

COMUNE DI CASTEL SAN GIORGIO



FINANZA DI PROGETTO ART.183 COMMA 15 -19 E SS. E ART.179
COMMA 3, DEL D.LGS. N.50/2016.

“CONCESSIONE PER LA GESTIONE INTEGRATA, PROGETTAZIONE,
ADEGUAMENTO E REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI EFFICIENZA
ENERGETICA DELLA RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA, CON
INTEGRAZIONE DI SERVIZI SMART CITY”

PROGETTO DI FATTIBILITA'



Documento:

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA - ANALISI PREZZI

Progettazione:
Ing. Vincenzo Corrado



scala: 1:2000

data: 10/2018

TAV.
-

Elaborato:

B.1.2

prog.	data	descrizione	rev.	operatore	verifica	approvazione

Anagrafica						
Codice	ARM_01					
Descrizione	Fornitura e posa in opera lanterna a led pot 50W, 4000°K, CL II per installazioni testa-palo, grado di protezione IP66/IK08, alimentazione 220 ÷ 240 V a.c. ± 10% • 50 / 60 Hz. Compreso ogni onere e magistero per restituire l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
Dettagli						
Unità di misura	Cadauno					
Incidenza Sicurezza spese generali	€	0,83	2,00%			
Manodopera	€	31,37	9%			
Articoli						
Materiali	U.M.	Prezzo	Sconto	Quantità	Totale	% TP
Lanterna LED 50W	cad	€ 396,00	40%	1	€ 237,60	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali					€ 237,60	86%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15		0,5	€ 11,08	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71		0,5	€ 10,36	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87		0,5	€ 9,94	
Totale Risorse Umane					€ 31,37	11%
Attrezzature	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33			€ -	
Cestello	h	€ 15,09		0,5	€ 7,55	
Camion	h	€ 15,00			€ -	
Furgone	h	€ 8,00			€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02			€ -	
Totale Attrezzature					€ 7,55	3%
Totale Parziale (TP)					€ 276,51	
Sommano	U.M.	Prezzo			Totale	
Spese Generali	%	15			€ 41,48	
Utili d'impresa	%	10			€ 27,65	
Prezzo Totale					€ 345,64	

Anagrafica						
Codice	ARM_02					
Descrizione	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a led pot 100W, 4000°K, CL II con ottica asimmetrica stradale con collimatori ad alta precisione per il concentramento del fascio luminoso, Sistema regolabile integrato per montaggio su braccio o testa-palo, grado di protezione IP66/IK08. Compreso ogni onere e magistero per restituire l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
Dettagli						
Unità di misura	Cadauno					
Incidenza Sicurezza spese generali	€	0,71	2,00%			
Manodopera	€	31,37	11%			
Articoli						
Materiali	U.M.	Prezzo	Sconto	Quantità	Totale	% TP
Armatura stradale LED 100W	cad	€ 329,00	40%	1	€ 197,40	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali					€ 197,40	84%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15		0,5	€ 11,08	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71		0,5	€ 10,36	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87		0,5	€ 9,94	
Totale Risorse Umane					€ 31,37	13%
Attrezzature	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33			€ -	
Cestello	h	€ 15,09		0,5	€ 7,55	
Camion	h	€ 15,00			€ -	
Furgone	h	€ 8,00			€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02			€ -	
Totale Attrezzature					€ 7,55	3%
Totale Parziale (TP)					€ 236,31	
Sommano	U.M.	Prezzo			Totale	
Spese Generali	%	15			€ 35,45	
Utili d'impresa	%	10			€ 23,63	
Prezzo Totale					€ 295,39	

Anagrafica						
Codice	ARM_03					
Descrizione	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a led pot 42W, 4000°K, CL II con ottica asimmetrica stradale con collimatori ad alta precisione per il concentramento del fascio luminoso, Sistema regolabile integrato per montaggio su braccio o testa-palo, grado di protezione IP66/IK08. Compreso ogni onere e magistero per restituire l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
Dettagli						
Unità di misura	Cadauno					
Incidenza Sicurezza spese generali	€	0,58	2,00%			
Manodopera	€	31,37	13%			
Articoli						
Materiali	U.M.	Prezzo	Sconto	Quantità	Totale	% TP
Armatura stradale LED 42W	cad	€ 256,00	40%	1	€ 153,60	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali					€ 153,60	80%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15		0,5	€ 11,08	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71		0,5	€ 10,36	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87		0,5	€ 9,94	
Totale Risorse Umane					€ 31,37	16%
Attrezzature	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33			€ -	
Cestello	h	€ 15,09		0,5	€ 7,55	
Camion	h	€ 15,00			€ -	
Furgone	h	€ 8,00			€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02			€ -	
Totale Attrezzature					€ 7,55	4%
Totale Parziale (TP)					€ 192,51	
Sommano	U.M.	Prezzo			Totale	
Spese Generali	%	15			€ 28,88	
Utili d'impresa	%	10			€ 19,25	
Prezzo Totale					€ 240,64	

Anagrafica						
Codice	ARM_04					
Descrizione	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a led pot 59W, 4000°K, CL II tipo con ottica asimmetrica stradale con collimatori ad alta precisione per il concentramento del fascio luminoso, Sistema regolabile integrato per montaggio su braccio o testa-palo, grado di protezione IP66/IK08. Compreso ogni onere e magistero per restituire l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
Dettagli						
Unità di misura	Cadauno					
Incidenza Sicurezza spese generali	€	0,59	2,00%			
Manodopera	€	31,37	13%			
Articoli						
Materiali	U.M.	Prezzo	Sconto	Quantità	Totale	% TP
Armatura stradale LED 59W	cad	€ 262,00	40%	1	€ 157,20	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali					€ 157,20	80%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15		0,5	€ 11,08	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71		0,5	€ 10,36	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87		0,5	€ 9,94	
Totale Risorse Umane					€ 31,37	16%
Attrezzature	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33			€ -	
Cestello	h	€ 15,09		0,5	€ 7,55	
Camion	h	€ 15,00			€ -	
Furgone	h	€ 8,00			€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02			€ -	
Totale Attrezzature					€ 7,55	4%
Totale Parziale (TP)					€ 196,11	
Sommano	U.M.	Prezzo			Totale	
Spese Generali	%	15			€ 29,42	
Utili d'impresa	%	10			€ 19,61	
Prezzo Totale					€ 245,14	

Anagrafica						
Codice	ARM_05					
Descrizione	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a led pot 75W, 4000°K, CL II con ottica asimmetrica stradale con collimatori ad alta precisione per il concentramento del fascio luminoso, Sistema regolabile integrato per montaggio su braccio o testa-palo, grado di protezione IP66/IK08. Compreso ogni onere e magistero per restituire l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
Dettagli						
Unità di misura	Cadauno					
Incidenza Sicurezza spese generali	€	0,66	2,00%			
Manodopera	€	31,37	11%			
Articoli						
Materiali	U.M.	Prezzo	Sconto	Quantità	Totale	% TP
Armatura stradale LED 75W	cad	€ 303,00	40%	1	€ 181,80	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali					€ 181,80	82%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15		0,5	€ 11,08	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71		0,5	€ 10,36	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87		0,5	€ 9,94	
Totale Risorse Umane					€ 31,37	14%
Attrezzature	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33			€ -	
Cestello	h	€ 15,09		0,5	€ 7,55	
Camion	h	€ 15,00			€ -	
Furgone	h	€ 8,00			€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02			€ -	
Totale Attrezzature					€ 7,55	3%
Totale Parziale (TP)					€ 220,71	
Sommano	U.M.	Prezzo		Totale		
Spese Generali	%	15		€ 33,11		
Utili d'impresa	%	10		€ 22,07		
Prezzo Totale					€ 275,89	

Anagrafica						
Codice	ARM_06					
Descrizione	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a led pot 92W, 4000°K, CL II con ottica asimmetrica stradale con collimatori ad alta precisione per il concentramento del fascio luminoso, Sistema regolabile integrato per montaggio su braccio o testa-palo, grado di protezione IP66/IK08. Compreso ogni onere e magistero per restituire l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
Dettagli						
Unità di misura	Cadauno					
Incidenza Sicurezza spese generali	€	0,69	2,00%			
Manodopera	€	31,37	11%			
Articoli						
Materiali	U.M.	Prezzo	Sconto	Quantità	Totale	% TP
Armatura stradale LED 92W	cad	€ 316,00	40%	1	€ 189,60	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali					€ 189,60	83%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15		0,5	€ 11,08	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71		0,5	€ 10,36	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87		0,5	€ 9,94	
Totale Risorse Umane					€ 31,37	14%
Attrezzature	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33			€ -	
Cestello	h	€ 15,09		0,5	€ 7,55	
Camion	h	€ 15,00			€ -	
Furgone	h	€ 8,00			€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02			€ -	
Totale Attrezzature					€ 7,55	3%
Totale Parziale (TP)					€ 228,51	
Sommano	U.M.	Prezzo			Totale	
Spese Generali	%	15			€ 34,28	
Utili d'impresa	%	10			€ 22,85	
Prezzo Totale					€ 285,64	

Anagrafica						
Codice	ARM_07					
Descrizione	Fornitura e posa in opera di armatura da arredo urbano a led pot 75W, 4000°K, CL II per installazioni con montaggio sospeso, a tesata e a braccio, grado di protezione IP66/IK08. Compreso ogni onere e magistero per restituire l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
Dettagli						
Unità di misura	Cadauno					
Incidenza Sicurezza spese generali	€	0,87	2,00%			
Manodopera	€	31,37	9%			
Articoli						
Materiali	U.M.	Prezzo	Sconto	Quantità	Totale	% TP
Armatura Arredo Led	cad	€ 416,00	40%	1	€ 249,60	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali					€ 249,60	87%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15		0,5	€ 11,08	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71		0,5	€ 10,36	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87		0,5	€ 9,94	
Totale Risorse Umane					€ 31,37	11%
Attrezzature	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33			€ -	
Cestello	h	€ 15,09		0,5	€ 7,55	
Camion	h	€ 15,00			€ -	
Furgone	h	€ 8,00			€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02			€ -	
Totale Attrezzature					€ 7,55	3%
Totale Parziale (TP)					€ 288,51	
Sommano	U.M.	Prezzo			Totale	
Spese Generali	%	15			€ 43,28	
Utili d'impresa	%	10			€ 28,85	
Prezzo Totale					€ 360,64	

Anagrafica						
Codice	ARM_08					
Descrizione	Fornitura e posa in opera di armatura da arredo urbano a led pot 34W, 4000°K, CL II per installazioni con montaggio portato e/o testa-palo, grado di protezione IP66/IK08. Compreso ogni onere e magistero per restituire l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
Dettagli						
Unità di misura	Cadauno					
Incidenza Sicurezza spese generali	€ 0,81	2,00%				
Manodopera	€ 31,37	9%				
Articoli						
Materiali	U.M.	Prezzo	Sconto	Quantità	Totale	% TP
Armatura Arredo Led	cad	€ 383,00	40%	1	€ 229,80	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali					€ 229,80	86%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15		0,5	€ 11,08	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71		0,5	€ 10,36	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87		0,5	€ 9,94	
Totale Risorse Umane					€ 31,37	12%
Attrezzature	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33			€ -	
Cestello	h	€ 15,09		0,5	€ 7,55	
Camion	h	€ 15,00			€ -	
Furgone	h	€ 8,00			€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02			€ -	
Totale Attrezzature					€ 7,55	3%
Totale Parziale (TP)					€ 268,71	
Sommano	U.M.	Prezzo			Totale	
Spese Generali	%	15			€ 40,31	
Utili d'impresa	%	10			€ 26,87	
Prezzo Totale					€ 335,89	

Anagrafica						
Codice	ARM_09					
Descrizione	Fornitura e posa in opera di armatura da arredo urbano a led pot 42W, 4000°K, CL II per installazioni con montaggio portato e/o testa-palo, grado di protezione IP66/IK08. Compreso ogni onere e magistero per restituire l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
Dettagli						
Unità di misura	Cadauno					
Incidenza Sicurezza spese generali	€ 0,81	2,00%				
Manodopera	€ 31,37	9%				
Articoli						
Materiali	U.M.	Prezzo	Sconto	Quantità	Totale	% TP
Armatura Arredo Led	cad	€ 383,00	40%	1	€ 229,80	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali					€ 229,80	86%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15		0,5	€ 11,08	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71		0,5	€ 10,36	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87		0,5	€ 9,94	
Totale Risorse Umane					€ 31,37	12%
Attrezzature	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33			€ -	
Cestello	h	€ 15,09		0,5	€ 7,55	
Camion	h	€ 15,00			€ -	
Furgone	h	€ 8,00			€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02			€ -	
Totale Attrezzature					€ 7,55	3%
Totale Parziale (TP)					€ 268,71	
Sommano	U.M.	Prezzo			Totale	
Spese Generali	%	15			€ 40,31	
Utili d'impresa	%	10			€ 26,87	
Prezzo Totale					€ 335,89	

Anagrafica						
Codice	ARM_10					
Descrizione	Fornitura e posa in opera di Lampada 35W a LED avente le seguenti caratteristiche : Tensione di Alimentazione: 220-240V AC - Fascio Luminoso:360° - Protezione IP:IP64 - Durata:50.000 Ore - Tª Amb. Funzionamento:-20°C ~ +45°C - Tipo di LED:SMD 5630 - Dimensioni:Ø93x283 mm - Materiale del Corpo:Alluminio / PC. Compreso lo smontaggio e il rimontaggio del corpo illuminante, la sostituzione dei componenti vetusti e l'adattamento del vano ottico per l'istallazione della lampada a LED. Incluso ogni onere e magistero per restituire l'opera finita a perfetta regola d'arte .					
Dettagli						
Unità di misura	Cadauno					
Incidenza Sicurezza spese generali	€	0,11	2,00%			
Manodopera	€	12,55	27%			
Articoli						
Materiali	U.M.	Prezzo	Sconto	Quantità	Totale	% TP
Lampada Led	cad	€ 35,00	40%	1	€ 21,00	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali					€ 21,00	57%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15		0,2	€ 4,43	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71		0,2	€ 4,14	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87		0,2	€ 3,97	
Totale Risorse Umane					€ 12,55	34%
Attrezzature	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33			€ -	
Cestello	h	€ 15,09		0,2	€ 3,02	
Camion	h	€ 15,00			€ -	
Furgone	h	€ 8,00			€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02			€ -	
Totale Attrezzature					€ 3,02	8%
Totale Parziale (TP)					€ 36,56	
Sommano	U.M.	Prezzo			Totale	
Spese Generali	%	15			€ 5,48	
Utili d'impresa	%	10			€ 3,66	
Prezzo Totale					€ 45,71	

Anagrafica						
Codice	ARM_11					
Descrizione	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED 70W completo di staffa regolabile integrata per il montaggio a soffitto, a parete o su palo. Incluso ogni onere e magistero per restituire l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
Dettagli						
Unità di misura	Cadauno					
Incidenza Sicurezza spese generali	€	0,56	2,00%			
Manodopera	€	31,37	13%			
Articoli						
Materiali	U.M.	Prezzo	Sconto	Quantità	Totale	% TP
Proiettore Led	cad	€ 249,00	40%	1	€ 149,40	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali					€ 149,40	79%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15		0,5	€ 11,08	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71		0,5	€ 10,36	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87		0,5	€ 9,94	
Totale Risorse Umane					€ 31,37	17%
Attrezzature	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33			€ -	
Cestello	h	€ 15,09		0,5	€ 7,55	
Camion	h	€ 15,00			€ -	
Furgone	h	€ 8,00			€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02			€ -	
Totale Attrezzature					€ 7,55	4%
Totale Parziale (TP)					€ 188,31	
Sommano	U.M.	Prezzo			Totale	
Spese Generali	%	15			€ 28,25	
Utili d'impresa	%	10			€ 18,83	
Prezzo Totale					€ 235,39	

Anagrafica						
Codice	ARM_12					
Descrizione	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED 100W completo di staffa regolabile integrata per il montaggio a soffitto, a parete o su palo. Incluso ogni onere e magistero per restituire l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
Dettagli						
Unità di misura	Cadauno					
Incidenza Sicurezza spese generali	€	0,69	2,00%			
Manodopera	€	31,37	11%			
Articoli						
Materiali	U.M.	Prezzo	Sconto	Quantità	Totale	% TP
Proiettore Led	cad	€ 316,00	40%	1	€ 189,60	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali					€ 189,60	83%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15		0,5	€ 11,08	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71		0,5	€ 10,36	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87		0,5	€ 9,94	
Totale Risorse Umane					€ 31,37	14%
Attrezzature	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33			€ -	
Cestello	h	€ 15,09		0,5	€ 7,55	
Camion	h	€ 15,00			€ -	
Furgone	h	€ 8,00			€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02			€ -	
Totale Attrezzature					€ 7,55	3%
Totale Parziale (TP)					€ 228,51	
Sommano	U.M.	Prezzo			Totale	
Spese Generali	%	15			€ 34,28	
Utili d'impresa	%	10			€ 22,85	
Prezzo Totale					€ 285,64	

Anagrafica						
Codice	ARM_13					
Descrizione	Fornitura e posa in opera di kit retrofit LED per lanterne artistiche esistenti potenza 50W, CL II, alimentazione 220 ÷ 240 V a.c. ± 10% • 50 / 60 Hz, installazione senza modifiche strutturali e in tempi brevi. Compreso ogni onere e magistero per restituire l'opera finita a regola d'arte.					
Dettagli						
Unità di misura	Cadauno					
Incidenza Sicurezza spese generali	€ 0,47	2,00%				
Manodopera	€ 40,77	21%				
Articoli						
Materiali	U.M.	Prezzo	Sconto	Quantità	Totale	% TP
Kit Retrofit LED	cad	€ 176,00	40%	1	€ 105,60	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali					€ 105,60	68%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15		0,65	€ 14,40	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71		0,65	€ 13,46	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87		0,65	€ 12,92	
Totale Risorse Umane					€ 40,77	26%
Attrezzature	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33			€ -	
Cestello	h	€ 15,09		0,65	€ 9,81	
Camion	h	€ 15,00			€ -	
Furgone	h	€ 8,00			€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02			€ -	
Totale Attrezzature					€ 9,81	6%
Totale Parziale (TP)					€ 156,18	
Sommano	U.M.	Prezzo			Totale	
Spese Generali	%	15			€ 23,43	
Utili d'impresa	%	10			€ 15,62	
Prezzo Totale					€ 195,23	

Anagrafica						
Codice	ARM_14					
Descrizione	Fornitura e posa in opera di kit retrofit LED per lanterne artistiche esistenti potenza 67W, CL II, alimentazione 220 ÷ 240 V a.c. ± 10% • 50 / 60 Hz, installazione senza modifiche strutturali e in tempi brevi. Compreso ogni onere e magistero per restituire l'opera finita a regola d'arte.					
Dettagli						
Unità di misura	Cadauno					
Incidenza Sicurezza spese generali	€ 0,49	2,00%				
Manodopera	€ 40,77	20%				
Articoli						
Materiali	U.M.	Prezzo	Sconto	Quantità	Totale	% TP
Kit Retrofit LED	cad	€ 190,00	40%	1	€ 114,00	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali					€ 114,00	69%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15		0,65	€ 14,40	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71		0,65	€ 13,46	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87		0,65	€ 12,92	
Totale Risorse Umane					€ 40,77	25%
Attrezzature	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33			€ -	
Cestello	h	€ 15,09		0,65	€ 9,81	
Camion	h	€ 15,00			€ -	
Furgone	h	€ 8,00			€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02			€ -	
Totale Attrezzature					€ 9,81	6%
Totale Parziale (TP)					€ 164,58	
Sommano	U.M.	Prezzo			Totale	
Spese Generali	%	15			€ 24,69	
Utili d'impresa	%	10			€ 16,46	
Prezzo Totale					€ 205,73	

Anagrafica					
Codice	RIMO_1				
Descrizione	Rimozione di apparecchio illuminante/proiettori installato ad un altezza fino a 15mt, su sbraccio a muro, su palo o a sospensione, Incluso trasporto a discarica autorizzata.				
Dettagli					
Unità di misura	Cadauno				
Incidenza Sicurezza spese generali	€	0,05	2,00%		
Manodopera	€	12,55	64%		
Articoli					
Materiali	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
Totale Materiali				€ -	0%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15	0,2	€ 4,43	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71	0,2	€ 4,14	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87	0,2	€ 3,97	
Totale Risorse Umane				€ 12,55	81%
Attrezzature	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33		€ -	
Cestello	h	€ 15,09	0,2	€ 3,02	
Camion	h	€ 15,00		€ -	
Furgone	h	€ 8,00		€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02		€ -	
Totale Attrezzature				€ 3,02	19%
Totale Parziale (TP)				€ 15,56	
Sommano	U.M.	Prezzo		Totale	
Spese Generali	%	15		€ 2,33	
Utili d'impresa	%	10		€ 1,56	
Prezzo Totale				€ 19,46	

Anagrafica					
Codice	RIMO_2				
Descrizione	Rimozione di sostegni esistenti di altezza fino a 12,80mt, comprensivo di : rimozione del sostegno, trasporto a discarica autorizzata, oneri di stoccaggio, ripristino del fondo stradale e/o marciapiede e la pulizia dell'alloggio del palo.				
Dettagli					
Unità di misura	Cadauno				
Incidenza Sicurezza spese generali	€	0,19	2,00%		
Manodopera	€	31,37	40%		
Articoli					
Materiali	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
Totale Materiali				€ -	0%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15	0,5	€ 11,08	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71	0,5	€ 10,36	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87	0,5	€ 9,94	
Totale Risorse Umane				€ 31,37	50%
Attrezzature	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33	0,5	€ 24,17	
Cestello	h	€ 15,09		€ -	
Camion	h	€ 15,00	0,5	€ 7,50	
Furgone	h	€ 8,00		€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02		€ -	
Totale Attrezzature				€ 31,67	50%
Totale Parziale (TP)				€ 63,03	
Sommano	U.M.	Prezzo		Totale	
Spese Generali	%	15		€ 9,45	
Utili d'impresa	%	10		€ 6,30	
Prezzo Totale				€ 78,79	

Anagrafica					
Codice	RIMO_3				
Descrizione	Recupero di cavo di pubblica illuminazione , fino a sez 10mmq, proveniente da posa aerea su corda ,comprensivo del trasporto presso deposito del gestore - sono compresi tutti i mezzi d'opera necessari e ogni ulteriore onere e magistero per dare il cavo perfettamente rimosso, con il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso le operazioni di disalimentazione elettrica.				
Dettagli					
Unità di misura	Cadauno				
Incidenza Sicurezza spese generali	€	0,01	2,00%		
Manodopera	€	1,88	74%		
Articoli					
Materiali	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
Totale Materiali				€ -	0%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15	0,03	€ 0,66	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71	0,03	€ 0,62	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87	0,03	€ 0,60	
Totale Risorse Umane				€ 1,88	93%
Attrezzature	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33		€ -	
Cestello	h	€ 15,09		€ -	
Camion	h	€ 15,00	0,01	€ 0,15	
Furgone	h	€ 8,00		€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02		€ -	
Totale Attrezzature				€ 0,15	7%
Totale Parziale (TP)				€ 2,03	
Sommano	U.M.	Prezzo		Totale	
Spese Generali	%	15		€ 0,30	
Utili d'impresa	%	10		€ 0,20	
Prezzo Totale				€ 2,54	

Anagrafica

Codice	RIMO_4
Descrizione	Rimozione quadro elettrico, comprensivo di apparecchiature elettroniche ed il trasporto a deposito comunale. Incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Dettagli

Unità di misura	Cadauno		
Incidenza Sicurezza spese generali	€ 0,23	2,00%	
Manodopera	€ 62,73	65%	

Articoli

Materiali	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	

Totale Materiali	€ -	0%
-------------------------	-----	----

Mano d'opera	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15	1	€ 22,15	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71	1	€ 20,71	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87	1	€ 19,87	

Totale Risorse Umane	€ 62,73	81%
-----------------------------	---------	-----

Attrezzature	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33		€ -	
Cestello	h	€ 15,09		€ -	
Camion	h	€ 15,00	1	€ 15,00	
Furgone	h	€ 8,00		€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02		€ -	

Totale Attrezzature	€ 15,00	19%
----------------------------	---------	-----

Totale Parziale (TP)	€ 77,73
-----------------------------	---------

Sommano	U.M.	Prezzo		Totale	
Spese Generali	%	15		€ 11,66	
Utili d'impresa	%	10		€ 7,77	

Prezzo Totale	€ 97,16
----------------------	---------

Anagrafica						
Codice	SOST_1					
Descrizione	Fornitura e posa in opera di braccio per illuminazione stradale, di altezza complessiva fino a ml 2,00 e sbraccio fino a ml 2,00, proveniente dal deposito o dall'area di cantiere - sono compresi tutti i mezzi d'opera necessari e ogni ulteriore onere e magistero per dare il braccio perfettamente montato e il lavoro compiuto a regola d'arte.					
Dettagli						
Unità di misura	Cadauno					
Incidenza Sicurezza spese generali	€ 0,46	2,00%				
Manodopera	#####	25%				
Articoli						
Materiali	U.M.	Prezzo	Sconto	Quantità	Totale	% TP
Braccio 2mx2m	cad	€ 103,00	20%	1	€ 82,40	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali					€ 82,40	54%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15		0,75	€ 16,61	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71		0,75	€ 15,53	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87		0,75	€ 14,90	
Totale Risorse Umane					€ 47,05	31%
Attrezzature	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33			€ -	
Cestello	h	€ 15,09		0,75	€ 11,32	
Camion	h	€ 15,00		0,75	€ 11,25	
Furgone	h	€ 8,00			€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02			€ -	
Totale Attrezzature					€ 22,57	15%
Totale Parziale (TP)					€ 152,02	
Sommano	U.M.	Prezzo			Totale	
Spese Generali	%	15			€ 22,80	
Utili d'impresa	%	10			€ 15,20	
Prezzo Totale					€ 190,02	

Anagrafica						
Codice	SOST_2					
Descrizione	Fornitura e Posa in opera di Palo per illuminazione stradale conico da lamiera a sezione circolare dritto acciaio S235 zincato e verniciato, di altezza complessiva ml 7,80 - diametro di base mm 127- diametro di testa 60 mm,spessore 3,6 mm, dotato di manicotto di rinforzo di lunghezza mm 600 in acciaio, saldato alla sezione di incastro del palo. Il Palo è fornito e posto in opera in basamento di calcestruzzo già predisposto, bloccato con l'impiego di sabbia lavata, sigillata superiore con malta cementizia. Il palo è rispondente alle norme della serie UNI EN 40, dotato di targhetta metallica di identificazione dell'anno di costruzione fissata con rivetti. La zincatura a caldo è ottenuta da processo di immersione conforme alla normativa UNI EN ISO 1461. Sono compresi tutti i mezzi d'opera necessari e ogni ulteriore onere e magistero per dare il palo perfettamente installato e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					
Dettagli						
Unità di misura	Cadauno					
Incidenza Sicurezza spese generali	€ 0,69	2,00%				
Manodopera	#####	16%				
Articoli						
Materiali	U.M.	Prezzo	Sconto	Quantità	Totale	% TP
palo stradale	cad	€ 170,00	20%	1	€ 136,00	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali					€ 136,00	59%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15		0,75	€ 16,61	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71		0,75	€ 15,53	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87		0,75	€ 14,90	
Totale Risorse Umane					€ 47,05	20%
Attrezzature	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33		0,75	€ 36,25	
Cestello	h	€ 15,09			€ -	
Camion	h	€ 15,00		0,75	€ 11,25	
Furgone	h	€ 8,00			€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02			€ -	
Totale Attrezzature					€ 47,50	21%
Totale Parziale (TP)					€ 230,55	
Sommano	U.M.	Prezzo			Totale	
Spese Generali	%	15			€ 34,58	
Utili d'impresa	%	10			€ 23,05	
Prezzo Totale					€ 288,18	

Anagrafica						
Codice	SOST_3					
Descrizione	Fornitura e Posa in opera di Palo per illuminazione stradale conico da lamiera a sezione circolare dritto acciaio S235 zincato e verniciato, di altezza complessiva ml 8,80 - diametro di base mm 139- diametro di testa 60 mm,spessore 3,8 mm, dotato di manicotto di rinforzo di lunghezza mm 600 in acciaio, saldato alla sezione di incastro del palo. Il Palo è fornito e posto in opera in basamento di calcestruzzo già predisposto, bloccato con l'impiego di sabbia lavata, sigillata superiore con malta cementizia. Il palo è rispondente alle norme della serie UNI EN 40, dotato di targhetta metallica di identificazione dell'anno di costruzione fissata con rivetti. La zincatura a caldo è ottenuta da processo di immersione conforme alla normativa UNI EN ISO 1461. Sono compresi tutti i mezzi d'opera necessari e ogni ulteriore onere e magistero per dare il palo perfettamente installato e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					
Dettagli						
Unità di misura	Cadauno					
Incidenza Sicurezza spese generali	€ 0,70	2,00%				
Manodopera	#####	16%				
Articoli						
Materiali	U.M.	Prezzo	Sconto	Quantità	Totale	% TP
palo stradale	cad	€ 175,00	20%	1	€ 140,00	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali					€ 140,00	60%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15		0,75	€ 16,61	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71		0,75	€ 15,53	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87		0,75	€ 14,90	
Totale Risorse Umane					€ 47,05	20%
Attrezzature	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33		0,75	€ 36,25	
Cestello	h	€ 15,09			€ -	
Camion	h	€ 15,00		0,75	€ 11,25	
Furgone	h	€ 8,00			€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02			€ -	
Totale Attrezzature					€ 47,50	20%
Totale Parziale (TP)					€ 234,55	
Sommano	U.M.	Prezzo			Totale	
Spese Generali	%	15			€ 35,18	
Utili d'impresa	%	10			€ 23,45	
Prezzo Totale					€ 293,18	

Anagrafica						
Codice	SOST_4					
Descrizione	Fornitura e Posa in opera di Palo per illuminazione stradale conico da lamiera a sezione circolare dritto acciaio S235 zincato e verniciato, di altezza complessiva ml 9,80 - diametro di base mm 152- diametro di testa 60 mm,spessore 4 mm, dotato di manicotto di rinforzo di lunghezza mm 600 in acciaio, saldato alla sezione di incastro del palo. Il Palo è fornito e posto in opera in basamento di calcestruzzo già predisposto, bloccato con l'impiego di sabbia lavata, sigillata superiore con malta cementizia. Il palo è rispondente alle norme della serie UNI EN 40, dotato di targhetta metallica di identificazione dell'anno di costruzione fissata con rivetti. La zincatura a caldo è ottenuta da processo di immersione conforme alla normativa UNI EN ISO 1461. Sono compresi tutti i mezzi d'opera necessari e ogni ulteriore onere e magistero per dare il palo perfettamente installato e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					
Dettagli						
Unità di misura	Cadauno					
Incidenza Sicurezza spese generali	€ 0,99	2,00%				
Manodopera	#####	11%				
Articoli						
Materiali	U.M.	Prezzo	Sconto	Quantità	Totale	% TP
palo stradale	cad	€ 295,00	20%	1	€ 236,00	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali					€ 236,00	71%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15		0,75	€ 16,61	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71		0,75	€ 15,53	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87		0,75	€ 14,90	
Totale Risorse Umane					€ 47,05	14%
Attrezzature	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33		0,75	€ 36,25	
Cestello	h	€ 15,09			€ -	
Camion	h	€ 15,00		0,75	€ 11,25	
Furgone	h	€ 8,00			€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02			€ -	
Totale Attrezzature					€ 47,50	14%
Totale Parziale (TP)					€ 330,55	
Sommano	U.M.	Prezzo			Totale	
Spese Generali	%	15			€ 49,58	
Utili d'impresa	%	10			€ 33,05	
Prezzo Totale					€ 413,18	

Anagrafica						
Codice	SOST_5					
Descrizione	Fornitura e posa in opera di palo da arredo urbano, di altezza complessiva ml 5,20 - diametro di base mm114- diametro di tersa 60mm, spessore 3,2mm con elementi di arredo in ghisa, completo di ogni onere e magistero per restituire l'opera finita a perfetta regola d'arte					
Dettagli						
Unità di misura	Cadauno					
Incidenza Sicurezza spese generali	€ 1,34	2,00%				
Manodopera	#####	11%				
Articoli						
Materiali	U.M.	Prezzo	Sconto	Quantità	Totale	% TP
palo arredo urbano	cad	€ 400,00	20%	1	€ 320,00	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali					€ 320,00	72%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP	
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15	1	€ 22,15		
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71	1	€ 20,71		
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87	1	€ 19,87		
Totale Risorse Umane				€ 62,73	14%	
Attrezzature	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP	
Autogrù	h	€ 48,33	1	€ 48,33		
Cestello	h	€ 15,09		€ -		
Camion	h	€ 15,00	1	€ 15,00		
Furgone	h	€ 8,00		€ -		
Martello demolitore	h	€ 28,02		€ -		
Totale Attrezzature				€ 63,33	14%	
Totale Parziale (TP)				€ 446,06		
Sommano	U.M.	Prezzo		Totale		
Spese Generali	%	15		€ 66,91		
Utili d'impresa	%	10		€ 44,61		
Prezzo Totale				€ 557,58		

Anagrafica						
Codice	SOST_6					
Descrizione	Fornitura e Posa in opera di Palo per illuminazione stradale rastremato acciaio S235 zincato e verniciato, di altezza complessiva ml 9000mm, hft 8,200 mm - diametro di base mm 152- diametro di testa 60 mm,spessore 4 mm, dotato di manicotto di rinforzo di lunghezza mm 600 in acciaio, saldato alla sezione di incastro del palo. Il Palo è fornito e posto in opera in basamento di calcestruzzo già predisposto, bloccato con l'impiego di sabbia lavata, sigillata superiore con malta cementizia. Il palo è rispondente alle norme della serie UNI EN 40, dotato di targhetta metallica di identificazione dell'anno di costruzione fissata con rivetti. La zincatura a caldo è ottenuta da processo di immersione conforme alla normativa UNI EN ISO 1461. Sono compresi tutti i mezzi d'opera necessari e ogni ulteriore onere e magistero per dare il palo perfettamente installato e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					
Dettagli						
Unità di misura	Cadauno					
Incidenza Sicurezza spese generali	€ 0,72	2,00%				
Manodopera	#####	14%				
Articoli						
Materiali	U.M.	Prezzo	Sconto	Quantità	Totale	% TP
palo stradale	cad	€ 198,00	20%	1	€ 158,40	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali					€ 158,40	66%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15		0,65	€ 14,40	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71		0,65	€ 13,46	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87		0,65	€ 12,92	
Totale Risorse Umane					€ 40,77	17%
Attrezzature	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33		0,65	€ 31,41	
Cestello	h	€ 15,09			€ -	
Camion	h	€ 15,00		0,65	€ 9,75	
Furgone	h	€ 8,00			€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02			€ -	
Totale Attrezzature					€ 41,16	17%
Totale Parziale (TP)					€ 240,34	
Sommano	U.M.	Prezzo			Totale	
Spese Generali	%	15			€ 36,05	
Utili d'impresa	%	10			€ 24,03	
Prezzo Totale					€ 300,42	

Anagrafica					
Codice	CAVI_2				
Descrizione	Fornitura e posa in opera di cavo di pubblica illuminazione, sez. fino a 10mmq, posato in linea aerea su corda di acciaio, compreso la posa in opera della stessa composto da: corda acciaio - ganci ad occhiello - morsetti klips - elica reggicavo - cemento, sono compresi tutti i mezzi d'opera necessari e ogni ulteriore onere e magistero per dare il cavo perfettamente posato, con il lavoro compiuto a regola d'arte.				
Dettagli					
Unità di misura	Cadauno				
Incidenza Sicurezza spese generali	€	0,02	2,00%		
Manodopera	€	3,14	31%		
Articoli					
Materiali	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
Cavo p.i. fino a 10 mmq	m	€ 2,50	1	€ 2,50	
Corda Acciaio ø8mm + accessori	m	€ 1,80	1	€ 1,80	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
Totale Materiali				€ 4,30	52%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15	0,05	€ 1,11	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71	0,05	€ 1,04	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87	0,05	€ 0,99	
Totale Risorse Umane				€ 3,14	38%
Attrezzature	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33		€ -	
Cestello	h	€ 15,09	0,05	€ 0,75	
Camion	h	€ 15,00		€ -	
Furgone	h	€ 8,00		€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02		€ -	
Totale Attrezzature				€ 0,75	9%
Totale Parziale (TP)				€ 8,19	
Sommano	U.M.	Prezzo		Totale	
Spese Generali	%	15		€ 1,23	
Utili d'impresa	%	10		€ 0,82	
Prezzo Totale				€ 10,24	

Anagrafica						
Codice	QE_1					
Descrizione	Fornitura e posa in opera di quadro di comando per controllo dell' impianto di pubblica illuminazione avente le seguenti caratteristiche: n°1 Armadio in vetroresina da pavimento a doppio vano L x H x P 714x129x27 n° 1 Interruttore automatico magnetotermico 4P da 32A n° 1 Sganciatore a lancio di corrente n° 1 Relè differenziale regolabile autoripristinante n° 1 Interruttore automatico magnetotermico 2P 6A P.i. 10KA n° 1 Scaricatore di tensione					
Dettagli						
Unità di misura	Cadauno					
Incidenza Sicurezza spese generali	###	2,00%				
Manodopera	###	12%				
Articoli						
Materiali	U.M.	Prezzo	Sconto	Quantità	Totale	% TP
Quadro Elettrico	cad	€ 3 030,00	35%	1	€ 1 969,50	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali					€ 1 969,50	82%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15		5,5	€ 121,83	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71		5,5	€ 113,91	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87		5,5	€ 109,29	
Totale Risorse Umane					€ 345,02	14%
Attrezzature	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33			€ -	
Cestello	h	€ 15,09			€ -	
Camion	h	€ 15,00		5,5	€ 82,50	
Furgone	h	€ 8,00			€ -	
Martello demolitore	h	€ 28,02			€ -	
Totale Attrezzature					€ 82,50	3%
Totale Parziale (TP)					€ 2 397,02	
Sommano	U.M.	Prezzo			Totale	
Spese Generali	%	15			€ 359,55	
Utili d'impresa	%	10			€ 239,70	
Prezzo Totale					€ 2 996,27	

Anagrafica						
Codice	QE_2					
Descrizione	Fornitura e posa in opera di Modulo per telecontrollo e telemisura di quadri elettrici di comando tipo DIM della REVERBERI interfacciato con Modem LTE; avente le seguenti caratteristiche . Alimentazione DIM - DIM power supply 24 Vac - Vdc Contenitore Protezione IP20, attacco barra DIN, 9 moduli Batteria tampone interna					
Dettagli						
Unità di misura	Cadauno					
Incidenza Sicurezza spese generali	###	2,00%				
Manodopera	###	13%				
Articoli						
Materiali	U.M.	Prezzo	Sconto	Quantità	Totale	% TP
Modulo telecontrollo	cad	€ 1 015,00	35%	1	€ 659,75	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali					€ 659,75	82%
Mano d'opera	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Operaio 5° Livello (oper.specializzato)	h	€ 22,15		2	€ 44,30	
Operaio 4° Livello (oper. manovale)	h	€ 20,71		2	€ 41,42	
Operaio 3° Livello (oper. comune)	h	€ 19,87		2	€ 39,74	
Totale Risorse Umane					€ 125,46	16%
Attrezzature	U.M.	Prezzo		Quantità	Totale	% TP
Autogrù	h	€ 48,33			€ -	
Cestello	h	€ 15,09			€ -	
Camion	h	€ 15,00			€ -	
Furgone	h	€ 8,00		2	€ 16,00	
Martello demolitore	h	€ 28,02			€ -	
Totale Attrezzature					€ 16,00	2%
Totale Parziale (TP)					€ 801,21	
Sommano	U.M.	Prezzo			Totale	
Spese Generali	%	15			€ 120,18	
Utili d'impresa	%	10			€ 80,12	
Prezzo Totale					€ 1 001,51	