



LEGENDA

- Contatore di energia attiva
- Quadro elettrico esistente, in ottimo stato completo di organi di protezione e gestione impianto (Manca scaricatore di sovratensione)
- Nuovo corpo illuminante in sostituzione di quello esistente, con tecnologia a LED, avente le seguenti caratteristiche:
Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura.
Attacco palo: in alluminio pressofuso, idoneo per pali di diametro da 60 mm.
Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1:2001).
Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, è composto da diverse fasi.
Dotazione: dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN 61547.
Ottiche: realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV.
Normativa: prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529.
LED: fattore di potenza >= 0,9
Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 100.000h (L80B10)
rapo di protezione IP66 IK08
LED LED 557lm - 3000K - CRI 70 - P 34W - Surge 6-10kV - Colore
LED LED 557lm - 3000K - CRI 70 - P 34W - Surge 6-10kV - Colore
GRAFITE, ottica rotosimmetrica o equivalente.
NB: Il palo risulta già protetto da apposito marciapiede H=15cm, distanziato 50cm dal bordo strada.
- Come corpo illuminante precedente completo di nuovo palo avente le seguenti caratteristiche:
Tipo Disano Illuminazione o equivalente
Nome prodotto palo da interrare
Corpo in acciaio ø 102. Finestra d'ispezione in alluminio pressofuso (191x55mm), completo di 2 tassili da 15A, morsettera asportabile a 4 poli. Riduzione Ø90 mm.
Attacco palo 102mm
Verniciatura verniciato in polvere di poliestere termoidurente.
Marcatura - Certificazioni CE
Diametro finale 102 mm
Peso netto 60.000 kg
Palo - diametro max 102 mm
Palo - altezza fuori terra 3000 mm
Palo - altezza interrata 600 mm
Dimensioni codolo 60-102 mm
- Nuova armatura stradale con tecnologia a LED, da installare in sostituzione a quella esistente.
Fornitura di nuovo corpo illuminante stradale, con tecnologia a LED di tipo dimmerabile, avente le seguenti caratteristiche:
Corpo e telaio in alluminio pressofuso Lega EN-AB 47100 e disegnato con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Il coperchio permette, una volta rimosso di accedere ai vano accessori elettrici e alla morsettera di alimentazione.
Attacco palo: in alluminio pressofuso idoneo per pali di diametro da min.46mm a max.76mm orientabile da -20° a +10° per applicazione a frusta, e da 0° a +20° per applicazione a testa. Passo di inclinazione 5°.
Ottiche: realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV.
Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti IK09 (UNI-EN 12150-1:2001).
Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV.
Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore.
Equipaggiamento: Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 100.000h (L80B10).
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente Fattore di potenza >0,9
NORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529 Equipaggiamento: Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea.
Il corpo illuminante sarà completo di apposito sistema di dimmeraggio con Zhaga Socket.
Completo di **LED 14769lm - 3000K - 350mA - CRI 70 - 83W** - stradale o equivalente.
NB: Il palo risulta già protetto da apposito marciapiede H=15cm, distanziato 50cm dal bordo strada.
- Nuova armatura stradale, come la precedente indicata, ma di dimensioni ridotte.
Completo di **LED 5655 lm - 3000K - CRI 70 - 35W - SURGE 6/10kV** o equivalente.
- Caviddotti interrati esistenti
- Perimetro gestito dal quadro elettrico Q16
- Perimetro gestito dal quadro elettrico Q17
- Perimetro gestito dal quadro elettrico Q18
- Perimetro gestito dal quadro elettrico Q19

REGIONE PIEMONTE PROVINCIA DI NOVARA
COMUNE DI SAN PIETRO MOZZO

Via Marione n.13
 28060 San Pietro Mozzo (NO) - Italy
 Telefono: (+39) 0321.530111
 Fax: (+39) 0321.530144/145
 Email: municipio@comune.sanpietromozzo.no.it
 PEC: segreteria.sanpietromozzo@pcor.it

DATA PROGETTO: LUGLIO 2024
 DATA REVISIONE: _____

PUBBLICA ILLUMINAZIONE
 Riduzione dei consumi energetici e adozione di soluzioni tecnologiche innovative sulle reti di illuminazione pubblica dei Comuni Piemontesi

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLE SERIE ELETTRICO - Schema topografico impianti stato di progetto Località Nibbia

STUDIO AGOSTINO Ingegneria
 Ing. Agostino Agostino - via Duca d'Aosta, 61 - 10111 Borgomasio (VC) - Tel/Fax 0162.221917
 mail: info@studioagostino.com

TAVOLA 9-IE
 REVISIONE DATA E NUMERO PRELIMINARE DEFINITIVO
 SCALA 1:1.000
 DESIGNATORE AS ARCHIVO 1647