



Costa Teatina
Progetto Preliminare
Pista Ciclabile

Opera **CORPI ILLUMINANTI**

DESCRIZIONE TECNICA INDICATIVA DEGLI ELEMENTI

1 - Corpo illuminante in sede riservata ml. 9.630
Sistema di illuminazione da palo con singolo proiettore, composto da sostegno realizzato in acciaio EN10025-S235JR zincato a caldo 70 micron e verniciatura a polvere texturizzata, piastra di fissaggio e carter di copertura in lega di alluminio. **Vano ottico** e cornice realizzati in pressofusione in lega di alluminio, verniciatura acrilica liquida grigia ad elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Vetro di chiusura sodico-calcico temprato trasparente, siliconato alla cornice. **Riflettore** per distribuzione asimmetrica longitudinale realizzato in alluminio superpuro al 99,96% sottoposto a doppio processo di brillantatura ed ossidazione anodica (spessore 5/6 micron). Il vano ottico può essere orientato sul piano verticale +45°/-30° con blocco meccanico del puntamento. Asole per il deflusso dell'acqua piovana ricavate sul corpo e sulla cornice. Un corpo illuminante ogni 20 ml.

2- Corpo illuminante in sede propria ml. 27.390
Apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose ad alogenuri metallici con ottica simmetrica. **Il prodotto** è costituito dal vano lampada e dal corpo. Il corpo, di forma parallelepipedica, è realizzato in estruso di alluminio e sottoposto a trattamento di cromatazione e verniciatura. Al suo interno alloggiato le tre aste in acciaio inox fissate alla basetta, conferendo al prodotto una elevata resistenza agli urti. Il prodotto è ancorato al terreno tramite la basetta di fissaggio realizzata in lega di alluminio pressofuso a basso tenore di rame, resistente alla corrosione. **Lo schermo diffusore** è in policarbonato, ed è serrato al box portacomponenti per mezzo di un anello di fissaggio interno in pressofusione di alluminio. Il carter coprilampada, in lamiera di alluminio, è munito di sedi di alloggiamento per gli accessori. L'anello per l'aggancio del coperchio è realizzato in alluminio pressofuso e sottoposto a trattamento di cromatazione e verniciatura. L'apparecchio è chiuso superiormente da un coperchio esterno in alluminio pressofuso, con sistema di chiusura a baionetta e grano di fissaggio; l'asportazione della vite è con chiave a brugola (a richiesta con chiave speciale). **Il riflettore** è realizzato in alluminio superpuro e fissato al tappo di chiusura interno con viti imperdibili. Il vano portacomponenti è in alluminio pressofuso. Tutte le parti accessibili raggiungono una temperatura non superiore ai 75° C. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Un corpo illuminante ogni 10 ml.

3- Corpo illuminante in galleria ml. 1.740
Corpo illuminante per galleria stradale a tenuta stagna. Versione per lampade fluorescenti T5 da 24W a 80W e per lampade fluorescenti T8 da 18W a 58W. Il corpo è in estruso in lega leggera di alluminio, le testate laterali di chiusura in pressofusione di alluminio e il riflettore in alluminio martellato brillantato e ossidato anodicamente. Classe di isolamento: II, grado di protezione: IP65. Un corpo illuminante ogni 5 ml.

RIEPILOGO COSTI ILLUMINAZIONE PER LOTTI FUNZIONALI

LOTTO FUNZIONALE	LUNGHEZZA (ML.)	COSTO (€)
LOTTO 1	5270	397.425,00
LOTTO 2	8440	644.150,00
LOTTO 3	4600	356.500,00
LOTTO 4	5660	431.150,00
LOTTO 5	3100	159.250,00
LOTTO 6	4780	227.050,00
LOTTO 7	5420	409.800,00
LOTTO 8	1490	80.975,00
COSTO TOTALE		2.706.300,00

1 - CORPO ILLUMINANTE IN SEDE RISERVATA (AREA URB.)

Dimensioni : 3500mm x 195mm x 428mm
Materiali d fabbricazione : Alluminio presso fuso

Puntamento : Direzionale
Descrizione delle lampade :
1 x HIT (CDM-Tm) 20W PGJ5
Diffusione del fascio :
Asimmetrica Longitudinale (AL)
Montaggio gruppi di alimentazione :
Incorporato
Classe di isolamento : Classe II
Colore : Grigio
Installazione : a pavimentazione e a terreno (con plinto in calcestruzzo) tramite contropiastra con zanche accessoria

2 - CORPO ILLUMINANTE IN SEDE PROPRIA

Dimensioni : D = 170 mm h = 610 mm
Materiali d fabbricazione : Alluminio estruso

Puntamento : Fisso
Simmetria della distribuzione luminosa : Simmetrica
Descrizione delle lampade : 1 x HIT (CDM-Tm) 20W PGJ5
Diffusione del fascio : Simmetrica (S)
Disponibilità gruppi di alimentazione : Incluso
Montaggio gruppi di alimentazione : Incorporato
Tensione (V) : 230
Classe di isolamento : Classe II
Colore : Grigio
Installazione : L'applicazione può avvenire direttamente tramite fischer (su pavimentazione), o tramite basetta di fissaggio e contropiastra con zanche rivestite in Dakrome.

3 - CORPO ILLUMINANTE IN GALLERIA

Dimensioni : D = 170 mm h = 610 mm
Materiali d fabbricazione : Alluminio estruso

Corpo illuminante per galleria stradale a tenuta stagna. Versione per lampade fluorescenti T5 da 24W a 80W e per lampade fluorescenti T8 da 18W a 58W. Il corpo è in estruso in lega leggera di alluminio, le testate laterali di chiusura in pressofusione di alluminio e il riflettore in alluminio martellato brillantato e ossidato anodicamente. Classe di isolamento: II, grado di protezione: IP65.