



# COMUNE DI CHIAVARI

~ Città Metropolitana di Genova ~

Settore IV – Ripartizione LAVORI PUBBLICI

Tel. 0185 3651  
Telefax 0185 365275

Cod. Fisc. 00592160105  
Part. I.V.A. 00170160998

**OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AD ALCUNI TRATTI DI MARCIAPIEDE ED ALL'IMPIANTO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE DI C.SO LIMA, NEL TRATTO COMPRESO TRA PIAZZA NASSIRYA E PIAZZALE ROCCA E NEL PRIMO TRATTO DI VIA MAFALDA DI SAVOIA. PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO.**

## ANALISI DI ALCUNI PREZZI

Chiavari, 08 Agosto 2019

I progettisti:

IL FUNZIONARIO TECNICO  
SETTORE V – SERVIZI TECNOLOGICI  
(p.i. Giulio CELLA)

IL FUNZIONARIO TECNICO  
SETTORE IV – LL.PP.  
(Dott. Roberto PICASSO)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
IL DIRIGENTE SETTORE IV – LL. PP.  
(dott. ing. Fulvio FIGONE)

**OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AD ALCUNI TRATTI DI MARCIAPIEDE ED ALL'IMPIANTO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE DI C.SO LIMA, NEL TRATTO COMPRESO TRA PIAZZA NASSIRYA E PIAZZALE ROCCA E NEL PRIMO TRATTO DI VIA MAFALDA DI SAVOIA. PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO.**

**ANALISI DI ALCUNI PREZZI UNITARI**

articolo	voce	un. misura	quantità	costo	costo totale (oneri+utili impresa)	prezzo
Prezzo 1	Rimozione di tutti i corpi illuminanti per ogni palo, valutata a singolo palo, compreso lo smontaggio dell'eventuale unità elettrica separata, lo scollegamento di tutti i materiali da rimuovere, evitando danneggiamenti o rotture, esecuzione di collegamenti per mantenere la continuità del circuito, isolamento dei conduttori scoperti ed ogni onere per dare l'opera finita in sicurezza, l'eventuale consegna presso il magazzino comunale di tutti i materiali rimossi suddivisi per categoria o il trasporto a rifiuto, oneri di smaltimento compresi	cad.	1,00	0	0	
	Totale				0,00	
	Oneri d'impresa 15%				0,00	
	Utili d'impresa 10%				0,00	
	Installatore 4° categoria ex op. specializzato	H	0,75	32,16	24,12	
	Installatore 3° categoria	H	0,75	30,74	23,06	
	Totale					47,18
Prezzo 2	Rimozione con recupero dei pali esistenti, in blocco di fondazione o incrinati nei muri, compreso il successivo ripristino della sede stradale o dei muri, lo scollegamento e l'isolamento delle linee elettriche, la rimozione dei conduttori di collegamento alla dorsale, esistenti, compreso il carico e trasporto al magazzino comunale nell'ambito cittadino, compreso il trasporto alla discarica o ai centri di recupero dei materiali di risulta, compreso ogni onere accessorio per fornire il lavoro completo alla perfetta regola d'arte	cad.	1,00	35,00	35,00	
	Totale				35,00	
	Oneri d'impresa 15%				40,25	
	Utili d'impresa 10%				44,28	
	Installatore 4° categoria ex op. specializzato	H	1,00	32,16	32,16	
	Installatore 3° categoria	H	1,00	30,74	30,74	
	Totale					107,18
Prezzo 3	Solo fornitura di composizione palo con braccio e relativo apparecchio di illuminazione, come da particolari costruttivi, per installazione al servizio della carreggiata stradale e dei marciapiedi, composta da palo rastremato dritto di altezza fino a 9 m. fuori terra, diam. 159/102 mm., spessore 4 mm., completo delle lavorazioni standard: guaina termorestringente alla base del palo, morsettiera con relativa portella e messa a terra interna al palo, provvisto di grani per il fissaggio del braccio, zincato a caldo per immersione e successivamente verniciato a polveri poliestere di colore antracite, compreso braccio smontabile a forma di onda diam. 60 mm., sporgenza 1 m. , con collare di battuta, zincato a caldo per immersione e successivamente verniciato a polveri poliestere di colore antracite, compresa la sola fornitura del relativo apparecchio di illuminazione da installare su palo, come da caratteristiche e schede tecniche allegate, compreso ogni onere accessorio per fornire il lavoro completo alla perfetta regola dell'arte	cad.	1,00	785,00	785,00	
	Totale				785,00	
	Oneri d'impresa 15%				902,75	
	Utili d'impresa 10%				993,03	
	Installatore 4° categoria ex op. specializzato	H	0,00	32,16	0,00	
	Installatore 3° categoria	H	0,00	30,74	0,00	
	Totale					993,03
Prezzo 4	Solo fornitura di composizione palo con braccio e relativo apparecchio di illuminazione, come da particolari costruttivi, per installazione al servizio della carreggiata stradale e dei marciapiedi, composta da palo rastremato dritto di altezza fino a 7 m. fuori terra, diam. 159/102 mm., spessore 4 mm., completo delle lavorazioni standard: guaina termorestringente alla base del palo, morsettiera con relativa portella e messa a terra interna al palo, provvisto di grani per il fissaggio del braccio, zincato a caldo per immersione e successivamente verniciato a polveri poliestere di colore antracite, compreso braccio smontabile a forma di onda diam. 60 mm., sporgenza 1 m. , con collare di battuta, zincato a caldo per immersione e successivamente verniciato a polveri poliestere di colore antracite, compresa la sola fornitura del relativo apparecchio di illuminazione da installare su palo, come da caratteristiche e schede tecniche allegate, compreso ogni onere accessorio per fornire il lavoro completo alla perfetta regola dell'arte	cad.	1,00	620,00	620,00	
	Totale				620,00	
	Oneri d'impresa 15%				713,00	
	Utili d'impresa 10%				784,30	
	Installatore 4° categoria ex op. specializzato	H	0,00	32,16	0,00	
	Installatore 3° categoria	H	0,00	30,74	0,00	
	Totale					784,30

Prezzo 5	Solo posa in opera di palo, con eventuale braccio, compreso scarico a terra dal mezzo di trasporto, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia queste comprese, compreso l'eventuale adeguamento della sede, escluso lo scavo, compreso il montaggio del braccio, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte	cad.	1,00	25,00	25,00	
	Totale				25,00	
	Oneri d'impresa 15%				28,75	
	Utiii d'impresa 10%				31,63	
	Installatore 4° categoria ex op. specializzato	H	1,00	32,16	32,16	
	Installatore 3° categoria	H	1,00	30,74	30,74	
	Totale					94,53
Prezzo 6	Solo posa in opera di corpo illuminante su palo, già elettricamente cablato, compresa l'eventuale sistemazione del diffusore ottico, il puntamento ed il posizionamento, l'eventuale posa dell'unità elettrica separata, i collegamenti elettrici, compresa la linea di alimentazione realizzata con conduttori del tipo FG16OR16 della sezione 2x2,5 mmq., a partire dalla morsettiere e fino all'apparacchio di illuminazione, il posizionamento delle segnaletica evntuale, esclusa la fornitura dell'apparecchio di illuminazione, compreso ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro completo alla perfetta regola d'arte.	cad.	1,00	25,00	25,00	
	Totale				25,00	
	Oneri d'impresa 15%				28,75	
	Utiii d'impresa 10%				31,63	
	Installatore 4° categoria ex op. specializzato	H	0,30	32,16	9,65	
	Installatore 3° categoria	H	0,30	30,74	9,22	
	Totale					50,50
Prezzo 7	Realizzazione di derivazione dalla linea dorsale di alimentazione, realizzata mediante fornitura e posa in opera di conduttori del tipo FG16OR16 della sezione di 2(1x6 mmq.), installati all'interno di tubazione corrugata PVC doppia parete diam. 63 mm. anch'essa fornita e posta in opera, compreso il collegamento alla morsettiere del palo, compreso il collegamento alla linea dorsale di terra, del palo, eseguito mediante m orsetto di ottone bifilare e con conduttore del tipo FS17 della sezione di 1x16 mmq. Sono compresi nella presente voce, la fornitura e posda in opera dei giunti unipolari isolati con nastro autoagglomerante, tipo Scotch 3M, previa connessione rigida dei conduttori con morsetto in rame. Risulta altresì compreso ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro completo alla perfetta regola d'arte.	cad.	1,00	55,00	55,00	
	Totale				55,00	
	Oneri d'impresa 15%				63,25	
	Utiii d'impresa 10%				69,58	
	Installatore 4° categoria ex op. specializzato	H	0,75	32,16	24,12	
	Installatore 3° categoria	H	0,75	30,74	23,06	
	Totale					116,76