Comune di Venarotta

AMMINISTRAZIONE CONCEDENTE

SEA Servizi Energia Ambiente S.r.l.

PROMOTORE DEL PROGETTO

Servizi Energia Ambiente S.R.L.

OGGETTO DELL'INTERVENTO: AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE art. 183 comma 15 D.Lgs. n°50/16 DEL PROGETTO DI FINANZA RELATIVO ALL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE

PROGETTO: PRESENTATO DAL PROMOTORE

ELABORATO: studio illuminotecnico -allegato 1

DATA: 25/01/2018

PROGETTISTI

Ing. Olivo Ciccarelli
(Amministratore Unico SEA)

Ing. Francesco Colagrande

COLLABORATORI

Ing. Simon Carmine Sbroglia

Sig. Mauro Montarsi

Studio Illuminotecnico - Venarotta

Studio Illuminotecnico preliminare riqualificazione energetica della pubblica illuminazione

Data: 09.05.2017
Redattore: SEA Servizi Energia Ambiente SRL

SEA Servizi Energia Ambiente SRL

Via di Civita 2, L'aquila

Redattore SEA Servizi Energia Ambiente SRL
Telefono 0862635316
Fax 0862028379
e-Mail info@sea.aq.it

Indice

Studio Illuminotecnico - Venarotta
Copertina progetto 1
Indice 2
EULUX S.p.A. 20Watt LED AURA20SME
Scheda tecnica apparecchio 3
Strada Comunale - Venarotta
Dati di pianificazione 4
Lista pezzi lampade 5
Risultati illuminotecnici 6

SEA Servizi Energia Ambiente SRL

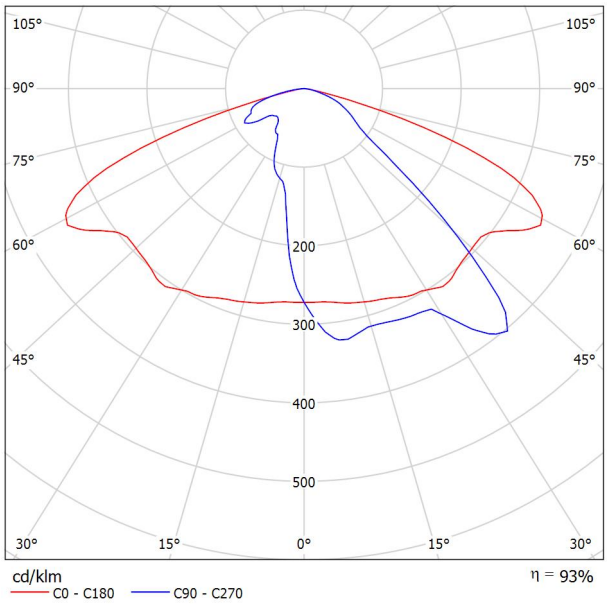
Via di Civita 2, L'aquila

Redattore SEA Servizi Energia Ambiente SRL
Telefono 0862635316
Fax 0862028379
e-Mail info@sea.aq.it

EULUX S.p.A. 20Watt LED AURA20SME / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 40 76 97 100 93

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

SEA Servizi Energia Ambiente SRL

Via di Civita 2, L'aquila

Redattore SEA Servizi Energia Ambiente SRL
Telefono 0862635316
Fax 0862028379
e-Mail info@sea.aq.it

Strada Comunale - Venarotta / Dati di pianificazione

Studio illuminotecnico illuminazione stradale

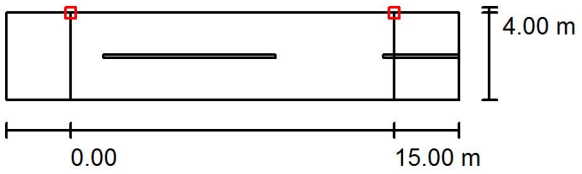
Cambio armature stradali da 150W con armature a tecnologia LED da 20W

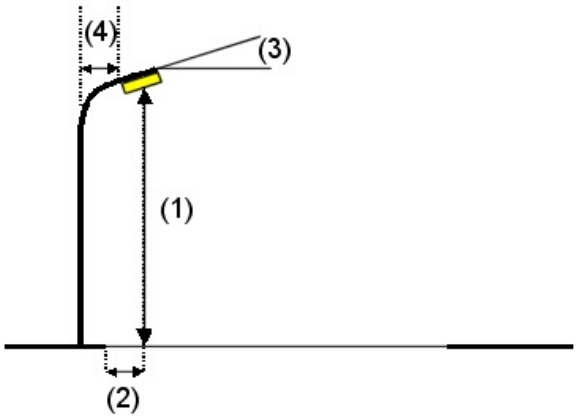
Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 4.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade





Lampada:	EULUX S.p.A. 20Watt LED AURA20SME
Flusso luminoso (Lampada):	2976 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	3200 lm
Potenza lampade:	21.5 W
Disposizione:	un lato, in alto
Distanza pali:	15.000 m
Altezza di montaggio (1):	3.500 m
Altezza fuochi:	3.300 m
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 410 cd/klm
per 80°: 43 cd/klm
per 90°: 0.66 cd/klm

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.

La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G4.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.

SEA Servizi Energia Ambiente SRL

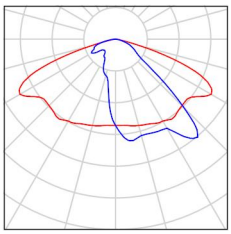
Via di Civita 2, L'aquila

Redattore SEA Servizi Energia Ambiente SRL
Telefono 0862635316
Fax 0862028379
e-Mail info@sea.aq.it

Strada Comunale - Venarotta / Lista pezzi lampade

EULUX S.p.A. 20Watt LED AURA20SME
Articolo No.: 20Watt LED
Flusso luminoso (Lampada): 2976 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3200 lm
Potenza lampade: 21.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 40 76 97 100 93
Dotazione: 1 x LED 5000K 160 lm/W (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

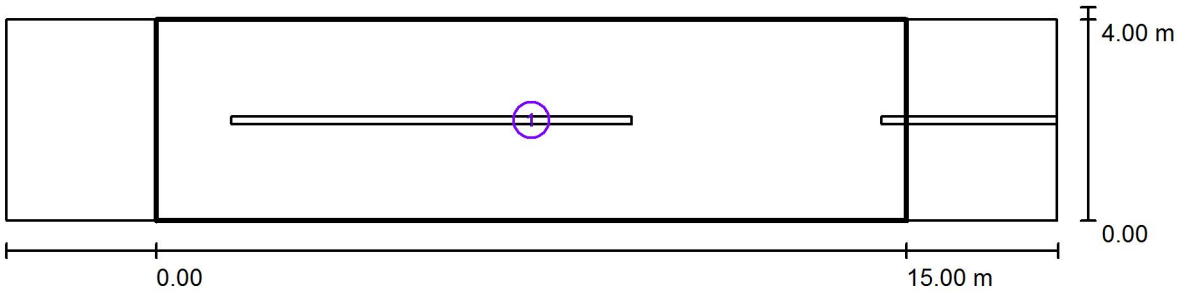


SEA Servizi Energia Ambiente SRL

Via di Civita 2, L'aquila

Redattore SEA Servizi Energia Ambiente SRL
Telefono 0862635316
Fax 0862028379
e-Mail info@sea.aq.it

Strada Comunale - Venarotta / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:151

Lista campo di valutazione

1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 15.000 m, Larghezza: 4.000 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Classe di illuminazione selezionata: CE4 (Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	U0
Valori reali calcolati:	26.92	0.41
Valori nominali secondo la classe:	≥ 10.00	≥ 0.40
Rispettato/non rispettato:	✓	✓