


COMUNE DI
BARRAFRANCA




PEEG0313

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO


"RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO DELLA RETE DI ILLUMINAZIONE
PUBBLICA DEL COMUNE DI BARRAFRANCA"

Planimetria dello stato di progetto - Quadro Q026
Scala 1:1.000



RUP
DOTT. ING. SANTI EUGENIO DILIBERTO

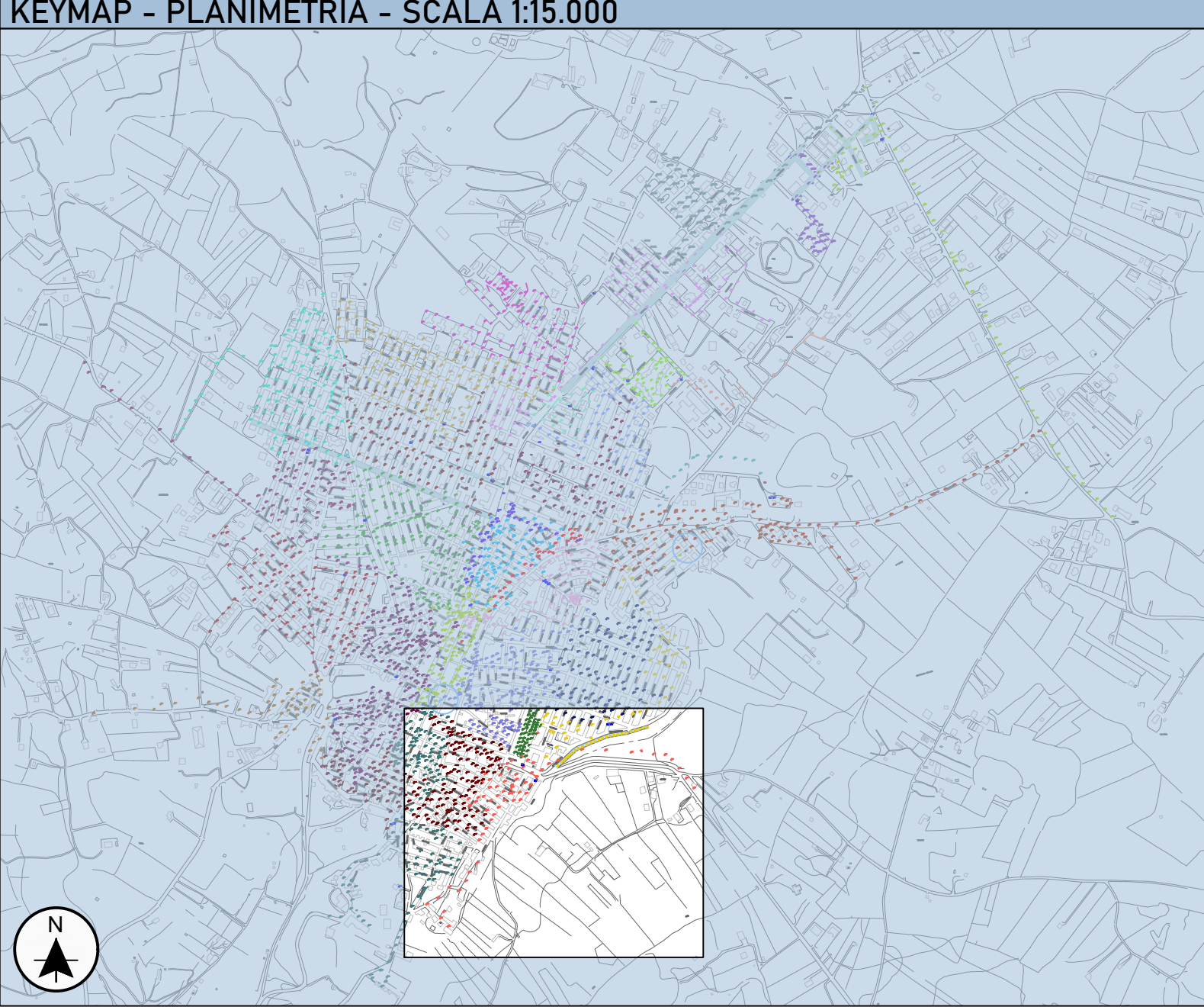
PROGETTISTA RESPONSABILE
DOTT. ING. GIUSEPPE CERVAROLO



ORDINE INGEGNERI CEE
ING. GIUSEPPE CERVAROLO
LA 193/2008
Sezione A - 4517

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	AGOSTO 2022	EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO	ING. GIUSEPPE CERVAROLO	ING. GIUSEPPE CERVAROLO	ING. GIUSEPPE CERVAROLO
B					
C					

KEYMAP - PLANIMETRIA - SCALA 1:15.000



LEGENDA PLANIMETRIA

QUADRO Q026 (Via Mintina)

CORPI ILLUMINANTI ASSOCIATI AL QUADRO Q026

TIPOLOGIA CORPI ILLUMINANTI

- TESATA A PARETI
- BRACCIO / BRACCIO ORNAMENTALE
- PALO / PALO ORNAMENTALE
- AMBIENTALE

STATO DI PROGETTO


QUADRO Q026 Da sostituire: SI

GSM: Previsto

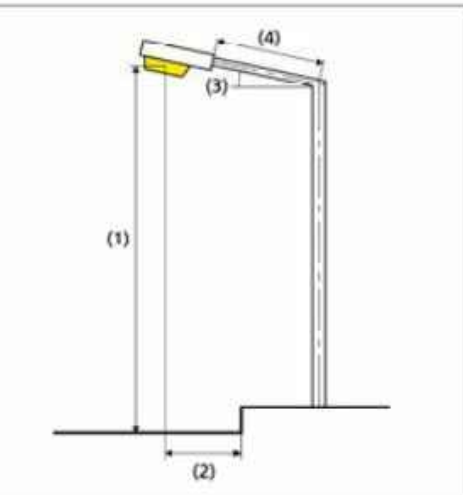
CONDIZIONE ARMATURE Da sostituire: SI

SOSTITUZIONE PAND

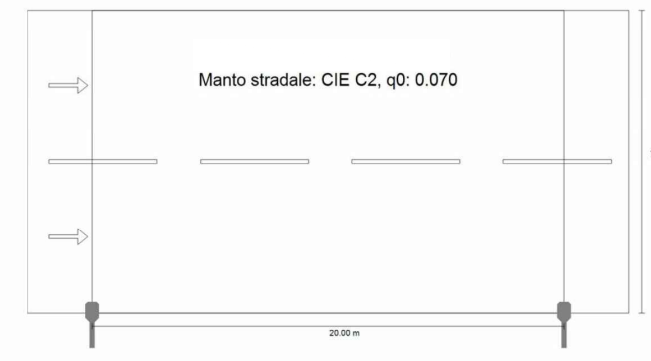
CARATTERISTICHE TECNICHE PER TIPOLOGIA PALO/BRACCIO:
SOSTITUZIONE DI N. 24 ARMATURE DA 76 W - LED



Distanza pali	50.000 m
(1) Altezza fuochi	6.000 m
(2) Distanza fuochi	0.000 m
(3) Inclinazione braccio	5.0°
(4) Lunghezza braccio	0.800 m
Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 h, 76.0 W
Consumo	3800.0 Wh/m
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. intensità luminosa	≥ 70° 545 cd/km
Per tutte le direzioni che, per la lampada installata a verticalità, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	≥ 80° 79.4 cd/km
Classi intensità luminosa	G75
Classi intensità luminosa in (cd/km) per calcolare la classe intensità luminosa di riferimento, conformemente alla EN 12021:2015, al flusso luminoso lampada.	
Classi indice di abbagliamento	D2




P	76.0 W
Φ _{Lampadina}	
Φ _{Lampada}	9400 lm
η	




Manto stradale: CIE C2, q: 0.070

CARATTERISTICHE TECNICHE PER TIPOLOGIA TESATA A PARETI:
SOSTITUZIONE DI N. 15 ARMATURE DA 50 W - LED




P	50.0 W
Φ _{Lampada}	6200 lm
Efficienza	124.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

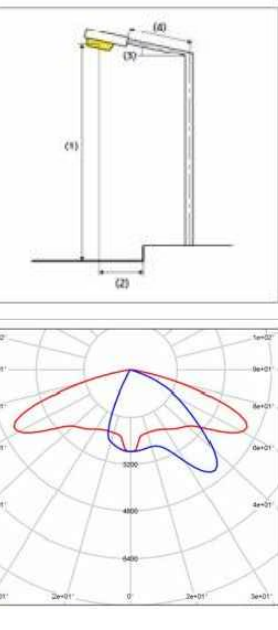


Manto stradale: CIE C2, q: 0.070

CARATTERISTICHE TECNICHE PER TIPOLOGIA PALO:
SOSTITUZIONE DI N. 4 ARMATURE DA 107 W - LED




P	107.0 W
Φ _{Lampada}	9976 lm
Efficienza	93.2 lm/W
CCT	4181 K
CRI	91

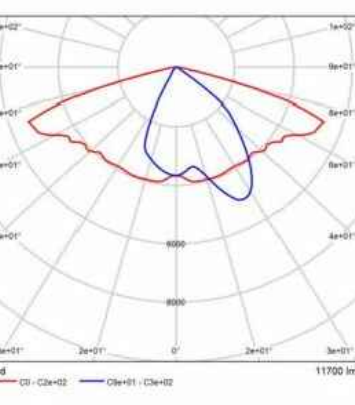


Manto stradale: CIE C2, q: 0.070

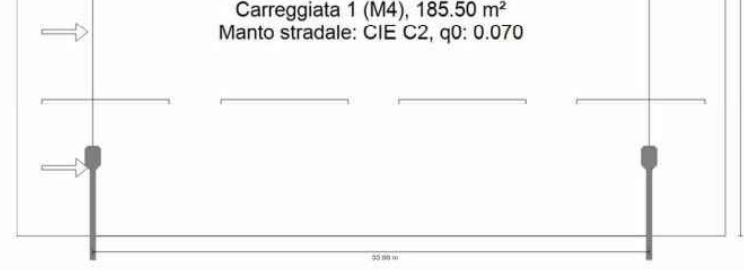
CARATTERISTICHE TECNICHE PER TIPOLOGIA PALO:
SOSTITUZIONE DI N. 9 ARMATURE DA 94 W - LED



Distanza pali	30.000 m
(1) Altezza fuochi	10.000 m
(2) Distanza fuochi	1.500 m
(3) Inclinazione braccio	5.0°
(4) Lunghezza braccio	2.000 m
Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 h, 94.0 W
Consumo	3102.0 Wh/m
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. intensità luminosa	≥ 70° 545 cd/km
Per tutte le direzioni che, per la lampada installata a verticalità, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	≥ 80° 79.4 cd/km
Classi intensità luminosa	G75
Classi intensità luminosa in (cd/km) per calcolare la classe intensità luminosa di riferimento, conformemente alla EN 12021:2015, al flusso luminoso lampada.	
Classi indice di abbagliamento	D1



P	94.0 W
Φ _{Lampada}	11700 lm
Efficienza	124.5 lm/W
CCT	3991 K
CRI	70



Manto stradale: CIE C2, q: 0.070
