

PROJECT FINANCING PER LA MESSA A NORMA E GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA



REGIONE PIEMONTE
Comune di Rivarossa
Città Metropolitana di Torino

Lavoro:

IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PROGETTO DI FATTIBILITA'

Comune di Rivarossa
Città Metropolitana di
Torino

Soggetto Proponente: COESA S.r.l



Il Progettista:



Titolo:

Computo Metrico
Estimativo

Data di emissione

10/06/2016

Scale

--

05				Commissa: 16009s Elaborato n° IE-CME01 Rev. 03	
04					
03	31/08/2017	Aggiornamento	J.A		
02		Aggiornamento	J.A		
01	10/06/2016	1^ Emissione	J.A		
rev. n°	data	oggetto	disegnatore		
File n° 16009s-IE-CME01-R03		Disegno realizzato con programma Autocad, serial number : 347-41203364 Riproduzione vietata - Ogni diritto riservato.			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI INTERVENTI						
Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Quantità	Totale
		FORNITURA E POSA IN OPERA APPARECCHI ILLUMINANTI				
	NP001	Fornitura di apparecchio a LED da sospensione fino a 12.000 Lumen	cad	€ 228,34	4,00	€ 913,36
	NP002	Apparecchio illuminante decorativo con sorgente a LED con flusso emesso fino a 12000lm e temperatura di colore 4000K	cad	€ 440,27	47,00	€ 20.692,69
	NP005	Proiettore con sorgente a LED con flusso 30000lm fino a e temperatura cromatica 4000K	cad	€ 854,56	6,00	€ 5.127,36
	NP006	Retrofit di lanterna storica con installazione sorgente a LED flusso fino a 9000lm temperatura cromatica 3000K	cad	€ 526,16	91,00	€ 47.880,56
	NP007	Armatura stradale con flusso fino a 20000lm e temperatura cromatica 4000K	cad	€ 334,99	240,00	€ 80.397,60
	13.P08.A05.010	Rimozione apparecchi illuminanti esistenti ed allontanamento in discarica	cad	€ 20,66	396,00	€ 8.181,36
	13.P07.A05.020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	cad	€ 34,61	388,00	€ 13.428,68
						€ 0,00
		INTERVENTI SU SOSTEGNI E PALI				€ 0,00
	13.P04.A05.005	Verniciatura di palo o braccio in opera o presso stabilimento, nonché l'applicazione di una ripresa di antiruggine al cromato di piombo o primer, e due riprese di smalto sintetico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009;	mq.	€ 30,36	160,00	€ 4.857,60
	13.P08.A15.015	Rimozione di braccio a muro in stile posto a qualsiasi altezza, mediante smurratura delle zanche, successivo ripristino dell'intonaco e/o muratura, compreso il trasporto al magazzino di rientro;	cad	€ 46,06	12,00	€ 552,72
	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, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	cad	€ 126,42	7,00	€ 884,94
	13.P02.B05.025	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo - eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 90x90x120 cm;	cad	€ 148,31	7,00	€ 1.038,17
	13.P03.A15.025	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 11,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 182 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	€ 383,42	7,00	€ 2.683,94
	13.P04.A10.010	Formazione di codifica alfanumerica su palo o su muro con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo;	cad	€ 9,80	388,00	€ 3.802,40
	13.P05.A05.030	Fornitura e posa in opera di 1 cavo tipo FG7OR 0,6/1Kv sez.2X2,5mmq, su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfido del cavo;	m	€ 6,23	84,00	€ 523,32
						€ 0,00
		RIFACIMENTI IMPIANTI E LINEE				€ 0,00
	13.P01.A05.005	Fornitura e posa in opera, sino ad un'altezza di 17 m dal suolo, su qualsiasi tipo di muratura di ganci zincati a caldo ad occhio per l'amarro di tesate, comprese l'esecuzione del foro e la sigillatura con malta di cemento;	cad	€ 39,02	68,00	€ 2.653,36
	13.P01.A10.005	Fornitura e posa in opera, sino ad una altezza di 17 m dal suolo, su palo, palina o staffa ancorata a muro di gancio di amarro semplice zincato a caldo completo di collare o dispositivo di staffaggio;	cad	€ 27,64	68,00	€ 1.879,52
	13.P01.C10.005	Fornitura e posa in opera di tesata con fune in acciaio zincato di diametro nominale 7 mm, formazione : 49 fili, rivestita in polipropilene nero per uno spessore di 1,5 mm, diametro esterno 10 mm circa, completa di 2 radance, 4 morsetti serratilo e manicotto antiscorrimento a compressione;	m	€ 3,57	1.020,00	€ 3.641,40
	13.P01.C10.020	Fornitura e posa in opera di tiranti in fune di acciaio zincato diametro nominale 7 mm, formazione : 49 fili, rivestita in polipropilene nero per uno spessore di 1,5 mm, diametro esterno 10 mm circa, completa degli accessori occorrenti;	m	€ 15,19	34,00	€ 516,46
	13.P05.A05.020	Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo FG7R 0,6/1Kv sez.1X10mmq su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfido del cavo;	m	€ 10,93	1.020,00	€ 11.148,60
	13.P05.A05.025	Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo FG7R 0,6/1Kv sez.1X6mmq su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfido del cavo;	m	€ 9,39	460,00	€ 4.319,40
						€ 0,00
		INTERVENTI SU QUADRI ELETTRICI				€ 0,00
	13.P09.A15.005	Rimozione e recupero di Quadro I.P. tipo "monumento" da interno o da esterno compreso lo smontaggio dei collegamenti elettrici, la rimozione del sostegno tubolare o sistema di ancoraggio al palo, la ricolmatura scavo con ghiaia ed il trasporto al magazzino di rientro.	cad	€ 126,20	1,00	€ 126,20
	13.P09.A05.005	Formazione della struttura muraria per il fissaggio di quadro I.P. da esterno costituito da 2 armadi affiancati, compreso lo scavo, la cassaforma, i tubi in PEAD 110 mm e quant'altro necessario;	cad	€ 151,44	6,00	€ 908,64
	13.P09.A05.010	Posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino, il fissaggio dei telai alla struttura muraria di supporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza, il collegamento tra i due quadri;	cad	€ 353,12	6,00	€ 2.118,72
	06.A08.B01.015	F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 1P+N	cad	120,72	11,00	€ 1.327,92

06.A08.B01.040	F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N	cad	291,22	4,00	€ 1.164,88
NP003	Fornitura di Quadro elettrico per IP con 3-4 partenze	cad	€ 3.475,96	6,00	€ 20.855,76
	TOTALE QUADRI DI NUOVA FORNITURA E POSA				
TOTALE GENERALE					€ 241.625,56