



Cascina Beretta



Santuario Beata Vergine

NELLA PROGETTAZIONE DI  
UN IMPIANTO DI  
ILLUMINAZIONE PUBBLICA E'  
NECESSARIO OTTENERE LE  
MASSIME PRESTAZIONI  
ILLUMINOTECNICHE ED  
ENERGETICHE NEL  
RISPETTO DELLE NORME E  
DELLE LEGGI

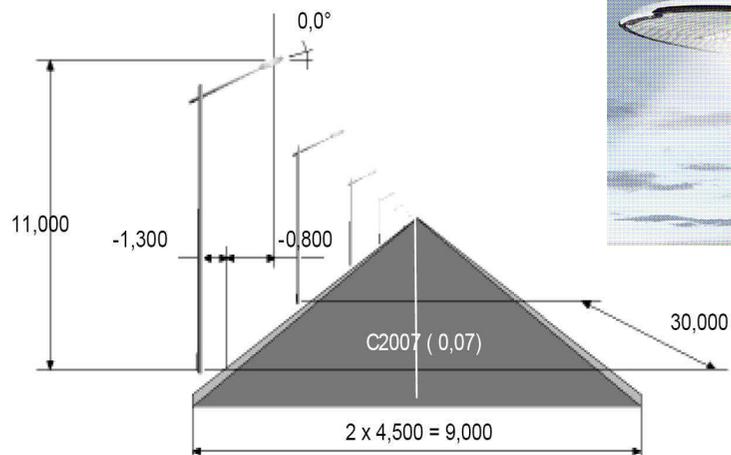


Via Trieste

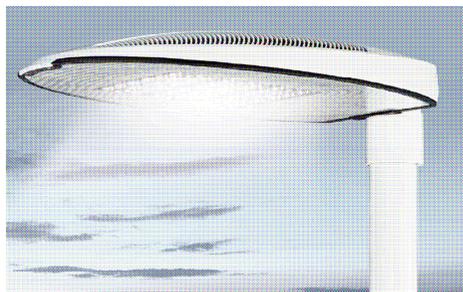
# PROGETTO ILLUMINAZIONE

## TECNOLOGIA LED ALTA POTENZA

ANNO 2009



Geometria strada



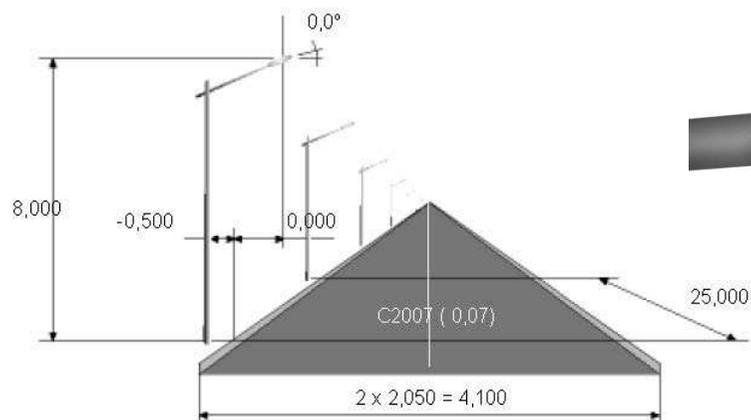
Via Trieste

CONFRONTO PRESTAZIONALE	VIA TRIESTE					
	CLASSE	$L_{med}$ [cd/mq]	$U_o$ [%]	$U_1$ [%]	TI [%]	SR [%]
REQUISITI UNI 11248 EN 13201-2	ME4a	0,75	40	60	15	0,5
NOVA 250 W VAPORI DI SODIO A.P.	ME4a	1,81	27	73	12	0,8
LED IN 4000K° 108 W LED	ME4a	0,85	55	87	5,6	0,5

# PROGETTO ILLUMINAZIONE

## TECNOLOGIA LED ALTA POTENZA

ANNO 2010



Geometria strada



Cascina Beretta

CONFRONTO PRESTAZIONALE	CASCINA BERETTA - VIA DEL BURAGHINO					
	CLASSE	$L_{med}$ [cd/mq]	$U_o$ [%]	$U_1$ [%]	TI [%]	SR [%]
REQUISITI UNI 11248 EN 13201-2	ME5	0,5	35	40	15	0,5
TIROS 125 W VAPORI DI MERCURIO	ME5	0,49	60	48	7	0,85
CLARO 4150K° 51 W LED	ME5	0,83	69	65	13,5	0,6



CITTÀ DI VIMERCATE

# ENERGY SAVING



VIA TRIESTE	NUMERO PUNTI LUCE	POTENZA TOTALE W	ACCENSIONE ANNO ORE	CONSUMI ENERGIA KWh(anno)
VAPORI DI SODIO A.P.	14	3.780	4.200	15.876
<b>LED</b>	<b>14</b>	<b>1.974</b>	<b>4.200</b>	<b>8.291</b>

**RISPARMIO ENERGETICO 7.585 KWh .~ 48 %**

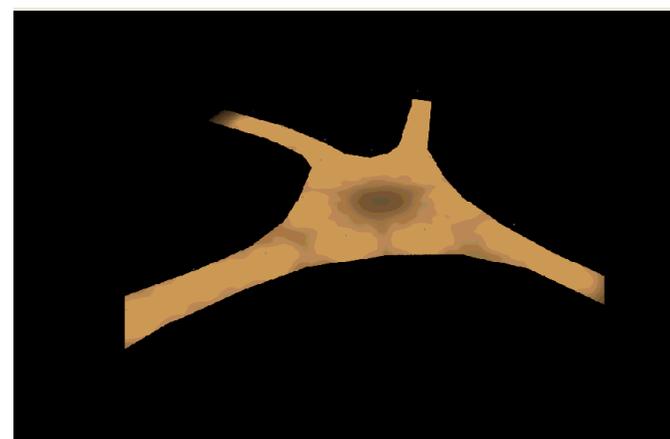
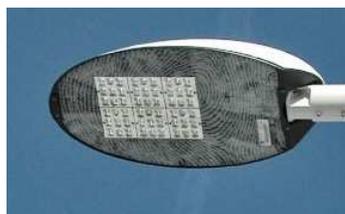
CASCINA BERETTA VIA del BURAGHINO	NUMERO PUNTI LUCE	POTENZA TOTALE W	ACCENSIONE ANNO ORE	CONSUMI ENERGIA KWh(anno)
VAPORI DI MERCURIO	8	900	4.200	3.780
<b>LED</b>	<b>9</b>	<b>459</b>	<b>4.200</b>	<b>1.928</b>

**RISPARMIO ENERGETICO 1.852 KWh .~ 49 %**

# PROGETTI FUTURI NUOVA TECNOLOGIA A LED



*Villa Sottocasa*



*Rotatorie nuova tangenziale*