

COMUNE DI
BARRAFRANCA



PEEG0302

50
COPERTURA

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

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

Planimetria dello stato di progetto - Quadro Q002 - Q009
Scala 1:10.000

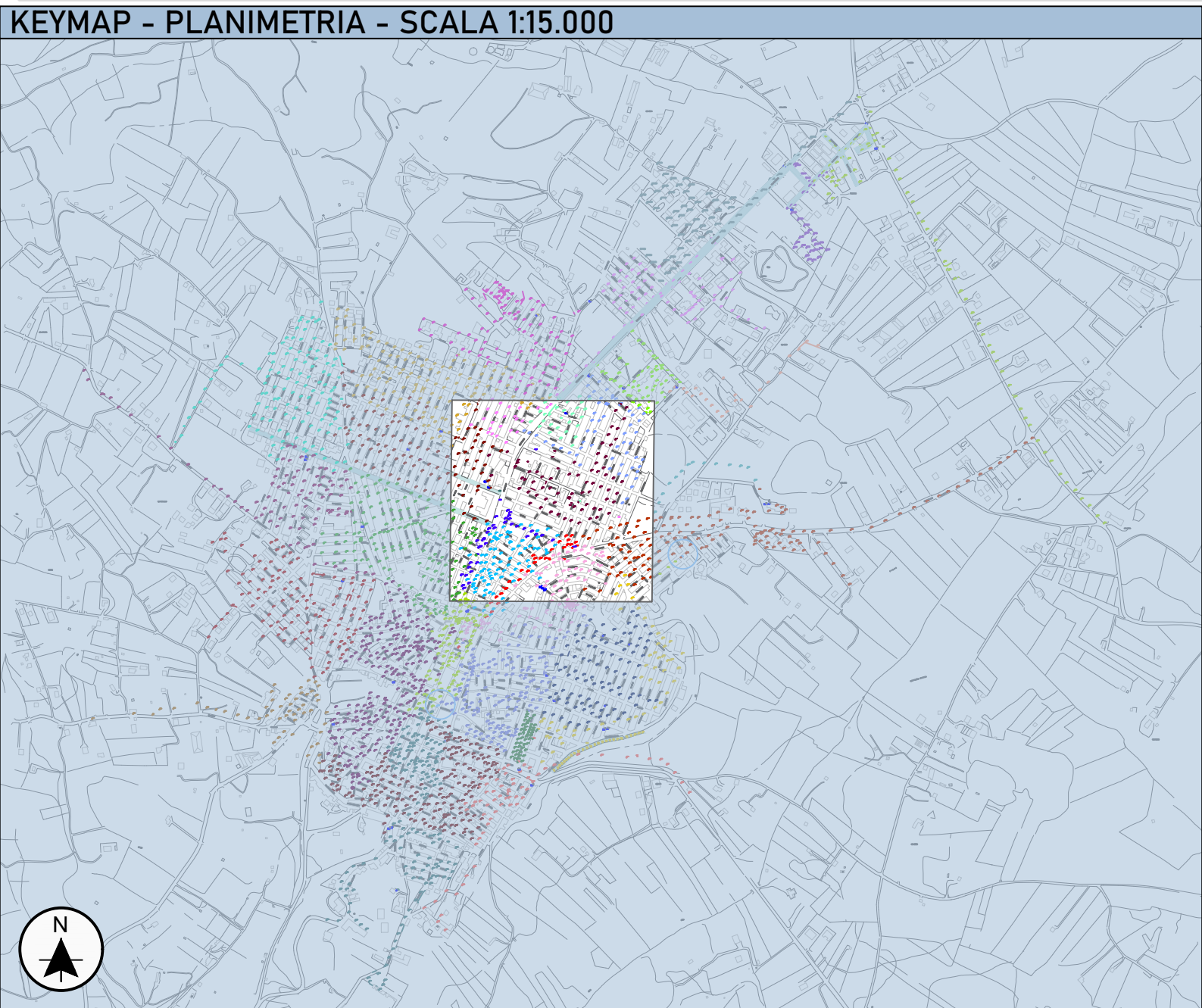


RUP
DOTT. ING. SANTI EUGENIO DILIBERTO

PROGETTISTA
DOTT. ING. GIUSEPPE CERVAROLO



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					



LEGENDA PLANIMETRIA

QUADRI:
Q002 (Via Bologna)
Q009 (Via Sicilia)

CORPI ILLUMINANTI ASSOCIATI AL QUADRO Q002

CORPI ILLUMINANTI ASSOCIATI AL QUADRO Q009

TIPOLOGIA CORPI ILLUMINANTI

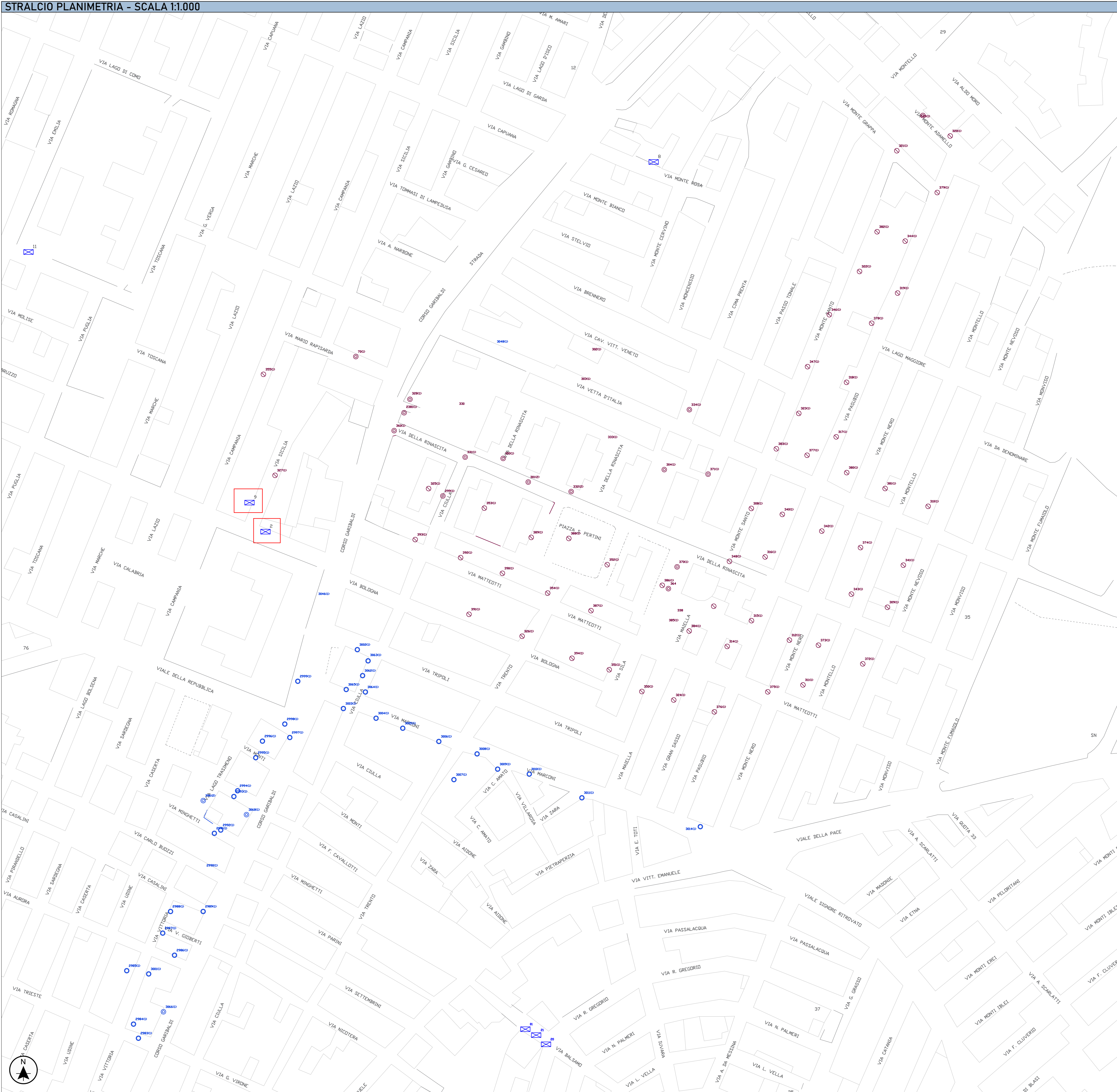
TESATA A PARETI

BRACCIO / BRACCIO ORNAMENTALE

PALO / PALO ORNAMENTALE

AMBIENTALE





LEGENDA CORPI ILLUMINANTI

Id	Nome corpi illuminanti	Indirizzo	Tipologia di Sostegno	Potenza (W)
1	086004-C000040-001	VIA TRIPOLI	TESATA A PARETI	50
2	086004-C000041-001	VIA TRIPOLI	TESATA A PARETI	50
3	086004-C000042-001	VIA TRIPOLI	TESATA A PARETI	50
4	086004-C000043-001	CORSO GARIBOLDI	TESATA A PARETI	50
5	086004-C000044-001	VIA BOLOGNA	TESATA A PARETI	50
6	086004-C000045-001	VIA BOLOGNA	TESATA A PARETI	50
7	086004-C000046-001	VIA GIACOMO MATTEOTTI	TESATA A PARETI	50
8	086004-C000047-001	VIA GIACOMO MATTEOTTI	TESATA A PARETI	50
9	086004-C003045-001	VIA MAIELLA	TESATA A PARETI	50
10	086004-C003046-001	VIA GIUSEPPE GARIBALDI	TESATA A PARETI	50
11	086004-C003048-001	VIA VETTA D'ITALIA	TESATA A PARETI	50
12	086004-C003049-001	CORSO GARIBOLDI	PALO	94
13	086004-C000049-001	CORSO GARIBALDI	PALO	94
1	086004-C002983-001	VIA TRIESTE	BRACCIO ORNAMENTALE	50
2	086004-C002984-001	VIA TRIESTE	BRACCIO ORNAMENTALE	50
3	086004-C002985-001	VIA VITTORIA	BRACCIO ORNAMENTALE	50
4	086004-C002986-001	VIA AURORA	BRACCIO ORNAMENTALE	50
5	086004-C002987-001	VIA VINCENZO GIOBERTI	BRACCIO ORNAMENTALE	50
6	086004-C002988-001	CORSO GARIBALDI	BRACCIO ORNAMENTALE	50
7	086004-C002989-001	VIA GIUSEPPE GARIBALDI	BRACCIO ORNAMENTALE	50
8	086004-C002990-001	VIA CARLO BUOZZI	BRACCIO ORNAMENTALE	50
9	086004-C002991-001	VIA MINGHETTI	BRACCIO ORNAMENTALE	50
10	086004-C002992-001	VIA MINGHETTI	BRACCIO ORNAMENTALE	50
11	086004-C002993-001	VIA FELICE CAVALLOTTI	BRACCIO ORNAMENTALE	50
12	086004-C002994-001	VIA FELICE CAVALLOTTI	BRACCIO ORNAMENTALE	50
13	086004-C002995-001	VIA MONTI	BRACCIO ORNAMENTALE	50
14	086004-C002996-001	VIA MONTI	BRACCIO ORNAMENTALE	50
15	086004-C002997-001	VIA GIUSEPPE GARIBALDI	BRACCIO ORNAMENTALE	50
16	086004-C002998-001	VIALE DELLA REPUBBLICA	BRACCIO ORNAMENTALE	50
17	086004-C002999-001	VIA GIUSEPPE GARIBALDI	BRACCIO ORNAMENTALE	50
18	086004-C003001-001	VIA AURORA	BRACCIO ORNAMENTALE	50
19	086004-C003002-001	VIA TRIPOLI	BRACCIO ORNAMENTALE	50
20	086004-C003003-001	VIA GIUSEPPE MARCONI	BRACCIO ORNAMENTALE	50
21	086004-C003004-001	VIA GIUSEPPE MARCONI	BRACCIO ORNAMENTALE	50
22	086004-C003005-001	VIA GIUSEPPE MARCONI	BRACCIO ORNAMENTALE	50
23	086004-C003006-001	VIA TRENTO	BRACCIO ORNAMENTALE	50
24	086004-C003007-001	VIA CARLO AMATO	BRACCIO ORNAMENTALE	50
25	086004-C003008-001	VIA CARLO AMATO	BRACCIO ORNAMENTALE	50
26	086004-C003009-001	VIA VILLAROSA	BRACCIO ORNAMENTALE	50
27	086004-C003010-001	VIA GIUSEPPE MARCONI	BRACCIO ORNAMENTALE	50
28	086004-C003011-001	VIA GIUSEPPE MARCONI	BRACCIO ORNAMENTALE	50
29	086004-C003014-001	VIA GIUSEPPE MARCONI	BRACCIO ORNAMENTALE	50

LEGENDA CORPI ILLUMINANTI

Id	Nome corpi illuminanti	Indirizzo	Tipologia di Sostegno	Potenza (W)
1	086004-C002999-001	PALO	PALO	107
2	086004-C003030-001	VIA DELLA RINASCITA	PALO	107
3	086004-C003031-001	VIA DELLA RINASCITA	PALO	107
4	086004-C003031-002	VIA DELLA RINASCITA	PALO	107
5	086004-C003033-001	VIA VETTA D'ITALIA	PALO	107
6	086004-C003034-001	VIA DELLA RINASCITA	PALO	107
7	086004-C003038-001	VIA GIUSEPPE GARIBALDI	PALO	107
8	086004-C003030-001	VIA DELLA RINASCITA	PALO	107
9	086004-C00331-001	VIA DELLA RINASCITA	PALO	107
10	086004-C00332-001	PIAZZA SANDRO PERTINI	PALO	107
11	086004-C00332-001	PIAZZA SANDRO PERTINI	PALO	107
12	086004-C00333-001	VIA VETTA D'ITALIA	PALO	107
13	086004-C00334-001	VIA CIMA BRENTA	PALO	107
14	086004-C00338-001	PZA GIOVANNI XXIII	PALO	107
15	086004-C00338-002	PZA GIOVANNI XXIII	PALO	107
16	086004-C00338-003	PZA GIOVANNI XXIII	PALO	107
17	086004-C00340-001	VIA GIUSEPPE GARIBALDI	PALO	107
18	086004-C00371-001	VIA DELLA RINASCITA	PALO	107
19	086004-C002381-001	VIA GIUSEPPE GARIBALDI	PALO	107
1	086004-C003032-001	VIA CAVALLERI DI VITTORIO VENETO	TESATA A PARETI	50
2	086004-C003038-001	VIA MONTE SANTO	TESATA A PARETI	50
3	086004-C003039-001	VIA MONTE NEVOSO	TESATA A PARETI	50
4	086004-C00310-001	VIA MONTE NEVOSO	TESATA A PARETI	50
5	086004-C00331-001	VIA MONTELLA	TESATA A PARETI	50
6	086004-C00332-001	VIA MONTE NERO	TESATA A PARETI	50
7	086004-C00334-001	VIA ASPROMONTE	TESATA A PARETI	50
8	086004-C00336-001	VIA PASUBIO	TESATA A PARETI	50
9	086004-C00334-001	VIA PASUBIO	TESATA A PARETI	50
10	086004-C00337-001	VIA PASUBIO	TESATA A PARETI	50
11	086004-C00338-001	VIA PASUBIO	TESATA A PARETI	50
12	086004-C00339-001	VIA PASUBIO	TESATA A PARETI	50
13	086004-C00320-001	VIA MONTE ADAMELLO	TESATA A PARETI	50
14	086004-C00321-001	VIA MONTE GRAPPA	TESATA A PARETI	50
15	086004-C00322-001	VIA PASUBIO	TESATA A PARETI	50
16	086004-C00323-001	VIA MONTE SANTO	TESATA A PARETI	50
17	086004-C00324-001	VIA GRAN SASSO D'ITALIA	TESATA A PARETI	50
18	086004-C00325-001	VIA CIULLA	TESATA A PARETI	50
19	086004-C00326-001	VIA TRENTO	TESATA A PARETI	50
20	086004-C00327-001	VIA SICILIA	TESATA A PARETI	50
21	086004-C00340-001	VIA PASUBIO	TESATA A PARETI	50
22	086004-C00341-001	VIA MONTE NEVOSO	TESATA A PARETI	50
23	086004-C00342-001	VIA MONTE NERO	TESATA A PARETI	50
24	086004-C00343-001	VIA MONTELLA	TESATA A PARETI	50
25	086004-C00344-001	VIA PASUBIO	TESATA A PARETI	50
26	086004-C00345-001	VIA MONTE ADAMELLO	TESATA A PARETI	50
27	086004-C00346-001	VIA MONTE SANTO	TESATA A PARETI	50
28	086004-C00347-001	VIA MONTE SANTO	TESATA A PARETI	50
29	086004-C00348-001	VIA DELLA RINASCITA	TESATA A PARETI	50
30	086004-C00350-001	VIA MAIELLA	TESATA A PARETI	50
31	086004-C00351-001	VIA SILA	TESATA A PARETI	50
32	086004-C00352-001	PIAZZA SANDRO PERTINI	TESATA A PARETI	50
33	086004-C00353-001	VIA DELLA RINASCITA	TESATA A PARETI	50
34	086004-C00354-001	VIA TRENTO	TESATA A PARETI	50
35	086004-C00355-001	VIA CAMPANIA	TESATA A PARETI	50
36	086004-C00370-003	PIAZZA GIOVANNI XXIII	TESATA A PARETI	50
37	086004-C00372-001	VIA MONTE NEVOSO	TESATA A PARETI	50
38	086004-C00373-001	VIA MONTELLA	TESATA A PARETI	50
39	086004-C00374-001	VIA MONTELLA	TESATA A PARETI	50
40	086004-C00375-001	VIA GIACOMO MATTEOTTI	TESATA A PARETI	50
41	086004-C00376-001	VIA PASUBIO	TESATA A PARETI	50
42	086004-C00377-001	VIA PASUBIO	TESATA A PARETI	50
43	086004-C00378-001	VIA PASUBIO	TESATA A PARETI	50
44	086004-C00379-001	VIA PASUBIO	TESATA A PARETI	50
45	086004-C00380-001	VIA MONTE NERO	TESATA A PARETI	50
46	086004-C00381-001	VIA MONTELLA	TESATA A PARETI	50
47	086004-C00382-001	VIA PASUBIO	TESATA A PARETI	50
48	086004-C00383-001	VIA VETTA D'ITALIA	TESATA A PARETI	50
49	086004-C00384-001	VIA GRAN SASSO D'ITALIA	TESATA A PARETI	50
50	086004-C00385-001	PIAZZA GIOVANNI XXIII	TESATA A PARETI	50
51	086004-C00386-001	PIAZZA GIOVANNI XXIII	TESATA A PARETI	50
52	086004-C00387-001	VIA GIACOMO MATTEOTTI	TESATA A PARETI	50
53	086004-C00388-001	PIAZZA SANDRO PERTINI	TESATA A PARETI	50
54	086004-C00389-001	PIAZZA SANDRO PERTINI	TESATA A PARETI	50
55	086004-C00390-001	VIA GIACOMO MATTEOTTI	TESATA A PARETI	50
56	086004-C00391-001	VIA BOLOGNA	TESATA A PARETI	50
57	086004-C00392-001	VIA GIACOMO MATTEOTTI	TESATA A PARETI	50
58	086004-C00393-001	VIA CIULLA	TESATA A PARETI	50
59	086004-C00394-001	VIA BOLOGNA	TESATA A PARETI	50
60	086004-C00420-001	CORSO ITALIA	TESATA A PARETI	50


STATO DI PROGETTO

QUADRI Q001-Q009a non sostituire
GSM: Previsto

CONDIZIONE ARMATURE
Da sostituire: SI - TIPOLOGIA LED


CONDIZIONE PALI
Da sostituire: NO

CARATTERISTICHE TECNICHE PER TIPOLOGIA TESATA A PARETI:
SOSTITUZIONE N. 71 ARMATURE DA 50 W - LED

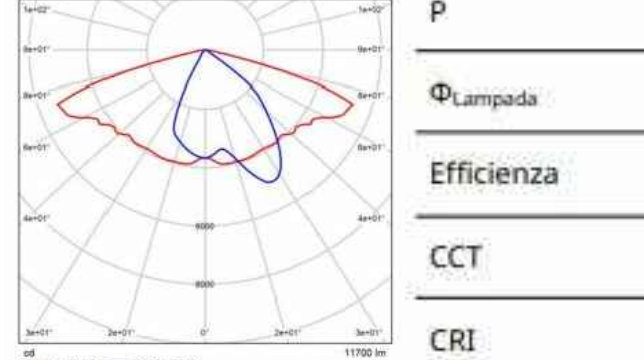


P	50.0 W	Distanza pali	25.000 m
Φ _{Lampada}	6200 lm	(1) Altezza fucchi	6.000 m
Efficienza	124.0 lm/W	(2) Distanza fucchi	2.700 m
CCT	4000 K	(3) Inclinazione braccio	0,0°
CRI	80	(4) Lunghezza braccio	0.000 m
		Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 % 50.0 W
		Consumo	2000.0 kWh
		ULR / ULOR	0.00 / 0.00
		Max. intensità luminosa	2 70° 345 cd/km
		Per tutto le dimensioni che, per le lampade installate e utilizzate, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	2 80° 735 cd/km
		Classificazione luminosa	CP6
		I valori intensità luminosa in (cd/km) per calcolare la classe intensità luminosa di riferimento, conformemente alla EN 15201:2015, al flusso luminoso lampada.	
		Classi indic di abbagliamento	D4

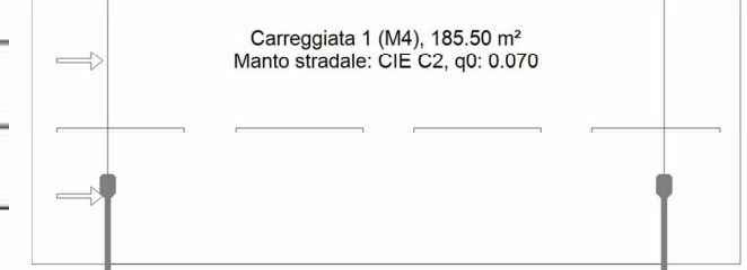
CARATTERISTICHE TECNICHE PER TIPOLOGIA PALO:
SOSTITUZIONE DI N. 2 ARMATURE DA 94 W - LED



P	94.0 W	Distanza pali	30.000 m
Φ _{Lampada}	11700 lm	(1) Altezza fucchi	10.000 m
Efficienza	124.5 lm/W	(2) Distanza fucchi	1.500 m
CCT	3991 K	(3) Inclinazione braccio	5,0°
CRI	70	(4) Lunghezza braccio	2.000 m
		Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 % 94.0 W
		Consumo	3102.0 kWh
		ULR / ULOR	0.00 / 0.00
		Max. intensità luminosa	2 70° 345 cd/km
		Per tutto le dimensioni che, per le lampade installate e utilizzate, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	2 80° 735 cd/km
		Classificazione luminosa	CP3
		I valori intensità luminosa in (cd/km) per calcolare la classe intensità luminosa di riferimento, conformemente alla EN 15201:2015, al flusso luminoso lampada.	
		Classi indic di abbagliamento	D1




Strada F LOCALE EXTRAURBANA - Alternativa 1
Riepiogo (in direzione EN 13201:2015)

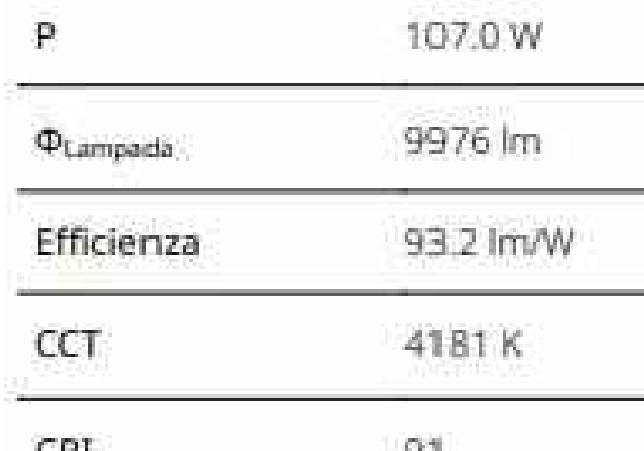


Carreggiata 1 (M4), 185.50 m²
Manto stradale: CIE C2, qp: 0.070


CARATTERISTICHE TECNICHE PER TIPOLOGIA PALO:
SOSTITUZIONE DI N. 2 ARMATURE DA 107 W - LED



P	107.0 W	Distanza pali	30.000 m
Φ _{Lampada}	9976 lm	(1) Altezza fucchi	8.000 m
Efficienza	93.2 lm/W	(2) Distanza fucchi	1.500 m
CCT	4181 K	(3) Inclinazione braccio	5,0°
CRI	91	(4) Lunghezza braccio	1.500 m
		Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 % 107.0 W
		Consumo	3531.0 kWh
		ULR / ULOR	0.00 / 0.00
		Max. intensità luminosa	2 70° 345 cd/km
		Per tutto le dimensioni che, per le lampade installate e utilizzate, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	2 80° 735 cd/km
		Classificazione luminosa	CP3
		I valori intensità luminosa in (cd/km) per calcolare la classe intensità luminosa di riferimento, conformemente alla EN 15201:2015, al flusso luminoso lampada.	
		Classi indic di abbagliamento	D0



Strada F LOCALE URBANA - Alternativa 1
Riepiogo (in direzione EN 13201:2015)



Carreggiata 1 (M4), 180.00 m²
Manto stradale: CIE C2, qp: 0.070