			<b>Euro</b>	<b>505,87</b>
	<b>Incidenza manodopera</b>			<b>%</b>	<b>10,05</b>

Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP-22	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE CIRCULAR – Montaggio F Generazione E Ottica 5ME 3000K o equivalente. Incluso mezzi per la posa in opera in quota e accessori per l'installazione. Per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
a	b	c	d	e	f = d x e
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	Corpo illu. CREE Ccircular o equivalente	n	1,00	€ 365,000	365,00
MA.02	Accessori per il montaggio di tipo F	a.c.	1,00	€ 86,000	86,00
	<b>Totale Materiali</b>	€	<b>451,00</b>		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 451,00	22,55
SI	Nella misura del 3%	%	€ 683,88	€ 20,52	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>	€	<b>43,07</b>		
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	1,00000	€ 26,33	26,3300
MO.02	Operaio Qualificato	h	1,00000	€ 24,52	24,5200
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>	€	<b>50,85</b>		
	Spese generali	%	15%		78,66
	Utile dell'Impresa	%	10%		60,31
	<b>Prezzo Unitario di analisi</b>				<b>663,37</b>
	<b>Prezzo di applicazione</b>			Euro	<b>683,88</b>
	Incidenza manodopera			%	<b>7,44</b>

Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP-23	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE CIRCULAR – Montaggio 09 Generazione E Ottica 5ME 3000K o equivalente. Incluso mezzi per la posa in opera in quota e accessori per l'installazione. Per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
a	b	c	d	e	f = d x e
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	Corpo illu. CREE Ccircular o equivalente	n	1,00	€ 365,000	365,00
MA.02	Accessori per il montaggio di tipo 09	a.c.	1,00	€ 2,000	2,00
	<b>Totale Materiali</b>				
		€	367,00		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 367,00	18,35
SI	Nella misura del 3%	%	€ 568,86	€ 17,07	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>				
		€	35,42		
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	1,00000	€ 26,33	26,3300
MO.02	Operaio Qualificato	h	1,00000	€ 24,52	24,5200
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>				
		€	50,85		
	Spese generali	%	15%		65,43
	Utile dell'Impresa	%	10%		50,16
	<b>Prezzo Unitario di analisi</b>				<b>551,79</b>
	<b>Prezzo di applicazione</b>			<b>Euro</b>	<b>568,86</b>
	<b>Incidenza manodopera</b>			<b>%</b>	<b>8,94</b>



Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP-24	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE EDGE HIGH Output (EHO) 120 LED Montaggio AA 1 A 4000K Ottica D o equivalente. Incluso mezzi per la posa in opera in quota e accessori per l'installazione. Per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
a	b	c	d	e	f = d x e
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	Corpo illu. Proiettore LED CREE HEDGE o equivalente	n	1,00	€ 883,000	883,00
MA.02	Accessori per il montaggio	a.c.	1,00	€ 25,000	25,00
	<b>Totale Materiali</b>				
		€	908,00		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 908,00	45,40
SI	Nella misura del 3%	%	€ 1 309,67	€ 39,29	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>				
		€	84,69		
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	1,00000	€ 26,33	26,3300
MO.02	Operaio Qualificato	h	1,00000	€ 24,52	24,5200
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>				
		€	50,85		
	Spese generali	%	15%		150,64
	Utile dell'Impresa	%	10%		115,49
	<b>Prezzo Unitario di analisi</b>				<b>1 270,38</b>
	<b>Prezzo di applicazione</b>			<b>Euro</b>	<b>1 309,67</b>
	Incidenza manodopera			%	<b>3,88</b>

Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP-25	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE XSPM generazione E Input A Mont 02 Ottica 210 4000K o equivalente. Incluso mezzi per la posa in opera in quota e accessori per l'installazione. Per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
a	b	c	d	e	f = d x e
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	Corpo illu. LED XSPM210 o equivalente	n	1,00	€ 197,000	197,00
MA.02	Accessori per il montaggio	a.c.	1,00	€ 10,000	10,00
	<b>Totale Materiali</b>				
		€	207,00		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 207,00	10,35
SI	Nella misura del 3%	%	€ 349,77	€ 10,49	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>				
		€	20,84		
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	1,00000	€ 26,33	26,3300
MO.02	Operaio Qualificato	h	1,00000	€ 24,52	24,5200
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>				
		€	50,85		
	Spese generali	%	15%		40,23
	Utile dell'Impresa	%	10%		30,84
	<b>Prezzo Unitario di analisi</b>				<b>339,27</b>
	<b>Prezzo di applicazione</b>			<b>Euro</b>	<b>349,77</b>
	<b>Incidenza manodopera</b>			<b>%</b>	<b>14,54</b>

Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP-26	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE XSPM generazione E Input A Mont 02 Ottica 2LG 4000K o equivalente. Incluso mezzi per la posa in opera in quota e accessori per l'installazione. Per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
a	b	c	d	e	f = d x e
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	Corpo illu. LED XSPM 2LG o equivalente	n	1,00	€ 197,000	197,00
MA.02	Accessori per il montaggio	a.c.	1,00	€ 10,000	10,00
	<b>Totale Materiali</b>	€	<b>207,00</b>		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 207,00	10,35
SI	Nella misura del 3%	%	€ 349,77	€ 10,49	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>	€	<b>20,84</b>		
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	1,00000	€ 26,33	26,3300
MO.02	Operaio Qualificato	h	1,00000	€ 24,52	24,5200
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>	€	<b>50,85</b>		
	Spese generali	%	15%		40,23
	Utile dell'Impresa	%	10%		30,84
	<b>Prezzo Unitario di analisi</b>				<b>339,27</b>
	<b>Prezzo di applicazione</b>			<b>Euro</b>	<b>349,77</b>
	Incidenza manodopera			%	<b>14,54</b>

Tariffa	Descrizione	UM	QT	Prezzo (€)	Importo
NP-27	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE XSPM generazione E Input A Mont 02 Ottica 2SH 4000K o equivalente. Incluso mezzi per la posa in opera in quota e accessori per l'installazione. Per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.				
	Analisi su	C.U.	1,0000	€	€
a	b	c	d	e	f = d x e
	<b>MATERIALI</b>				
MA.01	Corpo illu. LED XSPM 2SH o equivalente	n	1,00	€ 197,000	197,00
MA.02	Accessori per il montaggio	a.c.	1,00	€ 10,000	10,00
	<b>Totale Materiali</b>	€	<b>207,00</b>		
	<b>NOLO e/o TRASPORTI - SICUREZZA</b>				
NO.01	Trasporto	%	5%	€ 207,00	10,35
SI	Nella misura del 3%	%	€ 349,77	€ 10,49	
	<b>Totale Noli e/o trasporti -sicurezza</b>	€	<b>20,84</b>		
	<b>MANODOPERA</b>				
MO.01	Operaio Specializzato	h	1,00000	€ 26,33	26,3300
MO.02	Operaio Qualificato	h	1,00000	€ 24,52	24,5200
MO.03	Operaio Comune	h		€ 22,17	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>	€	<b>50,85</b>		
	Spese generali	%	15%		40,23
	Utile dell'Impresa	%	10%		30,84
	<b>Prezzo Unitario di analisi</b>				<b>339,27</b>
	<b>Prezzo di applicazione</b>			<b>Euro</b>	<b>349,77</b>
	Incidenza manodopera			%	<b>14,54</b>