PLANIMETRIA STATO DI FATTO

SCALA 1:2500

INTERVENTI A PROGETTO - Quadro elettrico 200

Linea 200.1
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 200.2
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 200.3
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 200.4
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 200.5
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 200.6
Sostituzione degli apparecchi illuminanti
Consolidamento pali 233 e 235

Linea 200.7
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 200.8
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 200.9
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 200.10
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 200.11
Inserimento n.4 lampioni testa-palo per potenziamento linea con le stesse caratteristiche della linea 200.1

Linee 200.4 - 200.5 - 200.6
Ripristino linea elettrica interrata

Vedi allegato tecnico per specifiche

INTERVENTI A PROGETTO - Quadro elettrico 100

Linea 100.1
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 100.2
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 100.3
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Vedi allegato tecnico per specifiche

INTERVENTI A PROGETTO - Quadro elettrico 300

Linea 300.1
Intervento di retrofitting sugli apparecchi illuminanti

Vedi allegato tecnico per specifiche

Adeguamento e ripristino armadiatura quadro elettrico

INTERVENTI A PROGETTO - Quadro elettrico 1000

Linea 1000.1
Inserimento n. 4 punti luce testa palo per potenziamento linea

Vedi allegato tecnico per specifiche

INTERVENTI A PROGETTO - Quadro elettrico 500

Linea 500.1
Intervento di retrofitting sugli apparecchi illuminanti
Inserimento n. 2 apparecchi di videosorveglianza

Vedi allegato tecnico per specifiche

Sostituzione quadro elettrico di protezione linea - vedi Tav 03.1

INTERVENTI A PROGETTO - Quadro elettrico 400

Linea 400.1
Intervento di retrofitting sugli apparecchi illuminanti
Sostituzione corpo illuminante 411
Inserimento n.2 apparecchi di videosorveglianza

Linea 400.2
Intervento di retrofitting sugli apparecchi illuminanti

Linea 400.3
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 400.4
Intervento di retrofitting sugli apparecchi illuminanti

Vedi allegato tecnico per specifiche

n. 2 telecamere per cui è VARIATA la posizione

Sostituzione quadro elettrico di protezione linea - Vedi allegato tecnico

Inserimento n. 2 apparecchi di videosorveglianza "Parcheggio comunale"

Inserimento n. 2 apparecchi di videosorveglianza "Area Mercatale"

Inserimento n. 2 apparecchi di videosorveglianza "Pluriuso Comunale"

Sostituzione quadro elettrico di protezione linea - vedi Tav 03.1

INTERVENTI A PROGETTO - Quadro elettrico 800

Linea 800.1
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Vedi allegato tecnico per specifiche

Adeguamento e ripristino armadiatura quadro elettrico

INTERVENTI A PROGETTO - Quadro elettrico 700

Linea 700.1
Sostituzione degli apparecchi illuminanti
Consolidamento palo 706

Linea 700.2
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Vedi allegato tecnico per specifiche

INTERVENTI A PROGETTO - Quadro elettrico 700

Linea 600.1
Intervento di retrofitting sugli apparecchi illuminanti

Linea 600.2
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 600.3
Sostituzione degli apparecchi illuminanti
Consolidamento pali 627 e 628

Vedi allegato tecnico per specifiche

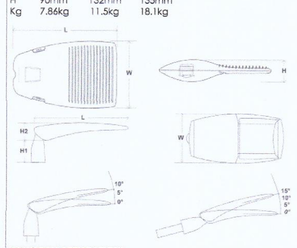
ARMATURA STRADALE - SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE

Descrizione:
Armatura stradale a LED, 3000°K, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di altra qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione.

Tipologie:
- 24 LED 500mA 38W 4500lm;
- 32 LED 500mA 55W 6000lm;
- 48 LED 500mA 76W 9000lm.

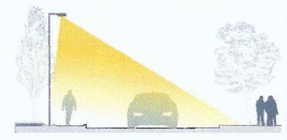
DIMENSIONI E MONTAGGIO

	mini	midi	maxi
L	583mm	674mm	900mm
W	340mm	436mm	438mm
H	90mm	132mm	135mm
Kg	7.86kg	11.5kg	18.1kg



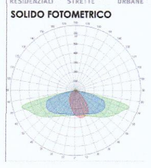
CARATTERISTICHE
- efficiente per un rapido ritorno di investimento;
- flessibilità nelle potenze delle ottiche;
- grado di protezione IP66;
- in grado si sopportare temperature elevate;
- montaggio in due parti separate per installazione agevolata;
- le sue caratteristiche permettono la sostituzione del motore fotometrico e degli ausiliari.
- ore medie utili > 60.000 ore

OTTICA STRADALE - ASIMMETRICO

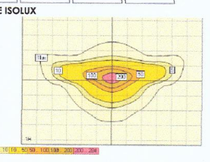


PRINCIPALI APPLICAZIONI

SOLIDO FOTOMETRICO



CURVE ISOLUX

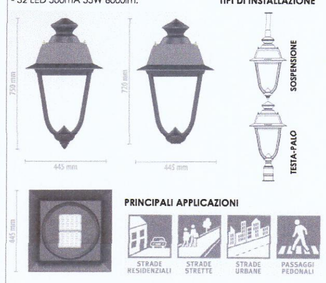


LANTERNA STRADALE - RETROFIT - SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE

Descrizione:
Lanterna con ottica stradale o rotossimetrica a LED, 3000°K, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66;
gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000, con tecnologia LED, profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione.

Tipologie:
- 24 LED 500mA 38W 4500lm;
- 32 LED 500mA 55W 6000lm.

TIPI DI INSTALLAZIONE



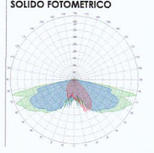
CARATTERISTICHE
- efficiente per un rapido ritorno di investimento;
- flessibilità nelle potenze delle ottiche;
- grado di protezione IP66;
- *in grado si sopportare temperature elevate;*
- montaggio in due parti separate per installazione agevolata;
- le sue caratteristiche permettono la sostituzione del motore fotometrico e degli ausiliari.
- ore medie utili > 60.000 ore

OTTICA STRADALE - ASIMMETRICO

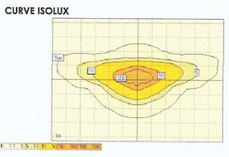
PRINCIPALI APPLICAZIONI

OTTICA STRADALE - ROTOSIMMETRICO

SOLIDO FOTOMETRICO

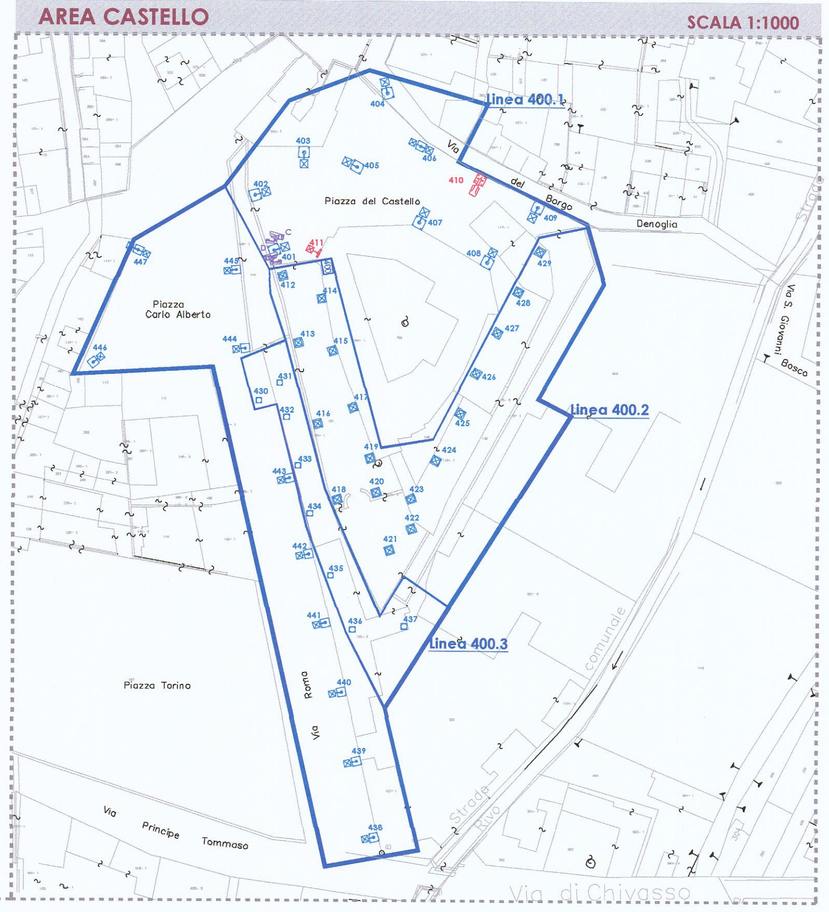


CURVE ISOLUX



AREA CASTELLO

SCALA 1:1000



LEGENDA

	Lanterna stradale testa palo		Lampione stradale con corpo illuminante su palo con sbaccio		Telecamera per videosorveglianza di contesto
	Lanterna stradale a muro		Lampione stradale con corpo illuminante *testa palo*	000	Punto di consegna e quadro linea di *illuminazione*
	Lanterna stradale con 1 sbraccio		Lampione stradale con corpo illuminante a muro		Lampione stradale con corpo illuminante testa paloLED non oggetto di intervento
	Lanterna stradale con 2 sbracci		Lampione stradale con corpo illuminante con 2 testa palo		
	Globo su palo		Inserimento di nuovi punti luce per potenziamento linee esistenti		

POOL ENGINEERING
DOTT. ING. VIRGILIO M. CHIONO

STUDIO DI INGEGNERIA
GEOM. ANDREA ZANUSSO

Progettazione civile e impiantistica - Architettura - Consulenza - Certificazioni - Formazione - Qualità - Sicurezza - Ambiente

Vicolo Cugiano n° 4 - 10090 San Giorgio C.se - (To) - Italy
tel 0124 450 535 - fax 0124 450 839 - info@poolsa.eu

Regione Piemonte
Città Metropolitana di Torino
Comune di Foglizzo

Progetto	**Intervento per la riduzione dei consumi energetici e adozione di soluzioni tecnologiche innovative sulle reti di illuminazione pubblica comunale**
Localizzazione	*Foglizzo (capoluogo)*
Fase Progettuale	Progetto Definitivo - Esecutivo
Titolo Tavola	INTEGRAZIONE PROGETTO Perimetri di intervento Interventi previsti
Committenza	Comune di Foglizzo *via Castello, 6* 10090 - Foglizzo (To)
	Per validazione
Professionisti	ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO – Dott. Ing. VIRGILIO MARIO CHIONO n° 8645 F COLLEGIO DEI GEOMETRI DI TORINO E PROVINCIA – Andrea ZANUSSO – Iscrizione 7377

Riferimenti				
	Rev. n° 000	Data nov 2018	Dis. V.R.	Descr. Emissione definitiva
	Rev. n° 001	Data Gen 2019	Dis. M.F.	Descr. Emissione definitiva
	Rev. n° 002	Data	Dis.	Descr.
	Rev. n° 003	Data	Dis.	Descr.

Tavola		
Scala	VARIE	
Cod. Comm.	180332	
Cod. Tavola	INT	
N° Tavola	03.0	

Pool Engineering S.A.
P. IVA 08926970016
Pool Engineering S.n.c.
P. IVA 09266390013
Lo studio opera con procedure conformi alla norma ISO 9001:2008

Mod 760-00 08-2010 (Rev 002)
© Riproduzione vietata senza consenso scritto dell'autore