

COMUNE DI CAPACCIO - PAESTUM

(Provincia di Salerno)

AREA V: Servizi Tecnologici Cimiteriali - Informatizzazione e Digitalizzazione della gestione Amministrativa del Cimitero - Protezione Civile - Toponomastica - Pubblica Illuminazione

"Miglioramento della Mobilità Stradale: Rifunzionalizzazione ed Adeguamento dell'asse Via Magna Graecia"

Sindaco
Cav. Dott. Francesco PALUMBO

Progetto approvato con:
☐ Delibera di Consiglio Comunale
☐ Delibera di Giunta Comunale
☐ Determinazione Dirigenziale

N. _____ del ____/____/____

Responsabile Unico del Procedimento ing. Carmine GRECO

Progettista:

Consulenti:

Collaboratori:



PROGETTO

2018

SERIE

IMP

NUMERO

1.0

RAPP.

///

1.0

VERSIONE INIZIALE

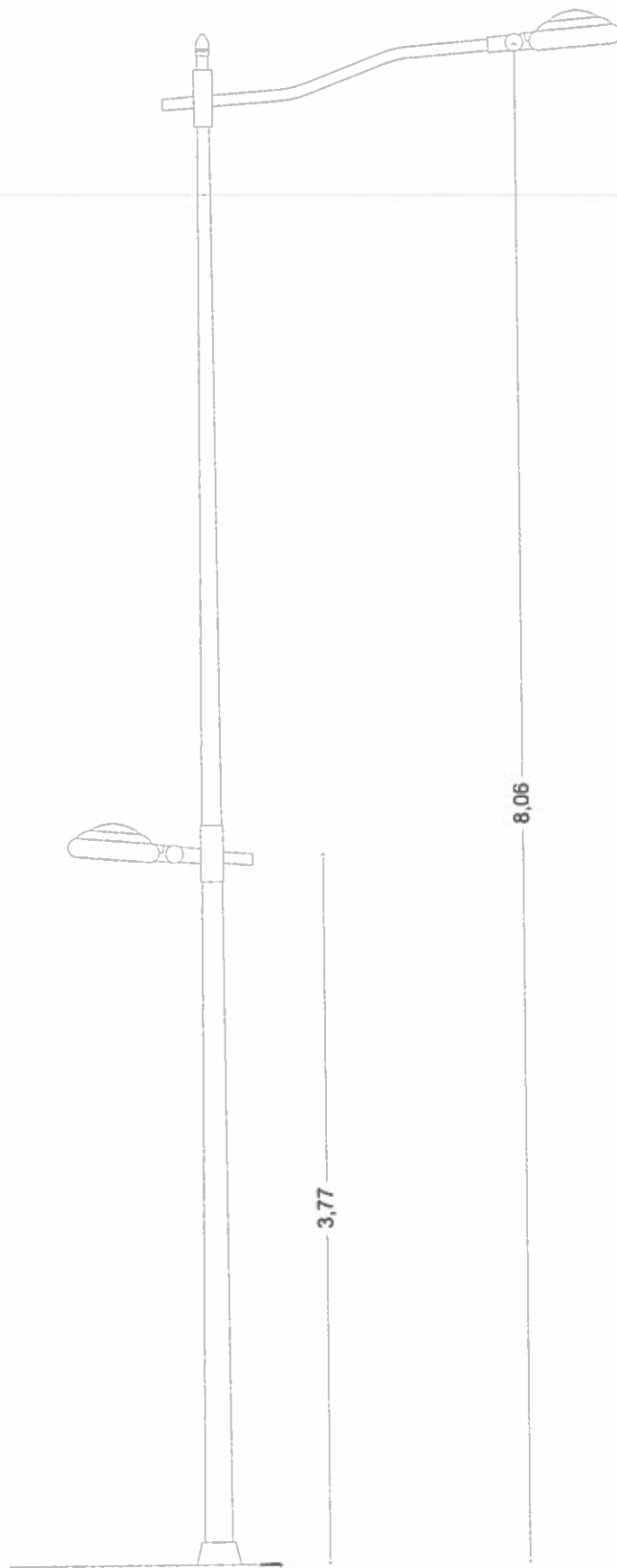
CFR. DATA APPROVAZIONE

VER. N°

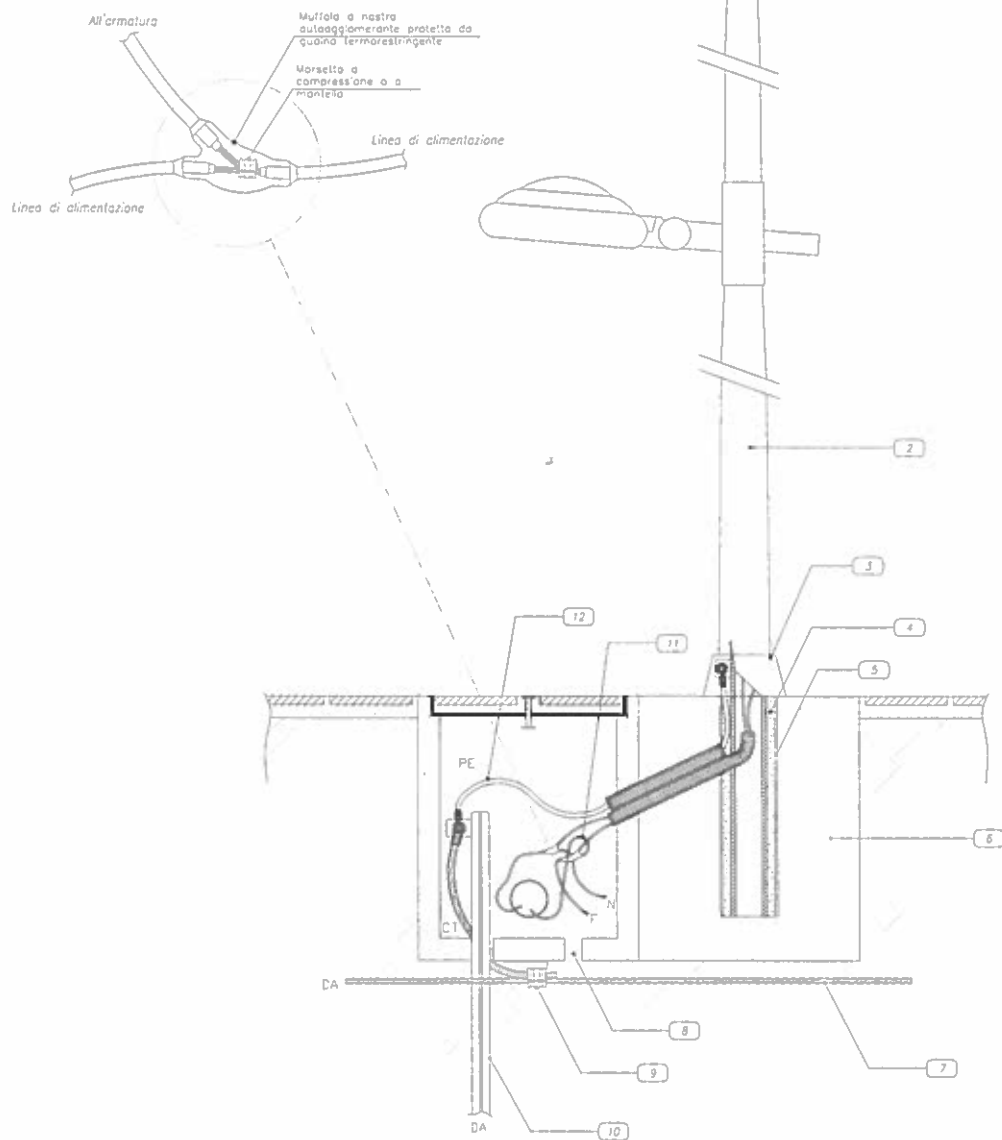
NOTE DI VERSIONE

DATA

Pubblica Illuminazione



Particolare di derivazione in pozzetto



LEGENDA

- 1 Armatura IP54 in doppio isolamento
- 2 Palo in acciaio
- 3 Collare in calcestruzzo
- 4 Riempimento con sabbia costipata
- 5 Tubo in PVC o in calcestruzzo
- 6 Basamento di fondazione in calcestruzzo
- 7 Corda nuda in rame 1G35
- 8 Foro di drenaggio
- 9 Morsello a compressione
- 10 Picchetto in acciaio zincato
- 11 Cavo unipolare con guaina tipo FG7R
- 12 Cavo unipolare tipo N07V-K

ARMATURA STRADALE PER L'ARREDO URBANO

LED**CE****Standard****A Richiesta**

sbraccio regolabile in pressofusione di alluminio; montaggio su sbraccio laterale (180°) o a testapalo su pali con Ø 60mm.

NORME

CEI/EN 60598-1:2008 Apparecchi di illuminazione.

Parte 1: Prescrizioni generali e prove.

CEI/EN 60598-2-3 Prescrizioni particolari

Apparecchi per illuminazione stradale.

EN 62471 Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio ESENTE RGO

EN 62031 Moduli LED per illuminazioni generali

2004/108/CE Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo e calotta superiore in pressofusione di alluminio verniciato mediante polveri epossidiche con finitura sabbata, previo trattamento di fosfocromatazione del grezzo, resistente ai raggi UV ed alle nebbie saline.

Diffusore in vetro piano temperato di spessore 5mm, resistente agli urti ed agli sbalzi termici, fissato alla base portante tramite staffe in acciaio zincato.

Apertura dall'alto tramite viti in acciaio inox Aisi 304.

Massima semplicità nelle operazioni di manutenzione.

Viteria e minuteria esterna in acciaio inox Aisi 304.

Interni in ferro zincato a caldo bianco.

Colori disponibili nero grafite RAL 9011

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentatore elettronico a corrente costante.

Alimentazione a 220/240V - 50/60Hz **Fattore di potenza** > 0.95

T colore disponibile 4000K (standard)

Gruppo ottico Sistema a 12 / 24 / 32 / 36 / 48

LED singoli con potenza in funzione del n° dei LED e della corrente di pilotaggio; lenti secondarie in PMMA dedicate con distribuzione del flusso luminoso di tipo:

- **stradale**
- **rotosimetrico**
- **ellittico**

CAMPO DI IMPIEGO

Parchi, viali, arredo urbano, giardini, centri direzionali, strade urbane, pontili, piazze, parcheggi, vie pedonabili.

VANTAGGI CON LED

Manutenzione estremamente ridotta

L80 a Tj 25°C > 100.000 ore

Indice di resa cromatica IRC (Ra) > 75

Accensione e riaccensione istantanea, senza momenti di latenza

OPTIONAL A RICHIESTA

- Gruppo LED con alimentazione a 12V o 24V per pannelli fotovoltaici
- T colore 3000K - 5600K
- Classe I
- Alimentatore a range di voltaggio esteso
- Verniciatura RAL (anche bicolore)
- KIT per protezione da sovratensione fino a 8-10 KV
- Sensore NTC di protezione da sovratemperatura con alimentatore dimmerabile
- IRC >80 o >90

A RICHIESTA

Su richiesta vari sistemi di dimmerazione e controllo nelle ore di poco afflusso di persone o nelle ore notturne con:

- Alimentatore dimmerabile 1-10V
- Alimentatore dimmerabile DALI
- Alimentatore dimmerabile programmato con orari prestabiliti (STEPDIM-ASTRODIM)

Possibilità di regolazione del flusso luminoso mediante modulo per teleselezione ad onde convogliate. (wi-fi o antenna)

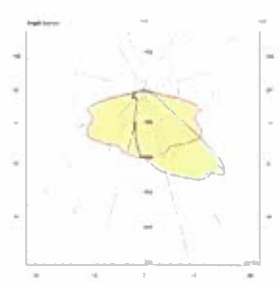
Tipologie distribuzione fotometrica: ST (stradale) / ROTO (Rotosimmetrica)

Articolo	12 LED					16 LED					24 LED				
Q.tà LED (n°)	12 LED SINGLE CHIP					16 LED SINGLE CHIP					24 LED SINGLE CHIP				
Ottica	ST - ROTO					ST - ROTO					ST - ROTO				
Corrente (mA)	350	450	500	600	700	350	450	500	600	700	350	450	500	600	700
Potenza nom. ** (W)	12	15,5	17	21	24,5	16	20	23	28	32	24	30,5	34,5	41,5	49
Flusso nom. ** (Lm)	1891	2369	2598	3039	3458	2522	3158	3464	4052	4610	3783	4738	5197	6079	6917
T colore (K)	4000					4000					4000				
IRC (Ra)	> 75					> 75					> 75				
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000					> 100.000					> 100.000				
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C					-20°C / +45°C					-20°C / +45°C				

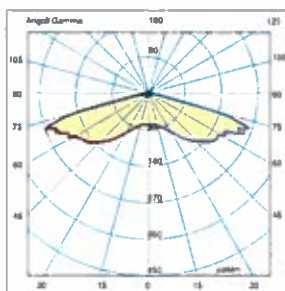
Articolo	32 LED					36 LED					48 LED				
Q.tà LED (n°)	32 LED SINGLE CHIP					36 LED SINGLE CHIP					48 LED SINGLE CHIP				
Ottica	ST - ROTO					ST - ROTO					ST - ROTO				
Corrente (mA)	350	450	500	600	700	350	450	500	600	700	350	450	500	600	700
Potenza nom. ** (W)	32	41	46	55	65,5	36	46	51	62	74	48	61,5	69	83,5	98,5
Flusso nom. ** (Lm)	5044	6318	6929	8105	9222	5674	7107	7796	9119	10375	7565	9477	10394	12158	13833
T colore (K)	4000					4000					4000				
IRC (Ra)	> 75					> 75					> 75				
L80 a Tj 25°C (h)	> 100.000					> 100.000					> 100.000				
T° funzionamento (TA)	-20°C / +45°C					-20°C / +45°C					-20°C / +45°C				

FOTOMETRIE

Stradale



Rotosimmetrica



DIMENSIONI IN MM

