

**INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DEGLI
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN
VARI TRATTI DI STRADA DEL TERRITORIO
COMUNALE, MEDIANTE LA SOSTITUZIONE DEGLI
APPARECCHI ILLUMINANTI ESISTENTI CON
NUOVI APPARECCHI A TECNOLOGIA "LED".**



ELENCO PREZZI UNITARI

Quarrata, Marzo 2021



Il progettista

Ing. Iuri Gelli

ELENCO PREZZI UNITARI

- 1 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con 24 led tipo Schreder modello "Teceo S" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 500 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni L1: 450 mm B: 252 mm H: 99 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale diam. 60 e 75 mm, compreso collegamenti elettrici, sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsettiera da palo con altro di calibro da 1A, rimozione e trasporto nei depositi Comunali e/o in pubblica discarica a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente, di qualsiasi natura e dimensioni, il tutto eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi.

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 280,00/cad. (duecentootanta/00)

- 2 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con 24 led tipo Schreder modello "Teceo 1" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 500 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni L1: 607 mm B: 318 mm H: 113 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale diam. 60 e 75 mm, compreso collegamenti elettrici, sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsettiera da palo con altro di calibro da 1A, rimozione e trasporto nei depositi Comunali e/o in pubblica discarica a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente, di qualsiasi natura e dimensioni, il tutto eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi.

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 340,00/cad. (trecentoquaranta/00)

- 3 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con 32 led tipo Schreder modello "Teceo 1" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 500 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni L1: 607 mm B: 318 mm H: 113 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale diam. 60 e 75 mm, compreso collegamenti elettrici, sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsettiera da palo con altro di calibro da 1A, rimozione e trasporto nei depositi Comunali e/o in pubblica discarica a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente, di qualsiasi natura e dimensioni, il tutto eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi.

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 350,00/cad. (trecentocinquanta/00)

- 4 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con 40 led tipo Schreder modello "Teceo 1" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 500 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni L1: 607 mm B: 318 mm H: 113 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale diam. 60 e 75 mm, compreso collegamenti elettrici, sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsettiera da palo con altro di calibro da 1A, rimozione e trasporto nei depositi Comunali e/o in pubblica discarica a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente, di qualsiasi natura e dimensioni, il tutto eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi.

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 370,00/cad. (trecentosettanta/00)

- 5 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con 48 led tipo Schreder modello "Teceo 1" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 500 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni L1: 607 mm B: 318 mm H: 113 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale diam. 60 e 75 mm, compreso collegamenti elettrici, sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsettiera da palo con altro di calibro da 1A, rimozione e trasporto nei depositi Comunali e/o in pubblica discarica a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente, di qualsiasi natura e dimensioni, il tutto eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi.

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 380,00/cad. (trecentottanta/00)

- 6 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con 24 led tipo Schreder modello "Neos 1" o similare, colore grigio AKZO 150, alimentatore con corrente di pilotaggio da 500 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco a staffa, compreso collegamenti elettrici, rimozione e trasporto nei depositi Comunali e/o in pubblica discarica a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente, di qualsiasi natura e dimensioni, il tutto eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi.

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 350,00/cad. (trecentocinquanta/00)

- 7 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con 32 led tipo Schreder modello "Neos 2" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 500 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco a staffa o testapalo diam. 60 e 75 mm, compreso collegamenti elettrici, rimozione e trasporto nei depositi Comunali e/o in pubblica discarica a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente, di qualsiasi natura e dimensioni, il tutto eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi.

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 390,00/cad. (trecentonovanta/00)

- 8 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con 48 led tipo Schreder modello "Neos 2" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 500 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco a staffa o testapalo diam. 60 e 75 mm, compreso collegamenti elettrici, rimozione e trasporto nei depositi Comunali e/o in pubblica discarica a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente, di qualsiasi natura e dimensioni, il tutto eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi.

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

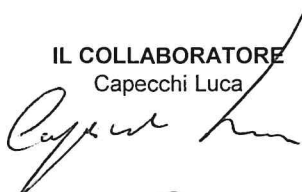
Euro 420,00/cad. (quattrocentoventi/00)

- 9 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con 64 led tipo Schreder modello "Neos 3" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 500 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio preimpostato "Street lighting", attacco a staffa o testapalo diam. 60 e 75 mm, compreso collegamenti elettrici, rimozione e trasporto nei depositi Comunali e/o in pubblica discarica a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente, di qualsiasi natura e dimensioni, il tutto eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.
La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi.
In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.
Euro 530,00/cad. (cinquecentotrenta/00)
- 10 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con 32 led tipo Schreder modello "Isla Led" o similare, colore grigio AKZO 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 500 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio preimpostato "Street lighting", attacco testapalo diam. 60 mm, compreso collegamenti elettrici, sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsettiera da palo con altro di calibro da 1A, rimozione e trasporto nei depositi Comunali e/o in pubblica discarica a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente, di qualsiasi natura e dimensioni, il tutto eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.
La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi.
In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.
Euro 510,00/cad. (cinquecentodieci/00)
- 11 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con 32 led tipo Schreder modello "Citea Ng Midi" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 500 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni L1/L2 : 500 mm H: 160 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio preimpostato "Street lighting", attacco per tesata, compreso collegamenti elettrici, rimozione e trasporto nei depositi Comunali e/o in pubblica discarica a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente, di qualsiasi natura e dimensioni, il tutto eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.
La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi.
In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.
Euro 520,00/cad. (cinquecentoventi/00)
- 12 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con 72 led tipo Schreder modello "Omniflood 3" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 500 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio preimpostato "Street lighting", attacco per staffa portaproiettori, compreso collegamenti elettrici, sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsettiera da palo con altro di calibro da 1A, rimozione e trasporto nei depositi Comunali e/o in pubblica discarica a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente, di qualsiasi natura e dimensioni, il tutto eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.
La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi.
In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.
Euro 647,00/cad. (seicentoquarantasette/00)
- 13 Fornitura e posa in opera di codolo di riduzione per fissaggio esterno, tipo SEM art. CDC102E o similare, per pali con diametro di testa 102 mm, in acciaio S235 JRH UNI EN 10219, zincato a caldo, completo di grani, verniciato con una mano di aggrappante specifico e 2 mani di vernice colore AKZO 900, compreso ogni altro onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.
Euro 45,00/cad. (quarantacinque/00)
- 14 Fornitura e posa in opera di codolo di riduzione per fissaggio esterno, tipo SEM art. CDC120E o similare, per pali con diametro di testa 120 mm, in acciaio S235 JRH UNI EN 10219, zincato a caldo, completo di grani, verniciato con una mano di aggrappante specifico e 2 mani di vernice colore AKZO 150, compreso ogni altro onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.
Euro 60,00/cad. (sessanta/00)

- 15** Fornitura e posa in opera di supporto in alluminio pressofuso con braccio, diametro 60 mm, lunghezza fino a cm 50 a discrezione della D.L., da installare a palo con nastro band-it in acciaio inossidabile, con l'impiego di piattaforma aerea e compreso ogni altro onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.
Euro 60,00/cad. (sessanta/00)
- 16** Fornitura e posa in opera di conduttori in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo multipolare FG16OR16, sezione 3G2,5 mmq, secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, idonei per installazione all'interno dei sostegni della pubblica illuminazione, il materiale minuto e di apporto, lo sfrido e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente.
Euro 2,50/mt. (due/50)

IL COLLABORATORE

Capecchi Luca



IL PROGETTISTA

Ing. Juri Gelli

