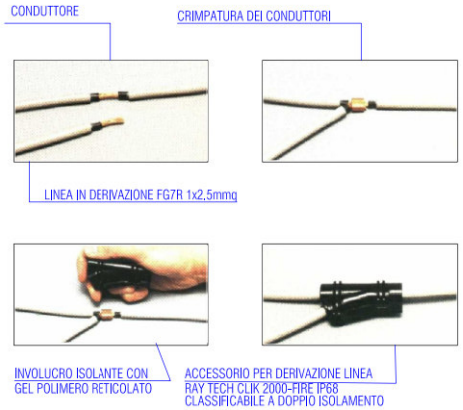
DOCUMENTAZIONE TECNICA CORPO ILLUMINANTE TIPO AEC Q-DROME

Q-DROME	
CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Applicazioni	Illuminazione stradale e urbana.
Gruppo ottico	STU-S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale (emissione stretta). STU-M: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale (emissione media). STU-W: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e extraurbane. SG3: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e extraurbane. STA/STA1: Ottica asimmetrica per lunghe interdistanze e strade larghe, classi V e P. Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione)	CRI ≥ 70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 163 lm/W @ 400mA, Tj=85°C, 4000K
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 | IK08 totale
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile.
Inclinazione	Testa palo: 0°,+5°,+10°,+15°,+20° | Braccio: +5°, 0°, -5° -10°, -15°, -28° Attacco a parete opzionale: 0°, +5°, +10°, + 5°, +20°
Dimensioni	Vedere disegno.
Peso	max 5.2 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.03m² – Pianta: 0.11m²
Montaggio	"P: Braccio o testa palo Ø33mm + Ø60mm (Ø76mm in opzione). AR: Attacco a parete (in opzione).
Cablaggio	Rimovibile
Temp. di esercizio	-40°C / +50°C
Temp. di stoccaggio	-40°C / +80°C
Norme di riferimento	EN 60598-1, EI 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	220~240V 50/60Hz
Fattore di potenza	>0.95 (a pieno carico F. DA, BAC)
Connessione rete	Per cavi sezioni max. 4mm²
Protez. sovratensioni	Fino a 10kV / 2ρn SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM
SPD (in opzione)	10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
Sistema di controllo (opzioni)	F: Fisso non dimmerabile. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. BAC: Profilo Da custom. FLC: Flusso luminoso costante. DALI: Telecontrollo di dimmerazione ad onde radio. DALI: Telecontrollo di dimmerazione digitale DALI. NEMA: Presa I pin (ANSI C136.41). ZHAGA: Presa4 pin (ZHAGA Book 18).	
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 90lmA)	>100,000hr L86B10 >100,000hr L0f, TM21
MATERIALI	
Attacco	alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Corpo	
Ganci di chiusura	Viotle in acciaio inox.
Gruppo ottico	alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. (Alluminio classe A+ DIN EN 16286)
Schermo	Vetro piano temperato sp. 5mm elevata trasparenza.
Pressacavo	Raption M20x15 - IP68
Guarnizione	Siliconica
Colore	Grafite - Cod. 01

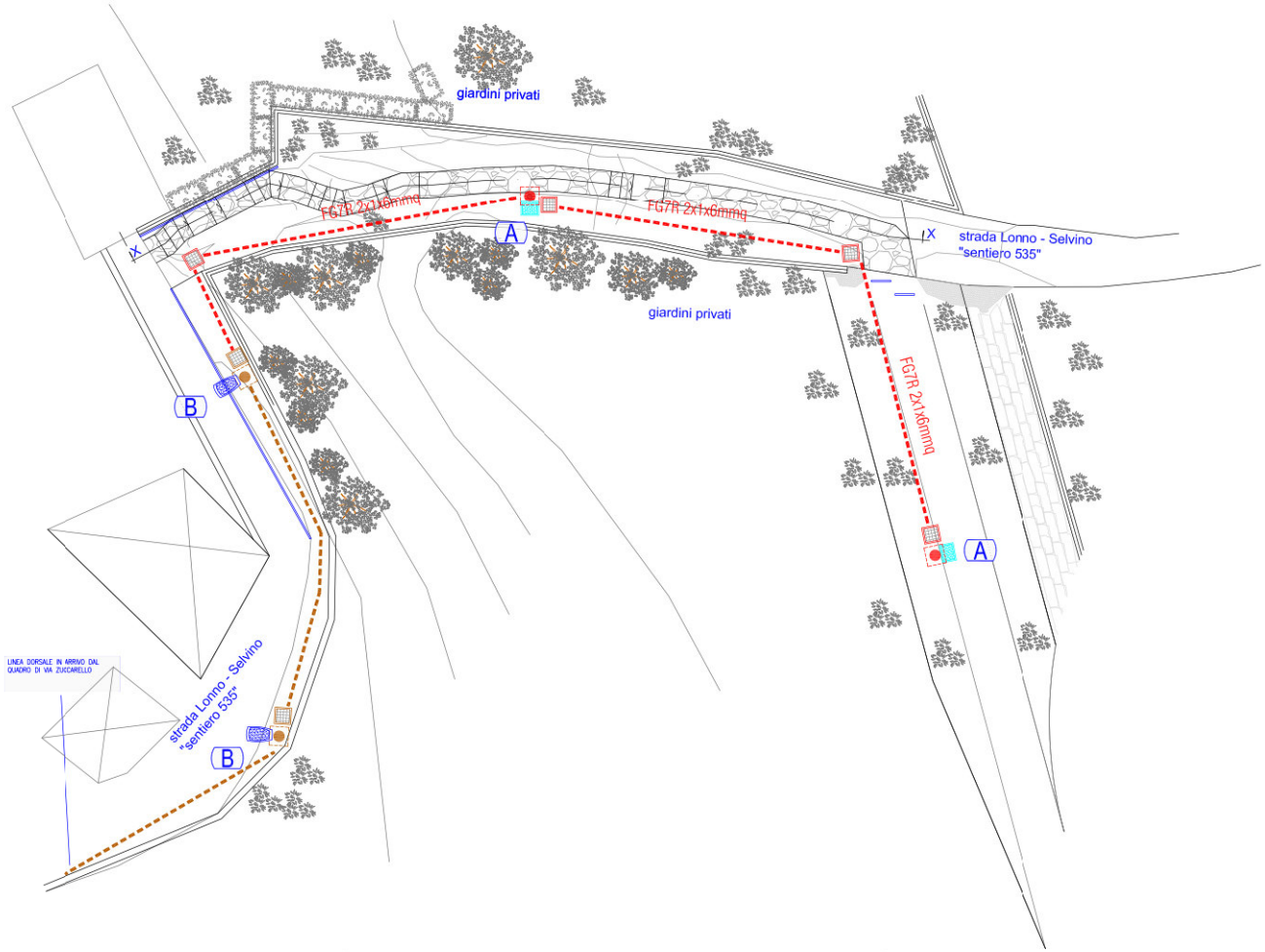
ESTRATTO POSIZIONE QUADRO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE ESISTENTE

PARTICOLARE DERIVAZIONE LINEA DA POZZETTO



LEGENDA SIMBOLI

- NUOVO CORPO ILLUMINANTE TIPO AEC Q-DROME
- NUOVO PLINTO E NUOVO PALO ZINCATO ALTEZZA 4m
- PLINTO E PALO ESISTENTI
- NUOVO POZZETTO 300x300mm D400
- POZZETTO ESISTENTE
- NUOVA TUBAZIONE INTERRATA Ø110mm CON NUOVA LINEA 2x1x10mmq
- TUBAZIONE INTERRATA ESISTENTE
- PUNTO LUCE ESISTENTE DA MANTENERE



LEGENDA INTERVENTI DA ESEGUIRE

A	NUOVO BASAMENTO IN CLS 80x80x80cm NUOVO PALO ZINCATO CONICO ALTEZZA f.t 4m, NUOVO CORPO ILLUMINANTE TIPO AECQ-DROME TP STU-S 4.4-1M 21,5W CLII "DA". NUOVO POZZETTO 400x400mm, NUOVI GIUNTI IN GEL E LINEA AL CORPO
B	PUNTO LUCE ESISTENTE

COMUNE di NEMBRO
provincia di Bergamo

visto:

il tecnico:

i committenti:

proprietà:
PELLICIOLI COSTRUZIONI S.R.L.
via G.B. Moroni, 6 NEMBRO (BG)

codice: 200

scala: --

intervento:
VARIANTE n. 2 Piano Attuativo di iniziativa privata denominato
Piano di Lottizzazione II/29

tav. n° P1

oggetto tavola:
IMPIANTO IDI DISTRIBUZIONE E POSIZIONAMENTO PUNTI LUCE

data emissione: 08 mar 2023

agg. n°	data	note
--	--	--

studio tecnico
studio tecnico ing. massimiliano pellicioli
24027 lonno di nembro (bg) – via giotto, 16 – tel. e fax 035 / 51.89.86
codice fiscale PLL MSM 70E18 A246U – partita i.v.a. 02443810169