COMUNE DI RIMINI

RICHIESTA PARERE PRELIMINARE RETE ACQUEDOTTO
P.U.A. - SCHEDA 12 / 9 - P.R.G. / V - Via Fantoni

committente

collaboratori

progettisti

Arch. Lella Filippi

progettisti

Arch. Luciana Raschi — Geom. Giancarlo Semnani

Ing. Marco Pelagalli (Ellevenza s.r.l.) — Per. Ind. Luciano Zavaglia

collaboratori

Arch. Igor Magnani

Arch. Manuela Muccini

sostituisce

Tav.: E04 — ILLUMINAZIONE PUBBLICA E PARTICOLARI COSTRUTTIVI — data: Maggio 2015

LEGENDA SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	GRUPPO DI MISURA ENEL
QE	QUADRO ELETTRICO DI COMANDO E PROTEZIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA
	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE A LED SU PALO H=4m
	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE SAP 70 W PER ROTATORIA
	POZZETTO DI ISPEZIONE 400x400 CON COPERCHIO IN GHISA CIEG PER ILLUMINAZIONE E FIBRA OTTICA
	TUBAZIONE INTERRATA AD USO ELETTRICO
	COLONNINA ELETTRICA PER RICARICA AUTO

CORPO ILLUMINANTE PER CICLABILE "60"

CARATTERISTICHE GENERALI

Descrizione: Apparecchio LED per illuminazione pubblica a sbalzo stradale
Classe di isolamento: classe II
Tensione nominale: 230 V 50 Hz
Grado di protezione: IP65
Protezione contro gli urti: IK08
Fattore di potenza: > 0.9
Temperatura ambiente Ta: -10° / 45° C
Peso: 12.00 kg
Superficie esposta max: 0.25 m2
Superficie esposta laterale: 0.08 m2
Protezione da sovratensioni modo comune: 6 kV
Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV
Driver: Integrato
Marchi e Certificazioni: ENEC / CE
Garanzia: 5 anni apparecchi LED

Kit choka per palo ø 60-76

CURVA FOTOMETRICA

SISTEMA OTTICO

Sorgente: 10 LED
Temperatura di colore: 3000 K
Indice di resa cromatica (CRI): ≥ 70
Tipologia di ottica: Cobbleline LT - C
Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP
Riferimenti Normativi: EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471

INSTALLAZIONE/MANUTENZ.

Installazione: Testa palo
Diametro pali: 60 - 76 mm
Fissaggio: Sistema rapido a sbalzione
Collegam. Box di connessione: IP68
Ø cavo di alimentazione: 9 ÷ 15 mm
Protezione: IP213
Sostituibilità piastra collegam.: rimovibile con lo sbloccio delle viti di fissaggio

DATI PRESTAZIONALI

Corrente di alimentazione: 700 mA 525 mA 350 mA
Flusso sorgente: 2300 lm / 1810 lm / 1260 lm
Potenza sorgente: 21.56 / 16.79 / 11.74 W
Flusso apparecchio: 1960 lm / 1560 lm / 1100 lm
Potenza apparecchio: 24.54 / 17.79 / 13.45
Efficienza apparecchio: 80 lm/W 88 lm/W 82 lm/W

DESCRIZIONE TECNICA

- Corpo, vano ottico, sbalzo e palo pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 46100 verniciato con polveri poliestere dopo opportuno trattamento.
- Riflettore: lastra d'alluminio P-AL 99.85% UNI 00014 anodizzato di adeguato spessore
- Ottica: stradale LT-C
- Vetro di chiusura: vetro piano temperato, di opportuno spessore per resistente alle sollecitazioni meccaniche dal funzionamento, vincolato al corpo per mezzo di sistemi di apertura a rotazione.
- Posto accessori elettrici: tecnopolimero autoestinguente V0, con accesso dalla parte inferiore dell'apparecchio. La piastra di collegamento è facilmente smontabile con lo sbloccio delle viti di fissaggio.
- Portacampana: rivestimento in ceramica bianca fissato su sagomatello portacampana in acciaio zincato di copertura spessore per resistente alle sollecitazioni dovute all'aria.

CORPO ILLUMINANTE PER CICLABILE "60"

CARATTERISTICHE GENERALI

Descrizione: Apparecchio LED per illuminazione pubblica a sbalzo stradale
Classe di isolamento: classe II
Tensione nominale: 230 V 50 Hz
Grado di protezione: IP65
Protezione contro gli urti: IK08
Fattore di potenza: > 0.9
Temperatura ambiente Ta: -10° / 45° C
Peso: 12.00 kg
Superficie esposta max: 0.25 m2
Superficie esposta laterale: 0.08 m2
Protezione da sovratensioni modo comune: 6 kV
Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV
Driver: Integrato
Marchi e Certificazioni: ENEC / CE
Garanzia: 5 anni apparecchi LED

Kit choka per palo ø 60-76

CURVA FOTOMETRICA

SISTEMA OTTICO

Sorgente: 16 LED
Temperatura di colore: 3000 K
Indice di resa cromatica (CRI): ≥ 70
Tipologia di ottica: Cobbleline LT - L
Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP
Riferimenti Normativi: EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471

INSTALLAZIONE/MANUTENZ.

Installazione: Testa palo
Diametro pali: 60 - 76 mm
Fissaggio: Sistema rapido a sbalzione
Collegam. Box di connessione: IP68
Ø cavo di alimentazione: 9 ÷ 15 mm
Protezione: IP213
Sostituibilità piastra collegam.: rimovibile con lo sbloccio delle viti di fissaggio

DATI PRESTAZIONALI

Corrente di alimentazione: 700 mA 525 mA 350 mA
Flusso sorgente: 3650 lm 2940 lm 2120 lm
Potenza sorgente: 33.76 26.76 19.46
Flusso apparecchio: 3170 lm 2530 lm 1820 lm
Potenza apparecchio: 36.76 28.76 20.46
Efficienza apparecchio: 86 lm/W 88 lm/W 94 lm/W

DESCRIZIONE TECNICA

- Corpo, vano ottico, sbalzo e palo pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 46100 verniciato con polveri poliestere dopo opportuno trattamento.
- Riflettore: lastra d'alluminio P-AL 99.85% UNI 00014 anodizzato di adeguato spessore
- Ottica: stradale LT-M
- Vetro di chiusura: vetro piano temperato, di opportuno spessore per resistente alle sollecitazioni meccaniche dal funzionamento, vincolato al corpo per mezzo di sistemi di apertura a rotazione.
- Posto accessori elettrici: tecnopolimero autoestinguente V0, con accesso dalla parte inferiore dell'apparecchio. La piastra di collegamento è facilmente smontabile con lo sbloccio delle viti di fissaggio.
- Portacampana: rivestimento in ceramica bianca fissato su sagomatello portacampana in acciaio zincato di copertura spessore per resistente alle sollecitazioni dovute all'aria.

CORPO ILLUMINANTE PER AREE VERDI "70"

CARATTERISTICHE GENERALI

Descrizione: Apparecchio LED per illuminazione pubblica a stradale urbano
Classe di isolamento: classe II
Tensione nominale: 230 V 50 Hz
Grado di protezione: IP65
Protezione contro gli urti: IK06
Fattore di potenza: > 0.9
Temperatura ambiente Ta: -10° / 45° C
Peso: 12.00 kg
Superficie esposta max: 0.25 m2
Superficie esposta laterale: 0.08 m2
Protezione da sovratensioni modo comune: 6 kV
Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV
Driver: Integrato
Marchi e Certificazioni: ENEC / CE
Garanzia: 5 anni apparecchi LED

Kit choka per palo ø 60-76

CURVA FOTOMETRICA

SISTEMA OTTICO

Sorgente: 28 LED
Temperatura colore: 3000 K
Indice di resa cromatica (CRI): ≥ 70
Tipologia di ottica: Iridescenza Iza LT - ROT
Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP
Riferimenti Normativi: EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471

INSTALLAZIONE/MANUTENZ.

Installazione: Testa palo
Diametro pali: 60 - 76 mm
Fissaggio: Sistema rapido a sbalzione
Collegam. Box di connessione: IP68
Ø cavo di alimentazione: 9 ÷ 15 mm
Protezione: IP213
Sostituibilità piastra collegam.: rimovibile con lo sbloccio delle viti di fissaggio

DATI PRESTAZIONALI

Corrente di alimentazione: 700 mA 525 mA 350 mA
Flusso sorgente: 4600 lm 3525 lm 2360 lm
Potenza sorgente: 49.76 37.76 27 W
Flusso apparecchio: 3850 lm 3120 lm 2295 lm
Potenza apparecchio: 47.76 34.76 23 W
Efficienza apparecchio: 83 lm/W 89 lm/W 86 lm/W

DESCRIZIONE TECNICA

- Corpo, vano ottico, sbalzo e palo pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 46100 verniciato con polveri poliestere dopo opportuno trattamento.
- Riflettore: lastra d'alluminio P-AL 99.85% UNI 00014 anodizzato di adeguato spessore
- Ottica: Iridescenza Iza LT - ROT
- Vetro di chiusura: vetro piano temperato, di opportuno spessore per resistente alle sollecitazioni meccaniche dal funzionamento, vincolato al corpo per mezzo di sistemi di apertura a rotazione.
- Posto accessori elettrici: tecnopolimero autoestinguente V0, con accesso dalla parte inferiore dell'apparecchio. La piastra di collegamento è facilmente smontabile con lo sbloccio delle viti di fissaggio.
- Portacampana: rivestimento in ceramica bianca fissato su sagomatello portacampana in acciaio zincato di copertura spessore per resistente alle sollecitazioni dovute all'aria.

CORPO ILLUMINANTE PER PARCHEGGI "70"

CARATTERISTICHE GENERALI

Descrizione: Apparecchio LED per illuminazione pubblica a stradale urbano
Classe di isolamento: classe II
Tensione nominale: 230 V 50 Hz
Grado di protezione: IP65
Protezione contro gli urti: IK06
Fattore di potenza: > 0.9
Temperatura ambiente Ta: -10° / 45° C
Peso: 12.00 kg
Superficie esposta max: 0.25 m2
Superficie esposta laterale: 0.08 m2
Protezione da sovratensioni modo comune: 6 kV
Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV
Driver: Integrato
Marchi e Certificazioni: ENEC / CE
Garanzia: 5 anni apparecchi LED

Kit choka per palo ø 60-76

CURVA FOTOMETRICA

SISTEMA OTTICO

Sorgente: 16 LED
Temperatura di colore: 3000 K
Indice di resa cromatica (CRI): ≥ 70
Tipologia di ottica: Cobbleline LT - M
Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP
Riferimenti Normativi: EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471

INSTALLAZIONE/MANUTENZ.

Installazione: Testa palo
Diametro pali: 60 - 76 mm
Fissaggio: Sistema rapido a sbalzione
Collegam. Box di connessione: IP68
Ø cavo di alimentazione: 9 ÷ 15 mm
Protezione: IP213
Sostituibilità piastra collegam.: rimovibile con lo sbloccio delle viti di fissaggio

DATI PRESTAZIONALI

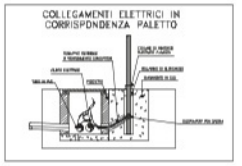
Corrente di alimentazione: 700 mA 525 mA 350 mA
Flusso sorgente: 3650 lm 2940 lm 2120 lm
Potenza sorgente: 33.76 26.76 19.46
Flusso apparecchio: 3170 lm 2530 lm 1820 lm
Efficienza apparecchio: 86 lm/W 94 lm/W 94 lm/W

DESCRIZIONE TECNICA

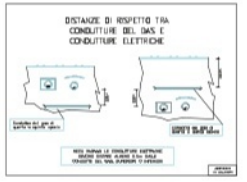
- Corpo, vano ottico, sbalzo e palo pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 46100 verniciato con polveri poliestere dopo opportuno trattamento.
- Riflettore: lastra d'alluminio P-AL 99.85% UNI 00014 anodizzato di adeguato spessore
- Ottica: stradale LT-M
- Vetro di chiusura: vetro piano temperato, di opportuno spessore per resistente alle sollecitazioni meccaniche dal funzionamento, vincolato al corpo per mezzo di sistemi di apertura a rotazione.
- Posto accessori elettrici: tecnopolimero autoestinguente V0, con accesso dalla parte inferiore dell'apparecchio. La piastra di collegamento è facilmente smontabile con lo sbloccio delle viti di fissaggio.
- Portacampana: rivestimento in ceramica bianca fissato su sagomatello portacampana in acciaio zincato di copertura spessore per resistente alle sollecitazioni dovute all'aria.

PARTICOLARE DEL POZZETTO ROMPITRATTA DELLA TUBAZIONE PORTADAVI

COLLEGAMENTI ELETTRICI IN CORRISPONDENZA PALETTO



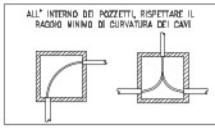
DISTANZE DI RISPETTO TRA CONDUTTURE DEL GAS E CONDUTTURE ELETTRICHE



DISTANZA DI RISPETTO TRA CONDUTTURE DEL GAS E CONDUTTURE ELETTRICHE

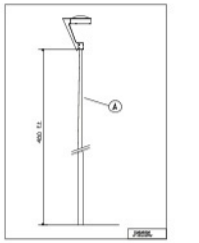
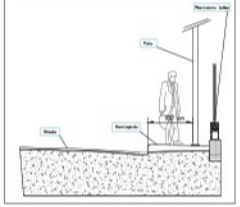
PROFONDITA' DI POSA CONDUTTURE ELETTRICHE E CONDUTTURE TELECOM

ALL' INTERNO DEI POZZETTI, RISPETTARE IL RAGGIO MINIMO DI CURVATURA DEI CAVI



IMPIANTO IN ESECUZIONE A DOPPIO ISOLAMENTO

Palo conico zinc palo diametro 114 codice testa palo Ø60 mm H.4 m fuori terra
Colore: sabbia 100 non
Completo di finestra di ispezione cm. 16*34 filo posizionato a 500 mm dal filo.



PARTICOLARE DEL POSIZIONAMENTO DEL PALO RISPETTO AL MARCIAPIEDE