

PROGETTO ESECUTIVO PER LA RIQUALIFICA ENERGETICA, ILLUMINOTECNICA, MECCANICA E L'ADEGUAMENTO NORMATIVO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEL COMUNE DI VIGONE, CON L'INTEGRAZIONE DI SERVIZI SMART CITY RIVOLTI ALLA CITTADINANZA.



PROGETTISTA	MASSIMO BIASETTI	MASSIMO BIASETTI Industriale
COMMITTENTE	COMUNE DI VIGONE	BRESCH BELLEVILLE
ELABORATO	ANALISI DEI PREZZI	A 5543 Ingegnete O TANANA VICARIO Industriale
DOCUMENTO N°	DATA	BRESCIA
12		10/01/2020

CONERIDA

		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE GENERALI		
Voce Computo	Categoria intervento	Descrizione	Prezz	o Unitario
CM 01		Etichettatura di punto luce o quadro, nuovo o esistente, con etichetta adesiva indelebile da		
	С	concordare con la D.L Misure idicative 180x45mm N.	€	2,01
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	2,50
CM 02		Posa in opera di apparecchio di illuminazione o di kit retrofit su sostegno esistente con linea di alimentazione aerea o interrata, compresi posa di cavo FG7OR 0,6/1 Kv unipolare 1x2,5 o bipolare 2x2,5 di collegamento alla dorsale; esecuzione dei giunti di derivazione (giunti in gel, a resina colata o morsetti a perforazione di isolante) e/o posa della cassetta di derivazione ad incasso a palo o a parete con relativi collegamenti dalla linea dorsale; orientamento, puntamento e messa a fuoco dell'apparecchio di illuminazione (escluso forniture). E' incluso qualsiasi tipo di adattatore per l'attacco a palo, a braccio o a staffa.		
	A	N. Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	39,87 49,56
CM 03		Posa di cavo di derivazione da dorsale interrata a corpo illuminante tipo FG16, unipolare o bipolare di qualsiasi natura e sezione a palo o a parete, comprese tutte le necessarie attività per le connessioni elettriche		
	A	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	0,38 0,47
CM 04		Posa di cavo tipo FG16 di qualsiasi sezione in canalizzazioni interrate predisposte - comprese tutte le necessarie attività per le connessioni elettriche		
	Α	mt		0,76
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	0,94
CM 05		Realizzazione di linea elettrica aerea su palo o a parete, in cavo FG16 precordato autoportante di qualisasi sezione compresi fornitura e posa di tutti gli accessori di supporto (morsa d'amarro, morsa di sospensione, tasselli, ganci, occhielli, selle, connettori di giunzioni testa testa, etc.), stendimento tiro e posa del cavo cordato autoportante - comprese tutte le necessarie attività per le connessioni elettriche		
	Α	mt		1,99
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	2,47
CM 06		Esecuzione di canalizzazione costituita da scavo in trincea in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia, di sezione convenzionale larghezza 30 cm e profondità 60 cm, anche in presenza di acqua, compresa fornitura e posa da un tubo di PVC corrugato flessibile, classificato "pesante" a norma CEI EN 50086/2/4, di diametro esterno fino a 110 mm completo di accessori, su banchina stradale, strada sterrata o campagna. Compresi ripristini e trasferimento in discarica dei materiali di risulta. Compresi inoltre l' allestimento di tutta la segnaletica per le aree di cantiere prescritta dal codice della strada, dai Piani di Sicurezza (D.Lgs. 81/08) e/o da Enti Locali; esecuzione di sondaggi comunque eseguiti compreso il riempimento dello scavo ed eventuale ripristino della pavimentazione originale; Tutte le altre prestazioni necessarie per consegnare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.		
	С	mt		14,71
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	18,29
CM 07		Esecuzione di canalizzazione costituita da scavo in trincea in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia, di sezione convenzionale larghezza 30 cm e profondità 60 cm, anche in presenza di acqua, compresa fornitura e posa da un tubo di PVC corrugato flessibile, classificato "pesante" a norma CEI EN 50086/2/4, di diametro esterno fino a 110 mm completo di accessori, su sede stradale con pavimentazione d'asfalto/porfido. Compresi ricostruzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (tout-venant o binder) convenientemente rullato di spessore finito di 10 cm oppure ricostruzione di porfido e trasferimento in discarica dei materiali di risulta. Compresi inoltre l' allestimento di tutta la segnaletica per le aree di cantiere prescritta dal codice della strada, dai Piani di Sicurezza (D.Lgs. 81/08) e/o da Enti Locali; ssecuzione di sondaggi comunque eseguiti compreso il riempimento dello scavo ed eventuale ripristino della pavimentazione originale; Tutte le altre prestazioni necessarie per consegnare l'opera eseguita a perfetta regola		
a	С	mt asfalto		33,25
b	С	mt porfido Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	64,28
		mt asfalto	€	41,32
		mt porfido	€	79,90
CM 08		Fornitura e messa in opera di pozzetto di tipo carrabile in cemento prefabbricato, di cubatura interna da 0,076 mc e fino a 0,125 mc compreso scavo, collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo, chiusino escluso		

Voce Computo	Categoria intervento	Descrizione	Prez	zo Unitario
	6	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	34,37
	С	N.	€	42,72
CM 09		Fornitura e messa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica, conforme alle norme UNI- EN 124 ISO 185/UNI 5007, classe 250 recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa e relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, compreso le opere murarie e la fornitura e posa del relativo telaio		
	С	Dimensioni 50x50	€	39,87
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	49,56
CM 10	С	Esecuzione di plinto di fondazione portapalo in cls Rck 150 Kg/cmq compresi lo scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura compresi roccia e/o calcestruzzo e la demolizione ed il ripristino della pavimentazione di qualsiasi tipo		
		Dimensioni indicative 90x90x H110 cm per pali fino a Hft 10 mt Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	128,16 159,30
CM 11		Posa di sostegno in acciaio tubolare, ottagonale o poligonale diritto anche a sezione		
		variabile o con braccio		40.00
a b	A A	di altezza fuori terra fino a 5 metri di altezza fuori terra da oltre 5 metri fino a 15 metri	€	40,82 61,23
U	A	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	ŧ	01,23
	A	di altezza fuori terra fino a 5 metri	€	50,74
	A	di altezza fuori terra da oltre 5 metri fino a 15 metri	€	76,11
CM12		Posa su palo o a parete di braccio o tronchetto compresi eventuali accessori e lavorazioni (dispositivi cima palo, collari, fori, tasselli ecc)		
а	Α	Braccio	€	20,60
b	Α	Staffa/Tronchetto	€	20,60
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%		
		Braccio Staffa/Tronchetto	€	25,60 25,60
CM13		Verniciatura Pali compresa pulizia superficie da verniciare		
CIVITS	С	N.	€	68,04
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	84,57
CM14		Rifacimento collarino palo compresa demolizione collarino ammalorato		0 1,07
CIVIT4	С	N. N.	€	11,96
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	14,87
		RECUPERI		,-
CM15		Recupero di apparecchio illuminante di qualsiasi tipo, compresi quelli destinati ad effetti speciali, a qualsiasi altezza, compreso lo smaltimento dell'apparecchio e della lampada ai sensi della legislazione vigente		
	Α	N.	€	16,61
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	20,65
CM 16		Recupero e/o demolizione di palo in acciaio tubolare o cemento, poligonale a sezione variabile diritto o curvato di qualsiasi altezza. Compreso smaltimento ai sensi della legislazione vigente		
	А	N.	€	41,77
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	51,92
CM 17		Recupero e/o demolizione di braccio semplice o tronchetto con eventuali accessori su palo o palina o a parete. A qualunque altezza, compreso ogni onere		
а	Α	Braccio	€	17,38
b	Α	Tronchetto	€	12,82
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%		
		Braccio Tronchetto	€	21,60 15,93
		Tronchetto	-	10,95
		Recupero e/o demolizione di cavo aereo di qualsiasi tipo, sezione e formazione posato su		
CM 18		Inalo, su fune nortante o su muro		0.00
CM 18	А	palo, su fune portante o su muro	€.	() 45
CM 18	A	palo, su fune portante o su muro mt Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	0,38 0,47
CM 18	A	mt Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%		
CM 18	A	mt		
	A	mt Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Recupero e/o demolizione di cavo unipolare, bipolare o multipolare, posato entro trincea, tubazioni interrate e non, pali ecc. Di qualsiasi tipo e sezione		
		mt Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Recupero e/o demolizione di cavo unipolare, bipolare o multipolare, posato entro trincea, tubazioni interrate e non, pali ecc. Di qualsiasi tipo e sezione	€	0,47

Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) − Pari a + 24,3% CM 22 Fornitura morsetti di derivazione a perforazione isolante a tenuta stagna in classe II; cavo passante 10/25 mm² - derivato 2,5/16mm² A 1	Voce Computo	Categoria intervento	Descrizione	Prez	zo Unitario
b A Cavo in rame quadripolare 46c mm² (F) RESIGN 0.671 W ← C Avo in rame quadripolare 46c mm² (F) RESIGN 0.671 W ← C Avo in rame quadripolare 46c mm² (F) RESIGN 0.671 W ← C Avo in rame quadripolare 46c mm² (F) RESIGN 0.671 W ← C Avo in rame quadripolare 46c mm² (F) RESIGN 0.671 W ← C Avo in rame quadripolare 46c mm² (F) RESIGN 0.671 W ← C Avo in rame quadripolare 46c mm² (F) RESIGN 0.671 W ← C Avo in rame quadripolare 46c mm² (F) RESIGN 0.671 W ← C Avo in rame quadripolare 46c mm² (F) RESIGN 0.671 W ← C Avo in rame quadripolare 16c al 16 mm² (F) RESIGN 0.671 W ← C Avo in rame quadripolare 16c al 16 mm² (F) RESIGN 0.671 W ← C Avo in rame quadripolare 16c al 16 mm² (F) RESIGN 0.671 W ← C Avo in rame quadripolare 16c al 16 mm² (F) RESIGN 0.671 W ← C Avo in rame quadripolare 16c al 16 mm² (F) RESIGN 0.671 W ← C Avo in rame quadripolare 16c al 16 mm² (F) RESIGN 0.671 W ← C Avo in rame to 10 mm² (F) RESIGN 0.671	CM 20		0,6/1Kv, guaina in PVC in qualità RZ non propagante l'incendio (Norme CEI 20-22), non propagante la fiamma (CEI 20-35), a contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37) tipo		
CM 24 CM 25 A Cavo in rame quadripolare Asizi mm* (F) RISGOR 0,671 kV Incremento per speen general (1376) e. utili dispress (1076). Pari a 2-23.75 Cavo in rame bipolare sez. 22.25 mm* FG18 06.051 kV Cavo in rame quadripolare Asid mm* (F) RISGOR 0,671 kV Cavo in rame quadripolare Asid mm* (F) RISGOR 0,671 kV Fornitura correctid il giunzione e/o derivazione a gel (tipo RAYTECH CLIK 2002 o similare) per linea passante quadripolare fina o al finm* e linea derivata bipolare fino a 10 mm* oppure quadripolare fina o 15 mm* of 15 mm* e linea derivata bipolare fino a 10 mm* oppure quadripolare fina o 15 mm* of 15 mm* e linea derivata bipolare fino a 10 mm* oppure quadripolare fina o 15 mm* of 15 mm	а	Α	Cavo in rame bipolare sez. 2x 2,5 mm ² FG16R 0,6/1 kV	€	0,66
Incremento per spece general (13%) e utili d impresa (10%) - Pari a +24.3%	b	Α		€	1,81
Cavo in rame bipolare sez. 22.25.mm² FG168 (05.61 kV) € € Cavo in rame quadripolare 4x10 mm² (F) R61506 N.61 kV) € € Cavo in rame quadripolare 4x10 mm² (F) R61506 N.61 kV) € € Cavo in rame quadripolare fino a 16 mm² (F) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (F) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (F) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (F) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (F) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (F) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (F) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (F) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (F) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 10 mm² (P) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 10 mm² (P) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (P) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (P) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (P) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (P) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (P) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (P) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (P) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (P) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (P) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (P) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (P) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (P) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (P) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (P) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (P) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (P) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (P) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (P) R61506 N.61 kV) € CAVO in rame quadripolare fino a 16 mm² (P) R61506 N.61 kV) € CAVO in r	С	Α		€	2,16
CM 24 CM 25 CM 27 CM 27 CM 27 CM 27 CM 27 CM 27 CM 28 CM 28 CM 29 CM 29 CM 29 CM 29 CM 20 C					
CM 21 Cm 21 Formitura correcti di giunzione e/o derivazione a gel (tipo RAVTECH CLIX 2002 o similare) per ince passante quadripolare fino a 16 mm² e linea derivata bipolare fino a 10 mm² oppure quadripolare fino a 6 mm² e linea derivata bipolare fino a 10 mm² oppure quadripolare fino a 6 mm² e linea derivata bipolare fino a 10 mm² oppure quadripolare fino a 6 mm² e linea derivata bipolare fino a 10 mm² oppure quadripolare fino a 6 mm² e linea derivata bipolare fino a 10 mm² oppure quadripolare fino a 6 mm² e linea derivata bipolare fino a 10 mm² oppure quadripolare fino a 6 mm² e linea derivata bipolare fino a 10 mm² oppure quadripolare fino a 6 mm² e linea derivata fino a 6 mm² e linea fino 2 mm² derivato 2,5/16 mm² e 10/25 mm² e 10/2					0,83
CM 21 Inna passante quadriopolare fino a 16 mm² e linea derivata bipolare fino a 10 mm² oppure quadripolare fino a 6 mm² Inna passante quadriopolare fino a 6 mm² N. €					2,25 2,68
CM 21					,
CM 22 CM 22 Fornitura morsetti di derivazione a perforazione isolante a tenuta stagna in ciasse II; cavo passante 10/25 mm² - derivato 2.5/16mm² N. € Incremento per spese generali (13%) e vuiti di impresa (10%) - Pari a +24.3% € Fornitura cassetta di derivazione e sezionamento completa di morsettiera per incasso, entro asola palo, in classe III; II) P 44 per cavi entrata/uscita 4x16 mm² e linea derivata fino a 4x4 mm² con o senza portafiusbile A	CM 21		linea passante quadripolare fino a 16 mm² e linea derivata bipolare fino a 10 mm² oppure		
CM 22 Fornitura morsetti di derivazione a perforazione isolante a tenuta stagna in classe II; cavo passante 10/25 mm² - derivato 2,5/16mm² A		Α			23,73
Description of the parameter of the process of the parameter of the param			Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	29,50
Description of the parameter of the par			Fornitura morsetti di derivazione a perforazione isolante a tenuta stagna in classe II: cavo		
A	CM 22				
Fornitura di quadro di protezione e sezionamento completa di morsettiera per incasso, entro asola palo, in classe II, IP 44 per cavi entrata/uscita 4x16 mm2 e linea derivata fino a 4x4 mm2 con o senza portafusibile A Incremento per spess generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% CUADRI Posa di quadro di protezione e comando per impianto di illuminazione pubblica - vedi specifiche quadri - compreso le opere accessorie di predisposizione basamento in cis e raccordi alla cinalizzazioni esistenti e comprese tutte le necessarie attività sull'impianto elettrico (collegamento, programmazioni ecc) A Incremento per spess generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% CM 25 Rimozione di quadro esistente sia esso posato a parete interno od esterno a Cabina, su palo o a pavimento; comprese tutte le necessarie attività sull'impianto elettrico A Incremento per spess generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% CM 25 Fornitura di quadro di protezione e comando per impianti di illuminazione pubblica fino a 5AA costituito dia: Armadio Conchiglia in VTR, Unità a 6 moduli DIN in PO autoestinguente Gestartweb per la tele-gestione e la tele-manovra, da installare nei quadri di comando e protezione dedicati all' illuminazione pubblica, comprensiva di batteria tampone e alimentatore, interruttore astronomico/crepuscolare integrato e tele-gestito; Unità a 2 moduli DIN in PO autoestinguente Gestartweb dedicato alla comunicazione GSM e alla telelettura, a mezzo sonda a fotodiodi, dei consumi elettrici Energia attiva e reattiva; vedi specifiche quadri a A Quadro trifiase - magnetotermico generale 50A - linea 1 - 2 e 3 in uscita		Α	N.	€	2,28
entro asola palo, in classe II, IP 44 per cavi entrata/uscita 4x16 mm2 e linea derivata fino a 4x4 mm2 con o senza portafusibile A			Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	2,83
Incremento per spese generali (13%) e utill di impresa (10%) - Pari a +24,3% E	CM 23		entro asola palo, in classe II, IP 44 per cavi entrata/uscita 4x16 mm2 e linea derivata fino a		
CM 24 Posa di quadro di protezione e comando per impianto di illuminazione pubblica - vedi specifiche quadri - compreso le opere accessorie di predisposizione basamento in cis e raccordi alle canalizzazioni esistenti e comprese tutte le necessarie attività sull'impianto elettrico (collegamento, programmazioni ecc) A Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% € 3 Rimozione di quadro esistente sia esso posato a parete interno od esterno a Cabina, su palo o a pavimento; comprese tutte le necessarie attività sull'impianto elettrico A N. € Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%		A	N.	€	22,02
Posa di quadro di protezione e comando per impianto di illuminazione pubblica - vedi specifiche quadri - compreso le opere accessorie di predisposizione basamento in cls e raccordi alle canalizzazioni esistenti e comprese tutte le necessarie attività sull'impianto elettrico (collegamento, programmazioni ecc) A					27,38
Posa di quadro di protezione e comando per impianto di illuminazione pubblica - vedi specifiche quadri - compreso le opere accessorie di predisposizione basamento in cls e raccordi alle canalizzazioni esistenti e comprese tutte le necessarie attività sull'impianto elettrico (collegamento, programmazioni ecc) A					
Specifiche quadri - compreso le opere accessorie di predisposizione basamento in cls e raccordi alle canalizzazioni esistenti e comprese tutte le necessarie attività sull'impianto elettrico (collegamento, programmazioni ecc) A Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% € 3 Rimozione di quadro esistente sia esso posato a parete interno od esterno a Cabina, su palo o a pavimento; comprese tutte le necessarie attività sull'impianto elettrico A Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% € Fornitura di quadro di protezione e comando per impianti di illuminazione pubblica fino a 50A costituito da: Armadio Conchiglia in VTR, Unità a 6 moduli DIN in PPO autoestinguente Gestartweb per la tele-gestione e la tele-manovra , da installare nei quadri di comando e protezione dedicati alli "Illuminazione pubblica, comprensiva di batteria tampone e alimentatore, interruttore astronomico/crepuscolare integrato e tele-gestito; Unità a 2 moduli DIN in PPO autoestinguente Gestartweb dedicato alla comunicazione GSM e alla telelettura, a mezzo sonda a fotodiodi, dei consumi elettrici Energia attiva e reattiva; vedi specifiche quadri a A Quadro monofase - magnetotermico generale 50A - linea 1 uscita € 2.7 c A Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore € 3 Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Quadro trifase - magnetotermico generale 50A - linea 1 uscita € 2.3 Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore € 3 Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore € 3.4 Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore € 3.4 A paparecchio stradale LFM_GLO4_350_3K_38 FORNITURE FORNIT			QUADRI		
CM 25 Rimozione di quadro esistente sia esso posato a parete interno od esterno a Cabina, su palo o a pavimento; comprese tutte le necessarie attività sull'impianto elettrico A	CM 24		specifiche quadri - compreso le opere accessorie di predisposizione basamento in cls e raccordi alle canalizzazioni esistenti e comprese tutte le necessarie attività sull'impianto		
CM 25 Rimozione di quadro esistente sia esso posato a parete interno od esterno a Cabina, su palo o a pavimento, comprese tutte le necessarie attività sull'impianto elettrico N. € Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Fornitura di quadro di protezione e comando per impianti di illuminazione pubblica fino a SOA costituito da: Armadio Conchiglia in VTR, Unità a 6 moduli DIN in PPO autoestinguente Gestartweb per la tele-gestione e la tele-manovra , da installare nei quadri di comando e protezione dedicati alli "liluminazione pubblica, comprensiva di batteria tampone e alimentatore, interruttore astronomico/crepuscolare integrato e tele-gestito; Unità a 2 moduli DIN in PPO autoestinguente Gestartweb dedicato alla comunicazione GSM e alla telelettura, a mezzo sonda a fotodiodi, dei consumi elettrici Energia attiva e reattiva; vedi specifiche quadri a A Quadro monofase - magnetotermico generale 50A - linea 1 uscita € 1.7 b A Quadro trifase - magnetotermico generale 50A - linea 1 - 2 e 3 in uscita € 2.7 C A Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore € 3. Uncremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Quadro trifase - magnetotermico generale 50A - linea 1 - 2 e 3 in uscita € 3.4 Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore € 3.4 Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore € 3.4 FORNITURE Fornitura apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo "FOGLIA" Ghisamestieri o equivalente - Vedere scheda tecnica - Conforme alla norma CEI EN 62471:2009-2 in materia di sicurezza foto biologica delle sorgenti luminose e sistemi di lampade. Sistema di illuminazione cut-off conforme a tutte le leggi regionali in materia di inquinamento luminoso. a A Apparecchio Stradale LFM GL04 350 3K 3B € 1 c A Apparecchio Stradale LFM GL04 700 3K 3B € 1 normemento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Apparecchio Stradale LFM GL04 25		Α	N.	€	317,78
o a pavimento; comprese tutte le necessarie attività sull'impianto elettrico A			Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	395,00
Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Fornitura di quadro di protezione e comando per impianti di illuminazione pubblica fino a 50A costituito da: Armadio Conchiglia in VTR, Unità a 6 moduli DIN in PPO autoestinguente Gestartweb per la tele-gestione e la tele-manovra , da installare nei quadri di comando e protezione dedicatti all' illuminazione pubblica, comprensiva di batteria tampone e alimentatore, interruttore astronomico/crepuscolare integrato e tele-gestito; Unità a 2 moduli DIN in PPO autoestinguente Gestartweb dedicato alla comunicazione GSM e alla telelettura, a mezzo sonda a fotodiodi, dei consumi elettrici Energia attiva e reattiva; vedi specifiche quadri a A Quadro monofase - magnetotermico generale 50A - linea 1 uscita € 1.7 b A Quadro trifase - magnetotermico generale 50A - linea 1 uscita € 2.7 c A Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore € 3 Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Quadro monofase - magnetotermico generale 50A - linea 1 uscita € 2.1 Quadro trifase - magnetotermico generale 50A - linea 1 uscita € 3.4 Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore € 3.4 Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore € 3.4 FORNITURE A Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 1 a A Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 1 a A Apparecchio Stradale LFM_GL04_252_3K_3B € 1 b A Apparecchio Stradale LFM_GL04_252_3K_3B € 1 c A Apparecchio Stradale LFM_GL04_700_3K_3B € 1 c A Apparecchio Stradale LFM_GL04_1700_3K_3B € 1 ncremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Apparecchio Stradale LFM_GL04_100_3K_3B € 1 ncremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Apparecchio Stradale LFM_GL04_300_3K_3B € 1	CM 25				
Fornitura di quadro di protezione e comando per impianti di illuminazione pubblica fino a SOA costituito da: Armadio Conchiglia in VTR, Unità a 6 moduli DIN in PPO autoestinguente Gestartweb per la tele-gestione e la tele-manovra , da installare nei quadri di comando e protezione dedicati all' illuminazione pubblica, comprensiva di batteria tampone e alimentatore, interruttore astronomico/crepuscolare integrato e tele-gestito; Unità a 2 moduli DIN in PPO autoestinguente Gestartweb dedicato alla comunicazione GSM e alla telelettura, a mezzo sonda a fotodiodi, dei consumi elettrici Energia attiva e reattiva;-vedi specifiche quadri a A Quadro monofase - magnetotermico generale 50A - linea 1 uscita € 1.7 b A Quadro trifase - magnetotermico generale 50A - linea 1 - 2 e 3 in uscita € 2.7 c A Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore € 3.4 Quadro monofase - magnetotermico generale 50A - linea 1 uscita € 2.1 Quadro monofase - magnetotermico generale 50A - linea 1 uscita € 3.4 Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore € 3.4 Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore € 3.4 Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore € 3.4 CM 27 A Apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo "FOGLIA" Ghisamestieri o equivalente - Vedere scheda tecnica - Conforme alla norma CEI EN 62471:2009-2 in materia di sicurezza foto biologica delle sorgenti luminose e sistemi di lampade. Sistema di illuminazione cut-off conforme a tutte le leggi regionali in materia di inquinamento luminoso. a A Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 1 b A Apparecchio Stradale LFM_GL04_250_3K_3B € 1 c A Apparecchio Stradale LFM_GL04_250_3K_3B € 1 d A Apparecchio Stradale LFM_GL04_1000_3K_3A € 1 e A Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 1 locemento per spece generali (130) e utili di impresa (100%) - Pari a +24,3% Apparecchio Stradale LFM_GL04_1000_3K_3A 6 Encreme		Α	N.	€	52,29
SOA costituito da: Armadio Conchiglia in VTR, Unità a 6 moduli DIN in PPO autoestinguente Gestartweb per la tele-gestione e la tele-manovra , da installare nei quadri di comando e protezione dedicati all' illuminazione pubblica, comprensiva di batteria tampone e alimentatore, interruttore astronomico/crepuscolare integrato e tele-gestito; Unità a 2 moduli DIN in PPO autoestinguente Gestartweb dedicato alla comunicazione GSM e alla telelettura, a mezzo sonda a fotodiodi, dei consumi elettrici Energia attiva e reattiva; vedi specifiche quadri a A Quadro monofase - magnetotermico generale 50A - linea 1 uscita € 1.7 b A Quadro trifase - magnetotermico generale 50A - linea 1 - 2 e 3 in uscita € 2.7 c A Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore € 3 incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Quadro monofase - magnetotermico generale 50A - linea 1 uscita € 2.1 Quadro trifase - magnetotermico generale 50A - linea 1 uscita € 2.1 Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore € 3.4 Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore € 3.4 FORNITURE Fornitura apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo "FOGLIA" Ghisamestieri o equivalente - Vedere scheda tecnica - Conforme alla norma CEI EN 62471:2009-2 in materia di sicurezza foto biologica delle sorgenti luminose e sistemi di lampade. Sistema di illuminazione cut-off conforme a tutte le leggi regionali in materia di inquinamento luminoso. a A Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 1 b A Apparecchio Stradale LFM_GL04_525_3K_3B € 1 c A Apparecchio Stradale LFM_GL04_270_3K_3B € 1 d A Apparecchio Stradale LFM_GL04_100_3K_3A € 1 e A Apparecchio Processore generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 1 e A Apparecchio Processore generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 2 e A Apparecchio Processore generali (13%) e utili di impresa (10%			Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	65,00
b A Quadro trifase - magnetotermico generale 50A - linea 1 - 2 e 3 in uscita	CM 26		50A costituito da: Armadio Conchiglia in VTR, Unità a 6 moduli DIN in PPO autoestinguente Gestartweb per la tele-gestione e la tele-manovra, da installare nei quadri di comando e protezione dedicati all' illuminazione pubblica, comprensiva di batteria tampone e alimentatore, interruttore astronomico/crepuscolare integrato e tele-gestito; Unità a 2 moduli DIN in PPO autoestinguente Gestartweb dedicato alla comunicazione GSM e alla telelettura, a mezzo sonda a fotodiodi, dei consumi elettrici Energia attiva e reattiva;		
C A Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore € 3 Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Quadro monofase - magnetotermico generale 50A - linea 1 uscita € 2.1 Quadro trifase - magnetotermico generale 50A - linea 1 uscita € 3.4 Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore € 3 FORNITURE Fornitura apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo "FOGLIA" Ghisamestieri o equivalente - Vedere scheda tecnica - Conforme alla norma CEI EN 62471:2009-2 in materia di sicurezza foto biologica delle sorgenti luminose e sistemi di lampade. Sistema di illuminazione cut-off conforme a tutte le leggi regionali in materia di inquinamento luminoso. a A Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 1 b A Apparecchio Stradale LFM_GL04_525_3K_3B € 1 c A Apparecchio Stradale LFM_GL04_700_3K_3B € 1 d A Apparecchio Stradale LFM_GL04_1000_3K_3A € 1 e A Apparecchio Apparecchio Tredo Urbano LTD S GF06_6 46 W 700 Tipo 5A € 4 Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 2 Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 2 Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	а	Α	Quadro monofase - magnetotermico generale 50A - linea 1 uscita	€	1.725,66
Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Quadro monofase - magnetotermico generale 50A - linea 1 uscita € 2.1 Quadro trifase - magnetotermico generale 50A - linea 1 uscita € 3.4 Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore € 3 FORNITURE Fornitura apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo "FOGLIA" Ghisamestieri o equivalente - Vedere scheda tecnica - Conforme alla norma CEI EN 62471:2009-2 in materia di sicurezza foto biologica delle sorgenti luminose e sistemi di lampade. Sistema di illuminazione cut-off conforme a tutte le leggi regionali in materia di inquinamento luminoso. a A Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 1 b A Apparecchio Stradale LFM_GL04_525_3K_3B € 1 c A Apparecchio Stradale LFM_GL04_700_3K_3B € 1 d A Apparecchio Stradale LFM_GL04_1000_3K_3A € 1 e A Apparecchio Arredo Urbano LTD S 6706_6 46 W 700 Tipo 5A € 1 Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 2	b	А	Quadro trifase - magnetotermico generale 50A - linea 1 - 2 e 3 in uscita	€	2.751,41
Quadro monofase - magnetotermico generale 50A - linea 1 uscita	С	Α	Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore	€	313,76
Quadro trifase - magnetotermico generale 50A - linea 1 - 2 e 3 in uscita Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore FORNITURE Fornitura apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo "FOGLIA" Ghisamestieri o equivalente - Vedere scheda tecnica - Conforme alla norma CEI EN 62471:2009-2 in materia di sicurezza foto biologica delle sorgenti luminose e sistemi di lampade. Sistema di illuminazione cut-off conforme a tutte le leggi regionali in materia di inquinamento luminoso. a A Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 1 b A Apparecchio Stradale LFM_GL04_525_3K_3B € 1 c A Apparecchio Stradale LFM_GL04_700_3K_3B d A Apparecchio Stradale LFM_GL04_1000_3K_3A € 1 e A Apparecchio Arredo Urbano LTD S GF06_6 46 W 700 Tipo 5A lincremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 2			Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%		
FORNITURE FORNITURE Fornitura apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo "FOGLIA" Ghisamestieri o equivalente - Vedere scheda tecnica - Conforme alla norma CEI EN 62471:2009-2 in materia di sicurezza foto biologica delle sorgenti luminose e sistemi di lampade. Sistema di illuminazione cut-off conforme a tutte le leggi regionali in materia di inquinamento luminoso. a A Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 1 b A Apparecchio Stradale LFM_GL04_525_3K_3B € 1 c A Apparecchio Stradale LFM_GL04_700_3K_3B € 1 c A Apparecchio Stradale LFM_GL04_1000_3K_3B € 1 d A Apparecchio Stradale LFM_GL04_1000_3K_3A € 1 e A Apparecchio Arredo Urbano LTD S GF06_G 46 W 700 Tipo 5A € 1 Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 2					2.145,00
FORNITURE Fornitura apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo "FOGLIA" Ghisamestieri o equivalente - Vedere scheda tecnica - Conforme alla norma CEI EN 62471:2009-2 in materia di sicurezza foto biologica delle sorgenti luminose e sistemi di lampade. Sistema di illuminazione cut-off conforme a tutte le leggi regionali in materia di inquinamento luminoso. a A Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 1 b A Apparecchio Stradale LFM_GL04_525_3K_3B € 1 c A Apparecchio Stradale LFM_GL04_700_3K_3B € 1 c A Apparecchio Stradale LFM_GL04_1000_3K_3B € 1 d A Apparecchio Stradale LFM_GL04_1000_3K_3A € 1 e A Apparecchio Arredo Urbano LTD S GF06_6 46 W 700 Tipo 5A € 4 Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 2			Quadro trifase - magnetotermico generale 50A - linea 1 - 2 e 3 in uscita	€	3.420,00
Fornitura apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo "FOGLIA" Ghisamestieri o equivalente - Vedere scheda tecnica - Conforme alla norma CEI EN 62471:2009-2 in materia di sicurezza foto biologica delle sorgenti luminose e sistemi di lampade. Sistema di illuminazione cut-off conforme a tutte le leggi regionali in materia di inquinamento luminoso. a A Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 1 b A Apparecchio Stradale LFM_GL04_525_3K_3B € 1 c A Apparecchio Stradale LFM_GL04_700_3K_3B € 1 d A Apparecchio Stradale LFM_GL04_1000_3K_3A € 1 e A Apparecchio Arredo Urbano LTD S GF06_G 46 W 700 Tipo 5A € 4 Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 2			Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore	€	390,00
equivalente - Vedere scheda tecnica - Conforme alla norma CEI EN 62471:2009-2 in materia di sicurezza foto biologica delle sorgenti luminose e sistemi di lampade. Sistema di illuminazione cut-off conforme a tutte le leggi regionali in materia di inquinamento luminoso. a A Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 1 b A Apparecchio Stradale LFM_GL04_525_3K_3B € 1 c A Apparecchio Stradale LFM_GL04_700_3K_3B € 1 d A Apparecchio Stradale LFM_GL04_1000_3K_3A € 1 e A Apparecchio Arredo Urbano LTD S GF06_6 46 W 700 Tipo 5A € 4 Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 2					
b A Apparecchio Stradale LFM_GL04_525_3K_3B € 1 c A Apparecchio Stradale LFM_GL04_700_3K_3B € 1 d A Apparecchio Stradale LFM_GL04_1000_3K_3A € 1 e A Apparecchio Arredo Urbano LTD S GF06_G 46 W 700 Tipo 5A	CM 27		equivalente - Vedere scheda tecnica - Conforme alla norma CEI EN 62471:2009-2 in materia di sicurezza foto biologica delle sorgenti luminose e sistemi di lampade. Sistema di illuminazione cut-off conforme a tutte le leggi regionali in materia di inquinamento		
c A Apparecchio Stradale LFM_GL04_700_3K_3B € 1 d A Apparecchio Stradale LFM_GL04_1000_3K_3A € 1 e A Apparecchio Arredo Urbano LTD S GF06_G 46 W 700 Tipo 5A € 4 Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 2					176,99
d A Apparecchio Stradale LFM_GL04_1000_3K_3A € 1 e A Apparecchio Arredo Urbano LTD S GF06_G 46 W 700 Tipo 5A € 4 Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 2					176,99
e A Apparecchio Arredo Urbano LTD S GF06_G 46 W 700 Tipo 5A € 4 Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 2					176,99
Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 2					176,99
Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B € 2	е	A		€	402,65
				€	220,00
				€	220,00
Apparecchio Stradale LFM_GL04_700_3K_3B € 2 Apparecchio Stradale LFM_GL04_1000_3K_3A € 2				€	220,00

Voce	Categoria	Descrizione	Prez	zo Unitario
Computo	intervento	Apparecchio Arredo Urbano LTD S GF06 G 46 W 700 Tipo 5A	€	500,50
		Totale apparecchi - potenza diverse	•	300,3
		Fornitura apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo "LANTERNA" Ghisamestieri o		
CN 4 20		equivalente - Vedere scheda tecnica - Conforme alla norma CEI EN 62471:2009-2 in materia		
CM 28		di sicurezza foto biologica delle sorgenti luminose e sistemi di lampade. Sistema di illuminazione cut-off conforme a tutte le leggi regionali in materia di inquinamento		
		luminoso.		
	Α	Kit retrofit REF_L93_GF03	€	88,50
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	110,00
		Formiture di apparenti e di illuminazione e teorelegio LED tipo "ELLEAD" Diname. Medere		
CM 29		Fornitura di apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo "ELLE40" Dinema - Vedere scheda tecnica		
а	Α	ELLE 40ANV 231S WOW	€	360,62
b	Α	ELLE 40ANV 231S WVW	€	360,62
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%		
		ELLE 40ANV 231S WOW	€	448,25
		ELLE 40ANV 231S WVW	€	448,25
		Fornitura palo tronco conico e/o rastremato diritto a sezione circolare laminato a caldo, in		
CM 30		acciaio zincato a caldo secondo norme UNI EN 40/4, compresi portella e fascia di		
		protezione all'incastro		
a	A	Palo Hft fino a 6 mt	€	140,79
b	A	Palo Hft da 6 mt Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	181,82
		Palo Hft fino a 6 mt	€	175,00
		Palo Hft da 6 mt	€	226,00
		Totale Pali		
CM 31		Fornitura di braccio ornamentale doppio in ghisa tipo " Ghisamestieri 30 B S 20" per		
	A	montaggio su palo in modalità Pole Top System	€	261,46
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	325,00
CM 32		Fornitura di palo ornamentale in ghisa tipo "Ghisamestieri OVC12 SC - ALM" o equivalente.		
	A	,	€	05.00
	A	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	856,80 1.065,00
				1.000,00
CM 33		Fornitura braccio a sporgenza variabile per centri luminosi completi di supporti di fissaggio		
CIVI 33		a muro o su palo		
	Α	Sporgenza variabile da 150 a 200 cm Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	46,66 58,00
		internetto per spese generali (13%) e duli di limpresa (10%) - r ari a 124,3%	•	36,00
CN 1 2 4		Fornitura sostegno in acciaio zincato completo di supporti di fissaggio per centri luminosi a		
CM 34		muro		
	Α		€	22,53
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	28,00
		Sistema di telegestione e controllo		
CNASE		Fornitura e posa di unità "NANO" o equivalente per telecontrollo da installare su ogni		
CM 35		singolo punto luce		
a	A	NANO con presa ZAGA	€	68,38
b	Α	NANO a palo o a parete	€	64,36
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% NANO con presa ZAGA	€	85,00
		NANO a palo o a parete	€	80,00
01.7.		Servizi Smart City		
CM 36 a	В	Fornitura e posa di unità ONE o equivalente con videocamera ONE con videocamera standard	€	1.131,94
b	В	ONE con videocamera standard ONE con videocamera con ANALISI FLUSSI TRAFFICO per illuminazione adattiva	€	1.131,92
c	В	mmodulo MODEM per collegamento alla rete dei dati ed HOT-SPOT WiFi	€	403,06
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%		
		ONE con videocamera standard	€	1.407,00
		ONE con videocamera con ANALISI FLUSSI TRAFFICO per illuminazione adattiva	€	1.638,00
		mmodulo MODEM per collegamento alla rete dei dati ed HOT-SPOT WiFi	€	501,00
		Fornitura e posa di unità di Controllo Qualità dell'Aria e Metereologica		
CM 37		Sensore Ambientale Base Nox, O3, PMx e Piogge	€	2.248,99
CM 37	В			
CM 37	В	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	2.795,50
	В		€	2.795,50
CM 37	В	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Fornitura e posa Pannello Informativo Panello Informativo	€	1.532,18

		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROPOSTA MIGLIORIA 01 - VIA FIOCHETTO		
Voce Computo	Categoria intervento	Descrizione	Prezzo	Unitario
CM 01	intervento	Etichettatura di punto luce o quadro, nuovo o esistente, con etichetta adesiva indelebile da		
0.11.01	С	concordare con la D.L Misure idicative 180x45mm N.	€	2,01
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	2,50
CM 02		Posa in opera di apparecchio di illuminazione o di kit retrofit su sostegno esistente con linea di alimentazione aerea o interrata, compresi posa di cavo FG7OR 0,6/1 Kv unipolare 1x2,5 o bipolare 2x2,5 di collegamento alla dorsale; esecuzione dei giunti di derivazione (giunti in gel, a resina colata o morsetti a perforazione di isolante) e/o posa della cassetta di derivazione ad incasso a palo o a parete con relativi collegamenti dalla linea dorsale; orientamento, puntamento e messa a fuoco dell'apparecchio di illuminazione (escluso forniture). E' incluso qualsiasi tipo di adattatore per l'attacco a palo, a braccio o a staffa.		
	A	N. Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	39,87 49,56
CM 03		Posa di cavo di derivazione da dorsale interrata a corpo illuminante tipo FG16, unipolare o bipolare di qualsiasi natura e sezione a palo o a parete, comprese tutte le necessarie attività per le connessioni elettriche		
	Α	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	0,38 0,47
		inclemento per spese generali (15%) e utili ul inipresa (10%) - Fan a +24,3%	E	0,47
CM 04		Posa di cavo tipo FG16 di qualsiasi sezione in canalizzazioni interrate predisposte - comprese tutte le necessarie attività per le connessioni elettriche		
	A	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	0,76 0,94
CM 05		Realizzazione di linea elettrica aerea su palo o a parete, in cavo FG16 precordato autoportante di qualisasi sezione compresi fornitura e posa di tutti gli accessori di supporto (morsa d'amarro, morsa di sospensione, tasselli, ganci, occhielli, selle, connettori di giunzioni testa testa, etc.), stendimento tiro e posa del cavo cordato autoportante - comprese tutte le necessarie attività		,
		per le connessioni elettriche		
	Α	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	1,99 2,47
CM 07	С	Esecuzione di canalizzazione costituita da scavo in trincea in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia, di sezione convenzionale larghezza 30 cm e profondità 60 cm, anche in presenza di acqua, compresa fornitura e posa da un tubo di PVC corrugato flessibile, classificato "pesante" a norma CEI EN 50086/2/4, di diametro esterno fino a 110 mm completo di accessori, su sede stradale con pavimentazione d'asfalto/porfido. Compresi ricostruzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (tout-venant o binder) convenientemente rullato di spessore finito di 10 cm oppure ricostruzione di porfido e trasferimento in discarica dei materiali di risulta. Compresi inoltre l' allestimento di tutta la segnaletica per le aree di cantiere prescritta dal codice della strada, dai Piani di Sicurezza (D.Lgs. 81/08) e/o da Enti Locali; ssecuzione di sondaggi comunque eseguiti compreso il riempimento dello scavo ed eventuale ripristino della pavimentazione originale; Tutte le altre prestazioni necessarie per consegnare l'opera eseguita a perfetta regola	£	33,23
а		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	41,30
CM 08		Fornitura e messa in opera di pozzetto di tipo carrabile in cemento prefabbricato, di cubatura interna da 0,076 mc e fino a 0,125 mc compreso scavo, collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo, chiusino escluso		
	С	N.		34,37
CM 09	C	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Fornitura e messa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica, conforme alle norme UNI-EN 124 ISO 185/UNI 5007, classe 250 recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa e relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, compreso le opere murarie e la fornitura e posa del relativo telaio Dimensioni 50x50	€	42,72
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	49,56
CM 10	С	Esecuzione di plinto di fondazione portapalo in cls Rck 150 Kg/cmq compresi lo scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura compresi roccia e/o calcestruzzo e la demolizione ed il ripristino della pavimentazione di qualsiasi tipo Dimensioni indicative 90x90x H110 cm per pali fino a Hft 10 mt Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	128,16 159,30
CM 11		Posa di sostegno in acciaio tubolare, ottagonale o poligonale diritto anche a sezione variabile o con braccio		
	A	di altezza fuori terra fino a 5 metri di altezza fuori terra da oltre 5 metri fino a 15 metri	€	40,82 61,23
	A	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%		
		di altezza fuori terra fino a 5 metri di altezza fuori terra da oltre 5 metri fino a 15 metri	€	50,74 76,11
CM12		ol altezza fuori terra da oltre 5 metri fino a 15 metri Posa su palo o a parete di braccio o tronchetto compresi eventuali accessori e lavorazioni (dispositivi cima palo, collari, fori, tasselli ecc)	-	/0,11
0				

Prezzo Unitario	Descrizione	Categoria intervento	Voce Computo
€ 20,6	Staffa/Tronchetto	A	Computo
€ 25,6	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Braccio		
€ 25,6	Staffa/Tronchetto		
	DECLIDED		
	RECUPERI Recupero di apparecchio illuminante di qualsiasi tipo, compresi quelli destinati ad effetti speciali, a qualsiasi altezza, compreso lo smaltimento dell'apparecchio e della lampada ai sensi della		CM15
€ 16,6 € 20,6	legislazione vigente N. Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	A	
	Recupero e/o demolizione di palo in acciaio tubolare o poligonale a sezione variabile diritto o curvato di qualsiasi altezza. Compreso smaltimento ai sensi della legislazione vigente		CM 16
€ 41,7 € 51,9	N. Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	A	
	Recupero e/o demolizione di braccio semplice o tronchetto con eventuali accessori su palo o palina o a parete. A qualunque altezza, compreso ogni onere		CM 17
£ 17,0	Braccio	A	
€ 12,8	Tronchetto Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	A	
€ 21,2	Braccio		
£ 15,9	Tronchetto		
	Recupero e/o demolizione di cavo aereo di qualsiasi tipo, sezione e formazione posato su palo, su fune portante o su muro		CM 18
€ 0,3 € 0,4	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	А	
·			
	Recupero e/o demolizione di cavo unipolare, bipolare o multipolare, posato entro trincea, tubazioni interrate e non, pali ecc. Di qualsiasi tipo e sezione		CM 19
€ 0,1	mt	Α	
€ 0,2	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%		
	MATERIALI DI FORNITURA IMPRESA		
	Fornitura di cavo in rame isolato in materiale etilpropilenico flessibile, tensione nominale 0,6/1Kv, guaina in PVC in qualità RZ non propagante l'incendio (Norme CEI 20-22), non propagante la fiamma (CEI 20-35), a contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37) tipo FG16 a marchio di qualità IMQ		CM 20
€ 0,6	Cavo in rame bipolare sez. 2x 2,5 mm² FG16R 0,6/1 kV	Α	a
€ 1,8 € 2,1	Cavo in rame quadripolare 4x6 mm² (F) RG16OR 0,6/1 kV Cavo in rame quadripolare 4x10 mm² (F) R16OR 0,6/1 kV	A A	b c
	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	,,	Ü
€ 0,8	Cavo in rame bipolare sez. 2x 2,5 mm² FG16R 0,6/1 kV		
€ 2,2 € 2,6	Cavo in rame quadripolare 4x6 mm² (F) RG160R 0,6/1 kV Cavo in rame quadripolare 4x10 mm² (F) R160R 0,6/1 kV		
5 22.7	Fornitura corredi di giunzione e/o derivazione a gel (tipo RAYTECH CLIK 2002 o similare) per linea passante quadripolare fino a 16 mm² e linea derivata bipolare fino a 10 mm² oppure quadripolare fino a 6 mm² N.	A	CM 21
€ 23,7 € 29,5	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	A	
	Fornitura morsetti di derivazione a perforazione isolante a tenuta stagna in classe II; cavo passante 10/25 mm² - derivato 2,5/16mm²		CM 22
€ 2,2	passante 10/23 mm - denvato 2,3/10mm N.	Α	
€ 2,8	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%		
	FORNITURE Fornitura apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo "FOGLIA" Ghisamestieri o equivalente - Vedere scheda tecnica - Conforme alla norma CEI EN 62471:2009-2 in materia di sicurezza foto biologica delle sorgenti luminose e sistemi di lampade. Sistema di illuminazione cut-off conforme a tutte le leggi regionali in materia di inquinamento luminoso.		CM 27
€ 176,9 € 176,9	Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B Apparecchio Stradale LFM_GL04_525_3K_3B	A	a b
€ 176,9	Apparecchio Stradale LFM_GL04_325_3K_3B Apparecchio Stradale LFM_GL04_700_3K_3B	A	C
£ 176,9	Apparecchio Stradale LFM_GL04_1000_3K_3A	A	d
€ 402,5	Apparecchio Arredo Urbano LTD S GF06_G 46 W 700 Tipo 5A Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	A	е
€ 220,0	Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B		
€ 220,0 € 220,0	Apparecchio Stradale LFM_GL04_525_3K_3B Apparecchio Stradale LFM_GL04_700_3K_3B		
€ 220,0	Apparecchio Stradale LFM_GL04_1000_3K_3A		
€ 500,5	Apparecchio Arredo Urbano LTD S GF06_G 46 W 700 Tipo 5A Totale apparecchi - potenza diverse		
	Fornitura palo tronco conico e/o rastremato diritto a sezione circolare laminato a caldo, in acciaio zincato a caldo secondo norme UNI EN 40/4, compresi portella e fascia di protezione all'incastro		CM 30
	Palo Hft fino a 6 mt	Α	а
€ 140,7			b
£ 140,7 £ 181,8	Palo Hft da 6 mt Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	Α	U

Voce	Categoria	Descrizione	Prez	zo Unitario
Computo	intervento	Descrizione	1102	20 Officario
		Palo Hft da 6 mt	€	226,00
		Totale Pali		
CM 31		Fornitura braccio a sporgenza variabile per centri luminosi completi di supporti di fissaggio a muro o su palo		
	Α	Sporgenza variabile da 150 a 200 cm	€	46,66
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	58,00
		Fornitura sostegno in acciaio zincato completo di supporti di fissaggio per centri luminosi a muro		
	Α		€	22,53
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	28,00
		Sistema di telegestione e controllo		
CM 35		Fornitura e posa di unità "NANO" o equivalente per telecontrollo da installare su ogni singolo punto luce		
а	Α	NANO con presa ZAGA	€	68,38
b	Α	NANO a palo o a parete	€	64,36
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%		
		NANO con presa ZAGA	€	85,00
		NANO a palo o a parete	€	80,00

		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROPOSTA MIGLIORIA 02 - PROIETTORI	1	
Voce Computo CM 01	Categoria intervento	Descrizione Etichettatura di punto luce o quadro, nuovo o esistente, con etichetta adesiva indelebile da	Pre	zzo Unitario
CIVI UI	С	concordare con la D.L Misure idicative 180x45mm N.	€	2.01
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	2,01 2,50
CM 02		Posa in opera di apparecchio di illuminazione o di kit retrofit su sostegno esistente con linea di alimentazione aerea o interrata, compresi posa di cavo FG7OR 0,6/1 Kv unipolare 1x2,5 o bipolare 2x2,5 di collegamento alla dorsale; esecuzione dei giunti di derivazione (giunti in gel, a resina colata o morsetti a perforazione di isolante) e/o posa della cassetta di derivazione ad incasso a palo o a parete con relativi collegamenti dalla linea dorsale; orientamento, puntamento e messa a fuoco dell'apparecchio di illuminazione (escluso forniture). E' incluso qualsiasi tipo di adattatore per l'attacco a palo, a braccio o a staffa.		
	Α	N. Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	39,87 49,56
CM 03		Posa di cavo di derivazione da dorsale interrata a corpo illuminante tipo FG16, unipolare o bipolare di qualsiasi natura e sezione a palo o a parete, comprese tutte le necessarie attività per le connessioni elettriche		.5,50
	Α	mt	€	0,38
CM 04		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Posa di cavo tipo FG16 di qualsiasi sezione in canalizzazioni interrate predisposte - comprese tutte le necessarie attività per le connessioni elettriche	€	0,47
	A	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	0,76 0,94
CM 05		Realizzazione di linea elettrica aerea su palo o a parete, in cavo FG16 precordato autoportante di qualisasi sezione compresi fornitura e posa di tutti gli accessori di supporto (morsa d'amarro, morsa di sospensione, tasselli, ganci, occhielli, selle, connettori di giunzioni testa testa, etc.), stendimento tiro e posa del cavo cordato autoportante - comprese tutte le necessarie attività per le connessioni elettriche		
	А	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	1,99 2,47
CM 08		Fornitura e messa in opera di pozzetto di tipo carrabile in cemento prefabbricato, di cubatura interna da 0,076 mc e fino a 0,125 mc compreso scavo, collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo, chiusino escluso		
	С	N. Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	34,37 42,72
CM 09	C	Fornitura e messa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica, conforme alle norme UNI-EN 124 ISO 185/UNI 5007, classe 250 recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa e relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, compreso le opere murarie e la fornitura e posa del relativo telaio Dimensioni 50x50	€	39,87
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Posa di sostegno in acciaio tubolare, ottagonale o poligonale diritto anche a sezione variabile o	€	49,56
CM 11		di altezza fuori terra fino a 5 metri	€	40,82
	А	di altezza fuori terra da oltre 5 metri fino a 15 metri	€	61,23
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% di altezza fuori terra fino a 5 metri	€	50,74
		di altezza fuori terra fino a 5 metri di altezza fuori terra da oltre 5 metri fino a 15 metri	€	76,11
		Posa di carpenteria metallica speciale per fissaggio e installazione proiettori, a muro o a palo, compresa la regolazione dell'ottica		
	Α	N Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	20,60 25,60
		DECUMENT		
CM15		RECUPERI Recupero di apparecchio illuminante di qualsiasi tipo, compresi quelli destinati ad effetti speciali, a qualsiasi altezza, compreso lo smaltimento dell'apparecchio e della lampada ai sensi della		
	Α	legislazione vigente N.	€	16,61
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	20,65
CM 16		Recupero e/o demolizione di palo in acciaio tubolare o poligonale a sezione variabile diritto o curvato di qualsiasi altezza. Compreso smaltimento ai sensi della legislazione vigente		
	Α	N. Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	41,77 51,92
CM 18		Recupero e/o demolizione di cavo aereo di qualsiasi tipo, sezione e formazione posato su palo,		-,-,
	А	su fune portante o su muro mt Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	0,38
				0,47
CM 19		Recupero e/o demolizione di cavo unipolare, bipolare o multipolare, posato entro trincea, tubazioni interrate e non, pali ecc. Di qualsiasi tipo e sezione		
	A	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	0,19 0,24
				-,-

Voce	Categoria	Descrizione	Prezzo	Unitario
Computo	intervento	Recupero e/o demolizione di carpenteria metallica speciale per sostegno proiettori, posata a		
	A	muro o a palo N.	€	8,54
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	10,62
		MATERIALI DI FORNITURA IMPRESA		
		Fornitura di cavo in rame isolato in materiale etilpropilenico flessibile, tensione nominale		
CM 20		0,6/1Kv, guaina in PVC in qualità RZ non propagante l'incendio (Norme CEI 20-22), non		
CIVI 20		propagante la fiamma (CEI 20-35), a contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37) tipo FG16 a marchio di qualità IMQ		
а	Α	Cavo in rame bipolare sez. 2x 2,5 mm ² FG16R 0,6/1 kV	€	0,66
b	Α	Cavo in rame quadripolare 4x6 mm ² (F) RG16OR 0,6/1 kV	€	1,81
С	Α	Cavo in rame quadripolare 4x10 mm ² (F) R16OR 0,6/1 kV	€	2,16
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	_	
		Cavo in rame bipolare sez. 2x 2,5 mm² FG16R 0,6/1 kV	€	0,83
		Cavo in rame quadripolare 4x6 mm² (F) RG16OR 0,6/1 kV	€	2,25
		Cavo in rame quadripolare 4x10 mm² (F) R16OR 0,6/1 kV	€	2,68
CM 21		Fornitura corredi di giunzione e/o derivazione a gel (tipo RAYTECH CLIK 2002 o similare) per linea passante quadripolare fino a 16 mm² e linea derivata bipolare fino a 10 mm² oppure		
	Α	quadripolare fino a 6 mm² N.	€	23,73
	7.	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	29,50
CM 22		Fornitura morsetti di derivazione a perforazione isolante a tenuta stagna in classe II; cavo		
	٨	passante 10/25 mm² - derivato 2,5/16mm² N.	€	2 20
	Α	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	2,28 2,83
		incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	t	2,63
CN 4 20		Fornitura di apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo "ELLE40" Dinema - Vedere scheda		
CM 29		tecnica		
	Α	ELLE 40ANV 231S WOW	€	360,62
		ELLE 40ANV 231S WVW	€	360,62
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%		
		ELLE 40ANV 231S WOW	€	448,25
		ELLE 40ANV 231S WVW	€	448,25
		Fornitura palo tronco conico e/o rastremato diritto a sezione circolare laminato a caldo, in		
CM 30		acciaio zincato a caldo secondo norme UNI EN 40/4, compresi portella e fascia di protezione		
		all'incastro		
а	Α	Palo Hft fino a 6 mt	€	140,79
b	Α	Palo Hft da 6 mt	€	181,82
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%		
		Palo Hft fino a 6 mt	€	175,00
		Palo Hft da 6 mt	€	226,00
		Totale Pali		
		Fornitura carpenteria speciale per fissaggio proiettori, completi di supporti per il fissaggio a		
	_	muro o a palo		
	Α	11/404/) 111/11/11/11/11/11/11/11/11/11/11/11/11	€	14,48
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	18,00
		Sistema di telegestione e controllo		
CNADE		Fornitura e posa di unità "NANO" o equivalente per telecontrollo da installare su ogni singolo		
CM 35		punto luce		
а	Α	NANO con presa ZAGA	€	68,38
b	Α	NANO a palo o a parete	€	64,36
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%		
		NANO con presa ZAGA	€	85,00
		NANO a palo o a parete	€	80,00

		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROPOSTA MIGLIORIE 03 - VIA TORINO		
Voce Computo	intervento	Descrizione	Prezz	o Unitario
CM 01		Etichettatura di punto luce o quadro, nuovo o esistente, con etichetta adesiva indelebile da concordare con la D.L Misure idicative 180x45mm		
	С	N. Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	2,01 2,50
CM 02		Posa in opera di apparecchio di illuminazione o di kit retrofit su sostegno esistente con linea di alimentazione aerea o interrata, compresi posa di cavo FG7OR 0,6/1 Kv unipolare 1x2,5 o bipolare 2x2,5 di collegamento alla dorsale; esecuzione dei giunti di derivazione (giunti in gel, a resina colata o morsetti a perforazione di isolante) e/o posa della cassetta di derivazione ad incasso a palo o a parete con relativi collegamenti dalla linea dorsale; orientamento, puntamento e messa a fuoco dell'apparecchio di illuminazione (escluso forniture). E' incluso qualsiasi tipo di adattatore per l'attacco a palo, a braccio o a staffa.		
	Α	N. Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	39,87 49,56
CM 03		Posa di cavo di derivazione da dorsale interrata a corpo illuminante tipo FG16, unipolare o bipolare di qualsiasi natura e sezione a palo o a parete, comprese tutte le necessarie attività per		.5,50
	A	le connessioni elettriche mt Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	0,38 0,47
			_	0,17
CM 04	A	Posa di cavo tipo FG16 di qualsiasi sezione in canalizzazioni interrate predisposte - comprese tutte le necessarie attività per le connessioni elettriche mt	€	0.76
	A	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	0,76 0,94
CM 05		Realizzazione di linea elettrica aerea su palo o a parete, in cavo FG16 precordato autoportante di qualisasi sezione compresi fornitura e posa di tutti gli accessori di supporto (morsa d'amarro, morsa di sospensione, tasselli, ganci, occhielli, selle, connettori di giunzioni testa testa, etc.), stendimento tiro e posa del cavo cordato autoportante - comprese tutte le necessarie attività per le connessioni elettriche		
	A	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	1,99 2,47
CM 07		Esecuzione di canalizzazione costituita da scavo in trincea in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia, di sezione convenzionale larghezza 30 cm e profondità 60 cm, anche in presenza di acqua, compresa fornitura e posa da un tubo di PVC corrugato flessibile, classificato "pesante" a norma CEI EN 50086/2/4, di diametro esterno fino a 110 mm completo di accessori, su sede stradale con pavimentazione d'asfalto/porfido. Compresi ricostruzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (tout-venant o binder) convenientemente rullato di spessore finito di 10 cm oppure ricostruzione di porfido e trasferimento in discarica dei		
		materiali di risulta. Compresi inoltre l' allestimento di tutta la segnaletica per le aree di cantiere prescritta dal codice della strada, dai Piani di Sicurezza (D.Lgs. 81/08) e/o da Enti Locali; ssecuzione di sondaggi comunque eseguiti compreso il riempimento dello scavo ed eventuale ripristino della pavimentazione originale; Tutte le altre prestazioni necessarie per consegnare l'opera eseguita a perfetta regola		
ā	С	prescritta dal codice della strada, dai Piani di Sicurezza (D.Lgs. 81/08) e/o da Enti Locali; ssecuzione di sondaggi comunque eseguiti compreso il riempimento dello scavo ed eventuale ripristino della pavimentazione originale; Tutte le altre prestazioni necessarie per consegnare	€	33,23
a b	C C	prescritta dal codice della strada, dai Piani di Sicurezza (D.Lgs. 81/08) e/o da Enti Locali; ssecuzione di sondaggi comunque eseguiti compreso il riempimento dello scavo ed eventuale ripristino della pavimentazione originale; Tutte le altre prestazioni necessarie per consegnare l'opera eseguita a perfetta regola	€	33,23 64,04
	C	prescritta dal codice della strada, dai Piani di Sicurezza (D.Lgs. 81/08) e/o da Enti Locali; ssecuzione di sondaggi comunque eseguiti compreso il riempimento dello scavo ed eventuale ripristino della pavimentazione originale; Tutte le altre prestazioni necessarie per consegnare l'opera eseguita a perfetta regola mt ASFALTO mt PORFIDO Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	64,04 41,30
	С	prescritta dal codice della strada, dai Piani di Sicurezza (D.Lgs. 81/08) e/o da Enti Locali; ssecuzione di sondaggi comunque eseguiti compreso il riempimento dello scavo ed eventuale ripristino della pavimentazione originale; Tutte le altre prestazioni necessarie per consegnare l'opera eseguita a perfetta regola mt ASFALTO mt PORFIDO incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	64,04
b	C	prescritta dal codice della strada, dai Piani di Sicurezza (D.Lgs. 81/08) e/o da Enti Locali; ssecuzione di sondaggi comunque eseguiti compreso il riempimento dello scavo ed eventuale ripristino della pavimentazione originale; Tutte le altre prestazioni necessarie per consegnare l'opera eseguita a perfetta regola mt ASFALTO mt PORFIDO Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% mt ASFALTO mt PORFIDO Fornitura e messa in opera di pozzetto di tipo carrabile in cemento prefabbricato, di cubatura interna da 0,076 mc e fino a 0,125 mc compreso scavo, collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo, chiusino escluso	€ €	64,04 41,30 79,60
b	C C C	prescritta dal codice della strada, dai Piani di Sicurezza (D.Lgs. 81/08) e/o da Enti Locali; ssecuzione di sondaggi comunque eseguiti compreso il riempimento dello scavo ed eventuale ripristino della pavimentazione originale; Tutte le altre prestazioni necessarie per consegnare l'opera eseguita a perfetta regola mt ASFALTO mt PORFIDO Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% mt ASFALTO mt PORFIDO Fornitura e messa in opera di pozzetto di tipo carrabile in cemento prefabbricato, di cubatura interna da 0,076 mc e fino a 0,125 mc compreso scavo, collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo, chiusino escluso	€ €	64,04 41,30 79,60
CM 08	C C C	prescritta dal codice della strada, dai Piani di Sicurezza (D.Lgs. 81/08) e/o da Enti Locali; ssecuzione di sondaggi comunque eseguiti compreso il riempimento dello scavo ed eventuale ripristino della pavimentazione originale; Tutte le altre prestazioni necessarie per consegnare l'opera eseguita a perfetta regola mt ASFALTO mt PORFIDO incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% mt ASFALTO mt PORFIDO Fornitura e messa in opera di pozzetto di tipo carrabile in cemento prefabbricato, di cubatura interna da 0,076 mc e fino a 0,125 mc compreso scavo, collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo, chiusino escluso N. incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Fornitura e messa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica, conforme alle norme UNI-EN 124 ISO 185/UNI 5007, classe 250 recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa e relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, compreso	€ €	64,04 41,30 79,60
CM 08	C C C	prescritta dal codice della strada, dai Piani di Sicurezza (D.Lgs. 81/08) e/o da Enti Locali; ssecuzione di sondaggi comunque eseguiti compreso il riempimento dello scavo ed eventuale ripristino della pavimentazione originale; Tutte le altre prestazioni necessarie per consegnare l'opera eseguita a perfetta regola mt ASFALTO mt PORFIDO Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% mt ASFALTO mt PORFIDO Fornitura e messa in opera di pozzetto di tipo carrabile in cemento prefabbricato, di cubatura interna da 0,076 mc e fino a 0,125 mc compreso scavo, collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo, chiusino escluso N. Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Fornitura e messa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica, conforme alle norme UNI-EN 124 ISO 185/UNI S007, classe 250 recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa e relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, compreso le opere murarie e la fornitura e posa del relativo telaio Dimensioni 50x50	€ €	64,04 41,30 79,60 34,37 42,72
CM 08	C C C	prescritta dal codice della strada, dai Piani di Sicurezza (D.Lgs. 81/08) e/o da Enti Locali; ssecuzione di sondaggi comunque eseguiti compreso il riempimento dello scavo ed eventuale ripristino della pavimentazione originale; Tutte le altre prestazioni necessarie per consegnare l'opera eseguita a perfetta regola mt ASFALTO mt PORFIDO Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% mt ASFALTO mt PORFIDO Fornitura e messa in opera di pozzetto di tipo carrabile in cemento prefabbricato, di cubatura interna da 0,076 mc e fino a 0,125 mc compreso scavo, collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo, chiusino escluso N. Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Fornitura e messa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica, conforme alle norme UNI-EN 124 ISO 185/UNI 5007, classe 250 recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa e relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, compreso le opere murarie e la fornitura e posa del relativo telaio Dimensioni 50x50 Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Esecuzione di plinto di fondazione portapalo in cls Rck 150 Kg/cmq compresi lo scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura compresi roccia e/o calcestruzzo e la demolizione ed il	€ €	64,04 41,30 79,60 34,37 42,72
CM 08	C C C	prescritta dal codice della strada, dai Piani di Sicurezza (D.Lgs. 81/08) e/o da Enti Locali; ssecuzione di sondaggi comunque eseguiti compreso il riempimento dello scavo ed eventuale ripristino della pavimentazione originale; Tutte le altre prestazioni necessarie per consegnare l'opera eseguita a perfetta regola mt ASFALTO mt PORFIDO Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% mt ASFALTO mt PORFIDO Fornitura e messa in opera di pozzetto di tipo carrabile in cemento prefabbricato, di cubatura interna da 0,076 mc e fino a 0,125 mc compreso scavo, collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo, chiusino escluso N. Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Fornitura e messa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica, conforme alle norme UNI-EN 124 ISO 185/UNI 5007, classe 250 recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa e relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, compreso le opere murarie e la fornitura e posa del relativo telaio Dimensioni 50x50 Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Esecuzione di plinto di fondazione portapalo in cls Rck 150 Kg/cmq compresi lo scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura compresi roccia e/o calcestruzzo e la demolizione ed il ripristino della pavimentazione di qualsiasi natura compresi roccia e/o calcestruzzo e la demolizione ed il ripristino della pavimentazione di qualsiasi natura compresi roccia e/o calcestruzzo e la demolizione ed il ripristino della pavimentazione di qualsiasi indura compresi roccia e/o calcestruzzo e la demolizione ed il ripristino della pavimentazione di qualsiasi di tipo	€ € € € €	34,37 42,72 34,37 42,72 39,87 49,56
CM 09	C C C	prescritta dal codice della strada, dai Piani di Sicurezza (D.Lgs. 81/08) e/o da Enti Locali; ssecuzione di sondaggi comunque eseguiti compreso il riempimento dello scavo ed eventuale ripristino della pavimentazione originale; Tutte le altre prestazioni necessarie per consegnare l'opera eseguita a perfetta regola mt ASFALTO mt PORFIDO Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% mt ASFALTO mt PORFIDO Fornitura e messa in opera di pozzetto di tipo carrabile in cemento prefabbricato, di cubatura interna da 0,076 mc e fino a 0,125 mc compreso scavo, collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo, chiusino escluso N. Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Fornitura e messa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica, conforme alle norme UNI-EN 124 ISO 185/UNI SOOT, classe 250 recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa e relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, compreso le opere murarie e la fornitura e posa del relativo telaio Dimensioni 50x50 Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Esecuzione di plinto di fondazione portapalo in cls Rck 150 Kg/cmq compresi lo scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura compresi roccia e/o calcestruzzo e la demolizione ed il ripristino della pavimentazione di qualsiasi tipo Dimensioni indicative 90x90x H110 cm per pali fino a Hft 10 mt Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Posa di sostegno in acciaio tubolare, ottagonale o poligonale diritto anche a sezione variabile o	€ € € €	34,37 42,72 39,87 49,56
CM 09	C C C	prescritta dal codice della strada, dai Piani di Sicurezza (D.Lgs. 81/08) e/o da Enti Locali; ssecuzione di sondaggi comunque eseguiti compreso il riempimento dello scavo ed eventuale ripristino della pavimentazione originale; Tutte le altre prestazioni necessarie per consegnare l'opera eseguita a perfetta regola mt ASFALTO mt PORFIDO Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% mt ASFALTO mt PORFIDO Fornitura e messa in opera di pozzetto di tipo carrabile in cemento prefabbricato, di cubatura interna da 0,076 mc e fino a 0,125 mc compreso scavo, collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo, chiusino escluso N. Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Fornitura e messa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica, conforme alle norme UNI-EN 124 ISO 185/UNI 5007, classe 250 recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa e relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, compreso le opere murarie e la fornitura e posa del relativo telaio Dimensioni 50x50 Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Esecuzione di plinto di fondazione portapalo in cls Rck 150 Kg/cmq compresi lo scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura compresi roccia e/o calcestruzzo e la demolizione ed il ripristino della pavimentazione di qualsiasi tipo Dimensioni indicative 90x90x H110 cm per pali fino a Hft 10 mt Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Posa di sostegno in acciaio tubolare, ottagonale o poligonale diritto anche a sezione variabile o con braccio di altezza fuori terra fino a 5 metri	€ € € € € € € € € € € € € € € € € € €	34,37 42,72 39,87 49,56 128,16 159,30
CM 08 CM 09 CM 10	C C C	prescritta dal codice della strada, dai Piani di Sicurezza (D.Lgs. 81/08) e/o da Enti Locali; ssecuzione di sondaggi comunque eseguiti compreso il riempimento dello scavo ed eventuale ripristino della pavimentazione originale; Tutte le altre prestazioni necessarie per consegnare l'opera eseguita a perfetta regola mt ASFALTO mt PORFIDO Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% mt ASFALTO mt PORFIDO Fornitura e messa in opera di pozzetto di tipo carrabile in cemento prefabbricato, di cubatura interna da 0,076 mc e fino a 0,125 mc compreso scavo, collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo, chiusino escluso N. Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Fornitura e messa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica, conforme alle norme UNI-EN 124 ISO 185/UNI 5007, classe 250 recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa e relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, compreso le opere murarie e la fornitura e posa del relativo telaio Dimensioni 50x50 Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Esecuzione di plinto di fondazione portapalo in cls Rck 150 Kg/cmq compresi lo scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura compresi roccia e/o calcestruzzo e la demolizione ed il ripristino della pavimentazione di qualsiasi tipo Dimensioni indicative 90x90x H110 cm per pali fino a Hft 10 mt Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Posa di sostegno in acciaio tubolare, ottagonale o poligonale diritto anche a sezione variabile o con braccio di altezza fuori terra fino a 5 metri di altezza fuori terra fino a 5 metri di altezza fuori terra fino a 5 metri fino a 15 metri nocemento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% di altezza fuori terra fino a 5 metri	€ € € € € € € € € € € € € € € € € € €	34,37 42,72 39,87 49,56 128,16 159,30 40,82 61,23
CM 09	C C C	prescritta dal codice della strada, dai Piani di Sicurezza (D.Lgs. 81/08) e/o da Enti Locali; ssecuzione di sondaggi comunque eseguiti compreso il riempimento dello scavo ed eventuale ripristino della pavimentazione originale; Tutte le altre prestazioni necessarie per consegnare l'opera eseguita a perfetta regola mt ASFALTO mt PORFIDO Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% mt ASFALTO mt PORFIDO Fornitura e messa in opera di pozzetto di tipo carrabile in cemento prefabbricato, di cubatura interna da 0,076 mc e fino a 0,125 mc compreso scavo, collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo, chiusino escluso N. Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Fornitura e messa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica, conforme alle norme UNI-EN 124 ISO 185/UNI SOO7, classe 250 recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa e relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, compreso le opere murarie e la fornitura e posa del relativo telaio Dimensioni 50x50 Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Esecuzione di plinto di fondazione portapalo in cls Rck 150 Kg/cmq compresi lo scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura compresi roccia e/o calcestruzzo e la demolizione ed il ripristino della pavimentazione di qualsiasi tipo Dimensioni indicative 90x90x H110 cm per pali fino a Hft 10 mt Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Posa di sostegno in acciaio tubolare, ottagonale o poligonale diritto anche a sezione variabile o con braccio di altezza fuori terra fino a 5 metri di altezza fuori terra fino a 5 metri di altezza fuori terra foro a 5 metri fino a 15 metri di altezza fuori terra foro a 5 metri fino a 15 metri di altezza fuori terra son a 5 metri fino a 15 metri di altezza fuori terra para di ottra 5 metri fino a 15 metri di altezza fuori terra para ca 5 metri f	€ € € € € € € € € € € € € € € € € € €	34,37 42,72 39,87 49,56 128,16 159,30 40,82 61,23
CM 08 CM 09 CM 10	C C C	prescritta dal codice della strada, dai Piani di Sicurezza (D.Lgs. 81/08) e/o da Enti Locali; ssecuzione di sondaggi comunque eseguiti compreso il riempimento dello scavo ed eventuale ripristino della pavimentazione originale; Tutte le altre prestazioni necessarie per consegnare l'opera eseguita a perfetta regola mt ASFALTO mt PORFIDO incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% mt ASFALTO mt PORFIDO Fornitura e messa in opera di pozzetto di tipo carrabile in cemento prefabbricato, di cubatura interna da 0,076 mc e fino a 0,125 mc compreso scavo, collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo, chiusino escluso N. Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Fornitura e messa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica, conforme alle norme UNI-EN 124 ISO 185/UNI 5007, classe 250 recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa e relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, compreso le opere murarie e la fornitura e posa del relativo telaio Dimensioni 50x50 Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Esecuzione di plinto di fondazione portapalo in cls Rck 150 Kg/cmq compresi lo scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura compresi roccia e/o calcestruzzo e la demolizione ed il ripristino della pavimentazione di qualsiasi tipo Dimensioni indicative 90x90x H110 cm per pali fino a Hft 10 mt Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Posa di sostegno in acciaio tubolare, ottagonale o poligonale diritto anche a sezione variabile o con braccio di altezza fuori terra da oltre 5 metri fino a 15 metri di altezza fuori terra fino a 5 metri di altezza fuori terra fino a 5 metri di altezza fuori terra da oltre 5 metri fino a 15 metri	€ € € € € € € € € € € € € € € € € € €	34,37 42,72 39,87 49,56 128,16 159,30 40,82 61,23 50,74 76,11
CM 08 CM 09 CM 10	C C C	prescritta dal codice della strada, dai Piani di Sicurezza (D.Lgs. 81/08) e/o da Enti Locali; ssecuzione di sondaggi comunque eseguiti compreso il riempimento dello scavo ed eventuale ripristino della pavimentazione originale; Tutte le altre prestazioni necessarie per consegnare l'opera eseguita a perfetta regola mt ASFALTO mt PORFIDO incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% mt ASFALTO mt PORFIDO Fornitura e messa in opera di pozzetto di tipo carrabile in cemento prefabbricato, di cubatura interna da 0,076 mc e fino a 0,125 mc compreso scavo, collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo, chiusino escluso N. Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Fornitura e messa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica, conforme alle norme UNI-EN 124 ISO 185/UNI 5007, classe 250 recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa e relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, compreso le opere murarie e la fornitura e posa del relativo telaio Dimensioni 50x50 Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Esecuzione di plinto di fondazione portapalo in cls Rck 150 Kg/cmq compresi lo scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura compresi roccia e/o calcestruzzo e la demolizione ed il ripristino della pavimentazione di qualsiasi tipo Dimensioni indicative 90x90x H110 cm per pali fino a Hft 10 mt Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Posa di sostegno in acciaio tubolare, ottagonale o poligonale diritto anche a sezione variabile o con braccio di altezza fuori terra da oltre 5 metri fino a 15 metri incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% di altezza fuori terra fino a 5 metri di altezza fuori terra fino a 5 metri fino a 15 metri di altezza fuori terra da oltre 5 metri fino a 15 metri di altezza fuori terra da oltre 5 metri fino a 15 metri	€ € € € € € € € € € € € € € € € € € €	34,37 42,72 39,87 49,56 128,16 159,30 40,82 61,23 50,74 76,11
CM 08 CM 09 CM 10	C C C	prescritta dal codice della strada, dai Piani di Sicurezza (D.Lgs. 81/08) e/o da Enti Locali; ssecuzione di sondaggi comunque eseguiti compreso il riempimento dello scavo ed eventuale ripristino della pavimentazione originale; Tutte le altre prestazioni necessarie per consegnare l'opera eseguita a perfetta regola mt ASFALTO mt PORFIDO Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% mt ASFALTO mt PORFIDO Fornitura e messa in opera di pozzetto di tipo carrabile in cemento prefabbricato, di cubatura interna da 0,076 mc e fino a 0,125 mc compreso scavo, collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo, chiusino escluso N. Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Fornitura e messa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica, conforme alle norme UNI-EN 124 ISO 185/UNI 5007, classe 250 recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa e relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, compreso le opere murarie e la fornitura e posa del relativo telaio Dimensioni 50x50 Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Esecuzione di plinto di fondazione portapalo in cls Rck 150 Kg/cmq compresi lo scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura compresi roccia e/o calcestruzzo e la demolizione ed il ripristino della pavimentazione di qualsiasi tipo Dimensioni indicative 90x90x H110 cm per pali fino a Hft 10 mt Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Posa di sostegno in acciaio tubolare, ottagonale o poligonale diritto anche a sezione variabile o con braccio di altezza fuori terra fino a 5 metri di altezza fuori terra fino a 5 metri incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Posa su palo o a parete di braccio o tronchetto compresi eventuali accessori e lavorazioni (dispositivi cima palo, collari, fori, tasselli ecc) Braccio Staffa/Tronchetto Incremento per spe	€ € € € € € € € € € € € € € € € € € €	34,37 42,72 34,37 42,72 39,87 49,56 128,16 159,30 40,82 61,23 50,74 76,11
CM 08 CM 09 CM 10	C C C	prescritta dal codice della strada, dai Piani di Sicurezza (D.Lgs. 81/08) e/o da Enti Locali; ssecuzione di sondaggi comunque eseguiti compreso il riempimento dello scavo ed eventuale ripristino della pavimentazione originale; Tutte le altre prestazioni necessarie per consegnare l'opera eseguita a perfetta regola mt ASFALTO mt PORFIDO Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% mt ASFALTO mt PORFIDO Fornitura e messa in opera di pozzetto di tipo carrabile in cemento prefabbricato, di cubatura interna da 0,076 mc e fino a 0,125 mc compreso scavo, collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo, chiusino escluso N. Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Fornitura e messa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica, conforme alle norme UNI-EN 124 ISO 185/UNI 5007, classe 250 recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa e relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, compreso le opere murarie e la fornitura e posa del relativo telaio Dimensioni 50x50 Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Esecuzione di plinto di fondazione portapalo in cls Rck 150 Kg/cmq compresi lo scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura compresi roccia e/o calcestruzzo e la demolizione ed il ripristino della pavimentazione di qualsiasi natura compresi roccia e/o calcestruzzo e la demolizione ed il ripristino della pavimentazione di qualsiasi natura compresi roccia e/o ralcestruzzo e la demolizione ed il nicremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Posa di sostegno in acciaio tubolare, ottagonale o poligonale diritto anche a sezione variabile o con braccio di altezza fuori terra fino a 5 metri di altezza fuor	€ € € € € € € € € € € € € € € € € € €	34,37 42,72 34,37 42,72 39,87 49,56 128,16 159,30 40,82 61,23 50,74 76,11

Prezzo Unitario			intervento	Voce Computo
		Recupero e/o demolizione di palo tubolare o poligonale a sezione variabile diritto o curvato di qualsiasi altezza. Compreso smaltimento ai sensi della legislazione vigente		CM 16
,.		Palo in Acciai Palo in Cement	A A	
,-	_	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Palo in Acciai Palo in Cement	A A	
		Recupero e/o demolizione di braccio semplice o tronchetto con eventuali accessori su palo o palina o a parete. A qualunque altezza, compreso ogni onere		CM 17
		Bracci Tronchett	A A	
·	_	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Bracci Tronchett	A A	
		Recupero e/o demolizione di cavo aereo di qualsiasi tipo, sezione e formazione posato su palo, su fune portante o su muro		CM 18
,-	nt €	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	A	
€ 0,1	nt €	Recupero e/o demolizione di cavo unipolare, bipolare o multipolare, posato entro trincea, tubazioni interrate e non, pali ecc. Di qualsiasi tipo e sezione	A	CM 19
€ 0,2	€	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%		
	a	MATERIALI DI FORNITURA IMPRESA Fornitura di cavo in rame isolato in materiale etilpropilenico flessibile, tensione nominale 0,6/1Kv, guaina in PVC in qualità RZ non propagante l'incendio (Norme CEI 20-22), non propagante la fiamma (CEI 20-35), a contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37) tipo FG16 a marchio di qualità IMQ		CM 20
,-	€	Cavo in rame bipolare sez. 2x 2,5 mm² FG16R 0,6/1 kV Cavo in rame quadripolare 4x6 mm² (F) RG16OR 0,6/1 kV	A A	a b
	€	Cavo in rame quadripolare 4x10 mm ² (F) R16OR 0,6/1 kV	A	C
€ 2,2	€	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3% Cavo in rame bipolare sez. 2x 2,5 mm² FG16R 0,6/1 kV Cavo in rame quadripolare 4x6 mm² (F) RG160R 0,6/1 kV Cavo in rame quadripolare 4x10 mm² (F) R160R 0,6/1 kV	A A A	
,-	_	Fornitura corredi di giunzione e/o derivazione a gel (tipo RAYTECH CLIK 2002 o similare) per linea passante quadripolare fino a 16 mm² e linea derivata bipolare fino a 10 mm² oppure quadripolare fino a 6 mm²		CM 21
,	N. € €		A	
		Fornitura morsetti di derivazione a perforazione isolante a tenuta stagna in classe II; cavo passante 10/25 mm² - derivato 2,5/16mm²		CM 22
	N. € €	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	A	
		Fornitura cassetta di derivazione e sezionamento completa di morsettiera per incasso, entro asola palo, in classe II, IP 44 per cavi entrata/uscita 4x16 mm2 e linea derivata fino a 4x4 mm2 con o senza portafusibile		CM 23
	N. €	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	A	
		QUADRI Posa di quadro di protezione e comando per impianto di illuminazione pubblica - vedi specifiche quadri - compreso le opere accessorie di predisposizione basamento in cls e raccordi alle canalizzazioni esistenti e comprese tutte le necessarie attività sull'impianto elettrico (collegamento, programmazioni ecc)		CM 24
	N. €	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	A	
		Rimozione di quadro esistente sia esso posato a parete interno od esterno a Cabina, su palo o a pavimento; comprese tutte le necessarie attività sull'impianto elettrico		CM 25
	N. €	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	A	
	-	Fornitura di quadro di protezione e comando per impianti di illuminazione pubblica fino a 50A costituito da: Armadio Conchiglia in VTR, Unità a 6 moduli DIN in PPO autoestinguente Gestartweb per la telegestione e la tele-manovra , da installare nei quadri di comando e protezione dedicati all' illuminazione pubblica, comprensiva di batteria tampone e alimentatore, interruttore astronomico/crepuscolare integrato e tele-gestito; Unità a 2 moduli DIN in PPO autoestinguente Gestartweb dedicato alla comunicazione GSM e alla telelettura, a mezzo sonda a fotodiodi, dei consumi elettrici Energia attiva e reattiva;- vedi specifiche quadri		CM 26
€ 1.725,6 € 2.610,6	€	Quadro monofase - magnetotermico generale 50A - linea 1 uscita Quadro trifase - magnetotermico generale 50A - linea 1 - 2 e 3 in uscita	A A	a b
	€	Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	A	С
	€	Quadro monofase - magnetotermico generale 50A - linea 1 uscita Quadro trifase - magnetotermico generale 50A - linea 1 - 2 e 3 in uscita	A A	
	€	Kit accessorio per armadi in VTR tipo conchiglia: Sopralzo + vano contatore FORNITURE Fornitura apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo "FOGLIA" Ghisamestieri o equivalente - Vedere scheda tecnica - Conforme alla norma CEI EN 62471:2009-2 in materia di sicurezza foto biologica delle sorgenti luminose e sistemi di lampade. Sistema di illuminazione	A	CM 27
€ 176,9	€	scurezza itou biologica denes solgenii dinimisse e sistemi urianipade: sistema di indinimazione cut-off conforme a tutte le leggi regionali in materia di inquinamento luminoso. Apparecchio Stradale LFM_GL04_350_3K_3B	A	a
€ 176,9	€	Apparecchio Stradale LFM_GL04_525_3K_3B Apparecchio Stradale LFM_GL04_700_3K_3B	A	b c
	€	Apparecchio Stradale LFM_GL04_1000_3K_3A	A	d

Voce	Categoria			
Computo	intervento	Descrizione	Prezzo Unitario	
. ,	detinita da	Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%		
	Α	Apparecchio Stradale LFM GL04 350 3K 3B	€	220,00
	A	Apparecchio Stradale LFM GL04 525 3K 3B	€	220,00
	Α	Apparecchio Stradale LFM GL04 700 3K 3B	€	220,00
	A	Apparecchio Stradale LFM_GL04_1000_3K_3A	€	220,00
	A	Apparecchio Arredo Urbano LTD S GF06 G 46 W 700 Tipo 5A	€	500,50
				,
		Totale apparecchi - potenza diverse		
		Fornitura palo tronco conico e/o rastremato diritto a sezione circolare laminato a caldo, in		
CM 30		acciaio zincato a caldo secondo norme UNI EN 40/4, compresi portella e fascia di protezione		
		all'incastro		
а	Α	Palo Hft fino a 6 mt	€	140,79
b	Α	Palo Hft da 6 mt	€	181,82
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%		
	Α	Palo Hft fino a 6 mt	€	175,00
	Α	Palo Hft da 6 mt	€	226,00
		Totale Pali		
CM 31		Fornitura braccio a sporgenza variabile per centri luminosi completi di supporti di fissaggio a		
		muro o su palo		
	Α	Sporgenza variabile da 150 a 200 cm	€	46,66
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	58,00
		Fornitura sostegno in acciaio zincato completo di supporti di fissaggio per centri luminosi a muro		
	Α		€	22,53
		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	€	28,00
		Sistema di telegestione e controllo		
		Fornitura e posa di unità "NANO" o equivalente per telecontrollo da installare su ogni singolo		
CM 35		punto luce	l	
a	Α	NANO con presa ZAGA	€	68,38
b	A A	NANO a palo o a parete	€	64,36
5		Incremento per spese generali (13%) e utili di impresa (10%) - Pari a +24,3%	<u> </u>	0-7,30
	A	NANO con presa ZAGA	€	85,00
+	A	NANO a palo o a parete	€	80,00