

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
illuminazione Pubblica (Via Verdi)

**OGGETTO: PERMESSO IN COSTRUIRE IN
DEROGA PER RISTRUTTURAZIONE
IMMOBILE sito in VIA VERDI 69 ang. VIA
FIUME, CERNUSCO S/N (MI) - Attività MS2
alimentare e Attività MS2 non alimentare**

COMMITTENTE: SOC. ONE ITALY s.r.l.

Cernusco sul Naviglio, 5 Aprile 2017

Listino Prezzi Comune di Milano - 2017

Il Tecnico
Arch. Silvio Recalcati



Codice bollettino	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Unità di misura	IMPORTO	
				Unitario	TOTALE
ILLUMINAZIONE PUBBLICA (VIA VERDI)					
1C.02.100.0010	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo				
	a) profondità fino a m. 1,20	197,00	m ³	€ 5,58	€ 1.099,26
1C.02.350.0030	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi	197,00	m ³	2,28	€ 449,16
1C.12.150.0040	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):				
	g) De 125 - Di 107	834,00	m	€ 6,57	€ 5.479,38
1E.02.040.0020	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R				
	16 mm ²	6771,00	m	€ 2,71	€ 18.349,41
1C.04.010.0020	Fondazioni non armate in conglomerato cementizio realizzate con getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, compresa la vibratura, esclusi i casseri; resistenza C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3	3,00	m ³	€ 104,84	€ 314,52
NP	Fornitura e posa di basamenti palo di illuminazione in cls sez. 90x80xh78 cm compresa predisposizione bicchiere per innesto palo, escluso scavo in sezione e reinterro ma compreso di successivo carico e trasporto dei materiali eccedenti alle pubbliche discariche.	33,00	cad.	€ 225,00	€ 7.425,00
NP	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45 per lampioni lato est della via, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D400	16,00	cad.	€ 392,40	€ 6.278,40
NP	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale per pozzetti esistenti lato ovest della via, conforme norma UNI EN 124 classe B125 quadrato a telaio ermetico 550 x 550 mm, luce netta 450 x 450 mm, classe D400	17,00	cad.	€ 115,00	€ 1.955,00
NP	Rimozione pali illuminazione pubblica (lato est della via oltre a uno lato ovest) compreso il nolo di autocarro con gru, cestello aereo, martello demolitore, trasporto alle pubbliche discariche e pagamento oneri di discarica	17,00	cad.	€ 300,00	€ 5.100,00
NP	Rimozione pozzetti in cemento armato (lato est della via oltre a uno lato ovest) prefabbricato di qualsiasi tipo o destinazione d'uso, compreso di chiusino, scavo necessario ed ogni onere per la rimozione, il trasporto ed il deposito nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, o in discarica autorizzata (oneri compresi), compreso inoltre l'eventuale onere di riempimento.				
	per dimensioni fino a cm 60x60x60	17,00	cad.	€ 90,00	€ 1.530,00



N.P.	<p>Fornitura, posa e trasporto in opera di corpo illuminante su palo conico 10 metri f.t., zincato, diametro 168 (base), diametro 60 (testa) e verniciato, tipo "AEC ITALO2 URBAN" costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - apparecchio illuminante chiuso, ad alta efficienza luminosa, con corpo conico con lamiera di spessore 4 mm, verniciato colore akzo nobel 900 sablè, completo di reattore e condensatore, con chiusura in vetro piano temprato spessore 5mm, grado di protezione IP66, classe di isolamento II, dotato di lampada tipo LED di 525 mA, moduli LED removibili, potenza > 0,9 W (a pieno carico). <p>Comprensiva la derivazione in cavo FG7OR 2x1,5 mm² dalla morsettiera e posato all'interno del palo e ogni onere compreso.</p> <ul style="list-style-type: none"> - palo conico, diritto, a sezione circolare, in lamiera, colore akzo nobel 900 sablè, provvisto di asola per entrata cavi e di asola per morsettiera di derivazione cavi. <p>Sono compresi: i collegamenti elettrici entra ed esci con muffola e derivazione dalla dorsale principale alla morsettiera, il riempimento di sabbia con successiva costipazione tra il palo e la tubazione centrale, il collare di bloccaggio in cemento (basso) e ogni onere per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. Compreso trasporto. Prezzo al netto di IVA</p>	33,00	cad.	€ 1.074,00	€ 35.442,00
NP	<p>Documentazione da presentare a fine lavori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificazione degli impianti realizzati secondo la L.46/90 con allegati sulla tipologia e caratteristiche tecniche e certificazioni dei materiali installati. <p>Prove e misure secondo le Norme CEI 64-7 e 64-8 Parte 6 Verifiche quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> Resistenza di isolamento dell'impianto elettrico; Prove di funzionamento dei dispositivi differenziali; Prove di funzionamento delle apparecchiature e componenti elettrici installati. <ul style="list-style-type: none"> - Certificazione e marcatura CE quadri e quadretti CEI 17-13/23-51 con allegati delle prove di tipo e individuali; - Schemi elettrici unifilari di potenza e aux cablaggio quadri elettrici; - Planimetrie e schemi topografici con rilievo dell'eseguito, con indicazione di tutti i percorsi e tipologie delle vie cavi 		a corpo		€ 400,00

TOTALE COMPLESSIVO OPERE:**€ 83.422,13**