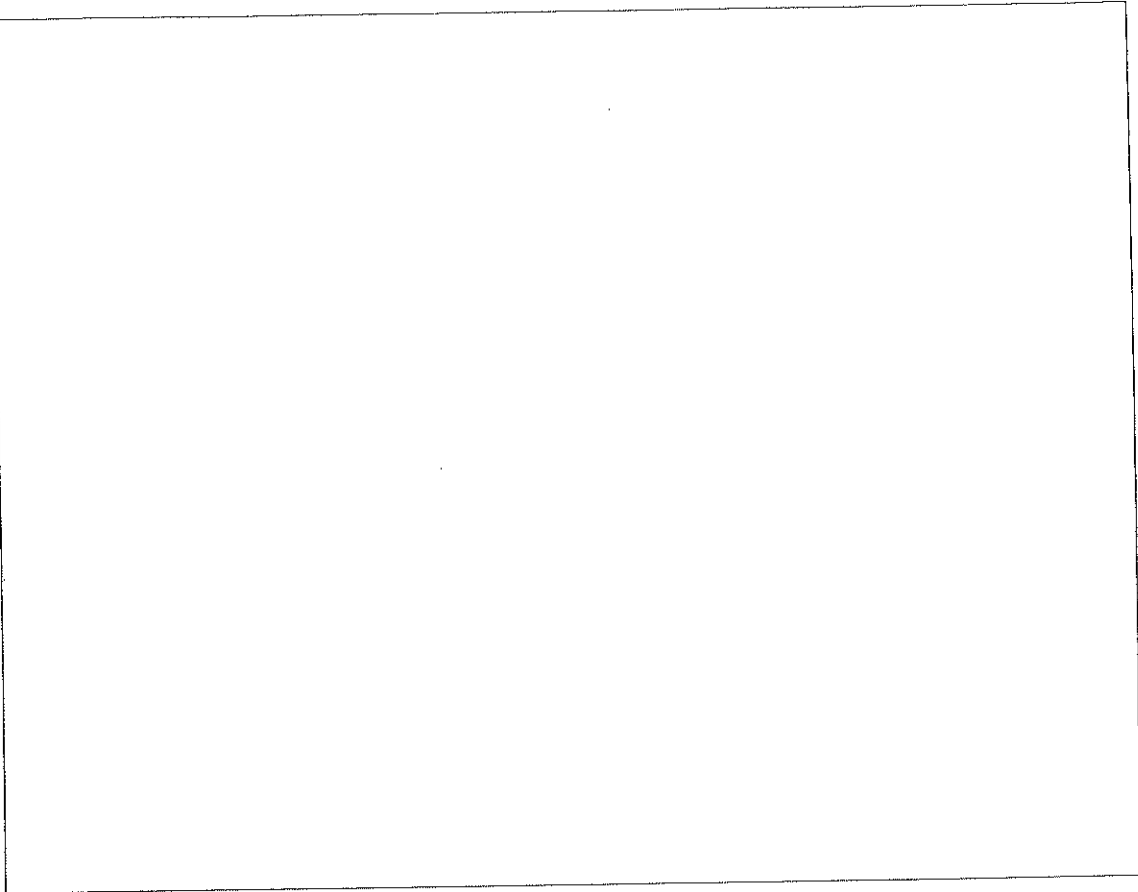


Regione Veneto
Comune di Bosaro
Piazza Madonna S. Luca, 9 - 45033 Bosaro (RO)

Oggetto:

Efficientamento energetico ed ampliamento impianto di pubblica illuminazione del percorso ciclabile Argine Dx del fiume Canalbianco



Planimetria

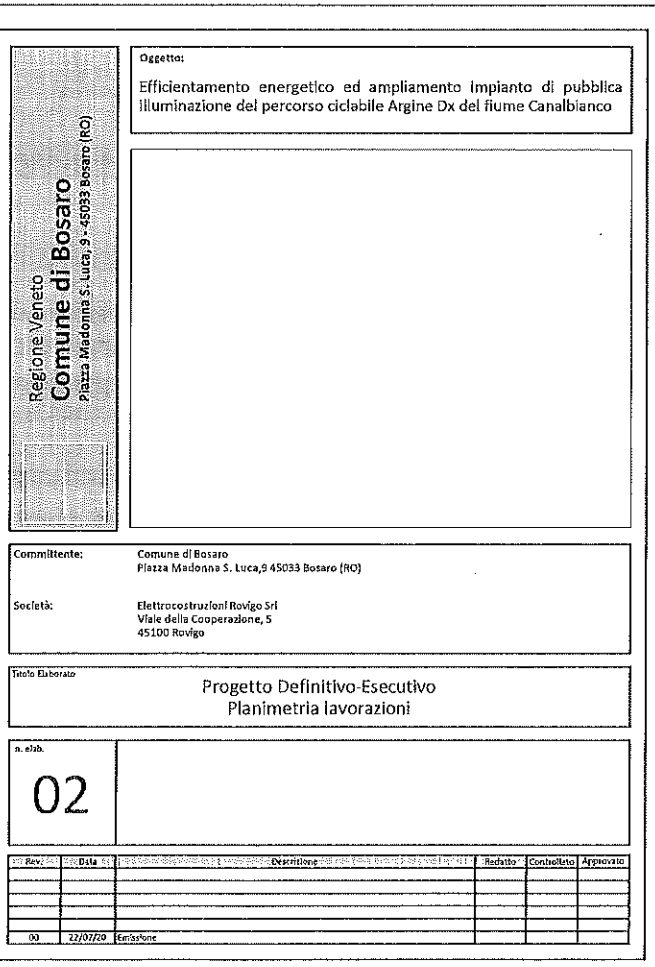
Titolo Elaborato

Progetto Definitivo-Esecutivo

n. elab.

02

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato



Tipologia cavo elettrico

Descrizione:
 Conduttore in rame rosso, formazione
 Resistibile, classe 5
 Isolamento gomma, qualità G16
 Rimpetto: termoplastico, pretrattato
 tra le anime (foto nel cart.
 multipluri)

Guaina: PVC, qualità G16
Colore: giallo

Descrizione:
 Temperatura minima di gote G16
 Raggio minimo di curvatura consigliato: 4 volte il diametro del cavo
 Massima sforzo di trazione consigliato: 50 N/mm² di sezione del nastro

Caratteristiche funzionali:
 Tensione massima U₀/U_i: 600/1000 V c.e. 1500 V c.e.
 Tensione massima U_m: 1200 V c.e. 1800 V c.e. anche verso terra
 Tensione di prova industriale: 4000 V
 Temperatura massima di esercizio: 90°C
 Temperatura minima di esercizio: -15°C in assenza di sollecitazioni meccaniche
 Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Pilinto di fondazione in cls
per illuminazione pubblica

Fondazione n° 1/12

Ø 150

300

Particolare costruttivo
punto luce

Fig. 1

Technical drawing of a lamp post (Fig. 1) showing a side view and a height dimension of 5,00m. The drawing includes a lamp head at the top, a central pole, and a base. Dimensions are indicated: 85/102 for the upper section and 65/102 for the lower section. A vertical dimension line on the right indicates a total height of 5,00m.

**Particolare costruttivo
scavo su terreno vegetale**

PIANO STRADALE

MATERIALE DI RISULTA

CAVIDOTTO

SABIA

30 cm

10 cm

20 cm

30 cm

TECNICA

ECO RAYS TP

Rev. MAG-20

Scheda prodotto

PER INFORMAZIONI, PREZZI E CONDIZIONI DI VENDITA, RIVOLGERSI AL CONCESSIONARIO PIÙ VICINO A VOI.

ECO-RAYS TP

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Illuminazione stradale e urbana.

STU-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedana.
SV: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o zbato urbano molto stretto.

SUB: Ottica simmetrica per illuminazione stradale, urbana e area verdi.
SUE-M/S: Ottica simmetrica per illuminazione stradale e di area verde.

STV: Ottica simmetrica per illuminazione di strada larghe e autostrade e extraurbana, specifica per usi buoi.

Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione) | CRI > 70

LOR: 100°, LOR+ 100°, LOR+ 60°

Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP

Efficienza sorgente LED: 165 lm/W @ 55mA, Tj=85°C, 4000K

Profilo DA

Applicazioni

Gruppo ottico

Classe di isolamento

Grado di protezione

Moduli LED

Inclinazione

Dimensioni

Peso

Superficie asportata

Montaggio

Catleggio

Temp. di esercizio

Temp. di stoccaggio

Nome di riferimento

II, I

IP68 | IK08 totale

Rimovibile

0°

4,97x6,65x81mm

max. 7 kg

Laterale: 0,07m2 - Fronte: 0,17m2

Testa pila Ø30-40mm

Piatta cabloggio Ø10mm

-40°C / +50°C

-40°C / +60°C

E10 0058-1, E10 0058-3-3, E10 0147-1,

E10 550-1, E10 6147, E10 6100-3-2, E10 6100-3-3

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione

Fattore di potenza

Connessione rete

Protezione sovratensioni

SPD (in opzione)

220V~240V 50/60Hz

>0,9 (a piena carico)

Cavo incasso H07RN-F 4x1.5mm²

In opzione: controller esterno M2F IP66/68 per cor. sovres. max. 2,5kV/m², 50Hz, 12mm

Fino a 10kV | Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CEM4

10kV-10kA, tipo II, completo di LED di segnalazione e termocritico per dissuazione del carico a favi vita.

F: Fuso non dimmerabile

DAC: Dimmerazione automatica (mazzanette virtuale) con profilo di default.

DAC: Profilo DA custom.

LED: Flusso luminoso costante.

VAL: Telecontrollo puntato/pulsato ad onde radio.

DALI: Interfaccia di comunicazione digital DALI.

24VIA: Presa 7 pin (24VIA CEM4).

24VIA: Presa 4 pin (24VIA CEM4).

Vita gruppo ottico

(Tj=75°C, 700mA)

>100.000h L90B10

>100.000h L80, L70, L60

MATERIALI

Attacco

Coppo

Aluminio pressofuso UNI EN 1706, Verniciato a polveri.

Gruppo ottico

Aluminio pressofuso con finitura superfacciale realizzata con deposizione sotto vuoto (99,95%, alluminio cava AN CRN EN 10206)

Schermo

Plastica temprata sp. 4mm ultra trasparente.

Pressacavo







Plastico 12x12,5 - IP68

Guarnizione

Pellicola

Cable

Grafite - Cod. 01

LEGENDA	
	Punto luce esistente
	Punto luce di nuova realizzazione composto da plinto di illuminazione in c.d. pila di sostegno in acciaio tipo conde H.F. 5.Dm, moreselleria di derivazione in c.d. di traliccio lit. c.c. cavo elettrico montante tipo FG16 2x2,5 mm ² e corpo illuminante per arredo urbano marca AEC, modello ECONAV TP 4.5-1451019.160w.
	Punto luce costituito da proiettore per esterno a led ancorato su staffa salda sotto al ponte marcia FIPG16 modello BVP potenza 400w
	Nuovo quadro elettrico completo di armadio in poliestere, basamento in c.c., centralina ed interruttori modulari
	Cavidotto esistente
	Nuovo cavidotto interrato costituito da tubo corrugato a doppia parete Ø90mm

