



Città di Segrate

Provincia di Milano

Oggetto dei lavori:
**Riquilificazione degli impianti di illuminazione parco di Cascina Ovi e
della via Curiel**

Progettista e DD.LL.: Cristiana Paolucci

R.U.P. Maurizio Rigamonti



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Ottobre 2018

RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DI PARCO OVI E VIA CURIEL

Computo Metrico Estimativo

COD. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	OPERE EDILI			
1.1 1.1.A	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano (125)	125.000		
	m³	125.000	8.85	1 106.25
1.2 1.1.B.A	Reinterro di scavi con materiale: [Rif. Cod. B.07.04.0060] a) dislocato in prossimità dello scavo [Rif. Cod. B.07.04.0060.A] (125)	125.000		
	m³	125.000	1.80	225.00
1.3 1.1.B.B	Tube corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton: [Rif. Cod. B.07.03.0565] diametro esterno 110 mm			
1.4 1.1.B.C	e) diametro esterno 110 mm (rotoli da 50 m) [Rif. Cod. B.07.03.0565.E] (250)	250.000		
	m	250.000	2.30	575.00
1.5 1.1.B.D	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica. [Rif. Cod. B.07.01.0015] (48)	48.000		
	ora	48.000	38.40	1 843.20
1.6 1.1.B.E	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTOIN CEMENTO PREFABBRICATO CARRABILE, ESCLUSO SCAVO E REINTERRO, DIMENSIONI INTERNE 45*45*90 (15)	15.000		
	CAD	15.000	100.00	1 500.00
a riportare Euro				5 249.45


RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DI PARCO OVI E VIA CURIEL

Computo Metrico Estimativo

COD. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			5 249.45
1.7 1.1.B.G	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 [Rif. Cod. B.07.04.0500]			
1.8 1.1.B.F	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 [Rif. Cod. B.07.04.0500] a) quadrato a telaio ermetico 500 x 500 mm, luce netta 400 x 400 mm, h 60 mm, peso 24 kg [Rif. Cod. B.07.04.0500.A] (15)	15.000		
	cad	15.000	107.00	1 605.00
1.9 1.1.B.H	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato comprensivo di pozzetti di ispezione per palo IP dimensionato secondo quanto disposto dal D.M.21.03.98 CEI 11-4, rispettando comunque le caratteristiche indicate dalla D.L. (14)	14.000		
	cad	14.000	300.00	4 200.00
TOTALE OPERE EDILI			Euro	11 054.45

RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DI PARCO OVI E VIA CURIEL

Computo Metrico Estimativo

COD. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			11 054.45
	OPERE ELETTRICHE			
2.1 1.1.B.Q	Realizzazione di giunto di continuità, tipo ispezionabili in gel o termorestringenti, comprensivo di ogni onere per la sfiochettature dei cavi, utilizzo dei morsetti a compressione, la sigillatura e la tenuta del giunto <i>Via Curiel</i> (10) <i>Parco Ovi</i> (67)	10.000 67.000		
	cad	77.000	60.00	4 620.00
2.2 1.1.B.P	Fornitura e posa in opera di armadio stradale tipo conchiglia per installazione del quadro elettrico generale completo di sezionatore generale, interruttori magnetotermici differenziali, contatore di potenza, rele crepuscolare, sonda crepuscolare, selettore, orologio astronomico. <i>via Curiel</i> (1) <i>Parco Ovi</i> (1)	1.000 1.000		
	cad	2.000	500.00	1 000.00
2.3 1.1.B.K	fornitura e posa in opera su palo esistente di armatura tipo Kai Small X 28 Led 32,5 w 4000°K - colore grigio <i>Parco Ovi - colore grigio</i> (21) <i>via Curiel - colore Nero</i> (10)	21.000 10.000		
	cad	31.000	497.00	15 407.00
2.4 1.1.B.N	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile multipolare a norma CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolati in pvc con sottoguaina di pvc, non propagante l'incendio a norma CEI20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazioni FROR sezione 2X2,5 mm2 (salita pali) <i>parco Ovi</i> (250) <i>via Curiel</i> (140)	250.000 140.000		
	m	390.000	3.50	1 365.00
2.5 1.1.B.O	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile multipolare a norma CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolati in pvc con sottoguaina di pvc, non propagante l'incendio a norma CEI20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazioni FROR sezione 4X6 mm2 (linea principale) <i>parco Ovi</i> (100)	100.000		

a riportare Euro

33 446.45

RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DI PARCO OVI E VIA CURIEL

Computo Metrico Estimativo

COD. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			33 446.45
	<i>via Curiel</i> (300)	300.000		
	m	400.000	21.04	8 416.00
2.6 1.1.B.T	Paolo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, con asola per morsettiera, foro entrata cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura : diritto lunghezza 4,50 m, diametro base 110 mm, spessore 3,6 mm - colore grigio (come esistente) (14)	14.000		
	cad	14.000	450.00	6 300.00
2.7 1.1.B.V	Paolo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, con asola per morsettiera, foro entrata cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura : diritto lunghezza 8,00 m, diametro base 110 mm, spessore 3,6 mm - colore nero (10)	10.000		
	cad	10.000	500.00	5 000.00
2.8 1.1.B.R	Rimozione dei corpi illuminanti esistenti, in ogni suo componente e smaltimento dei materiali presso le discariche , autorizzate, comprensivo degli oneri di discarica. (55)	55.000		
	cad	55.000	70.00	3 850.00
2.9 1.1.B.S	Rimozione dei centri luminosi esistenti (pali più corpi), in ogni suo componente e smaltimento dei materiali presso le discariche , autorizzate, comprensivo degli oneri di discarica. (10)	10.000		
	cad	10.000	100.00	1 000.00
2.10 1.1.B.L	fornitura e posa in opera su palo esistente di armatura tipo Kai Small X 44 Led 98 w 4000°K - colore grigio <i>parco Ovi</i> (4)	4.000		
	cad	4.000	563.00	2 252.00
2.11 1.1.B.M	fornitura e posa in opera su palo esistente di armatura tipo Kalos 24,5 rosimmetrico - colore grigio <i>parco ovi</i> (42)	42.000		
	cad	42.000	421.00	17 682.00
TOTALE OPERE ELETTRICHE			Euro	66 892.00

a riportare Euro

77 946.45

RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DI PARCO OVI E VIA CURIEL

Computo Metrico Estimativo

COD. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			77 946.45
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro	77 946.45

, 21/11/2018

IL PROGETTISTA

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE TECNICO

IL DIRETTORE DEI LAVORI

RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DI PARCO OVI E VIA CURIEL

Computo Metrico Estimativo

INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI

DESCRIZIONE	N. PAGINA
- OPERE EDILI	1
- OPERE ELETTRICHE	3

RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DI PARCO OVI E VIA CURIEL

Computo Metrico Estimativo

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
LAVORI A MISURA					
1	- OPERE EDILI	Euro	11 054.45	14.182	14.18
2	- OPERE ELETTRICHE	Euro	66 892.00	85.818	85.82
TOTALE DEI LAVORI A MISURA			Euro	77 946.45	100.000
COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (ESCL.) DEI LAVORI A MISURA			Euro	3 000.00	
TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A MISURA			Euro	3 000.00	
TOTALE DEL COMPUTO METRICO			Euro	77 946.45	
TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.			Euro	77 946.45	
TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)			Euro	3 000.00	
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)			Euro	80 946.45	
SOMME A DISPOSIZIONE					
- Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione		Euro	1 558.93		
- Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		Euro	300.00		
- I.V.A. eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge		Euro	17 148.22		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)			Euro	19 007.15	
TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)			Euro	99 953.60	
SI ARROTONDA			Euro	99 954.00	

, 21/11/2018

IL PROGETTISTA

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE TECNICO

IL DIRETTORE DEI LAVORI