COMUNE DI CALDERARA DI RENO

descrizione dei tavoli

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO UNITARIO
LA REALIZZAZIONE DI UN COMPARTO A DESTINAZIONE PRODUTTIVA, SITO IN VIA CADUTI DI USTICA IN LOCALITA' BARCELLINO - denominato Bargellino 1 - PRIMO STRALCIO

(come da PoC Delibera C.C.C. N.66 approvato in data 30/07/2013)

PROPRIETA'
COMPAGNIA FINANZIARIA INVESTIMENTI SRL
RODA METALLI SRL

COMMITTENTE

PROGETTAZIONE

STUDIO TECNICO RAGNOLI
ROLDINO - Via Nuvolera 67
tel. 051/6800584
e mail@ragnoliarch.it
Dottore Agronomo Arch. Laura Ragnoli
Ingegnere Arch. Alberto Ragnoli

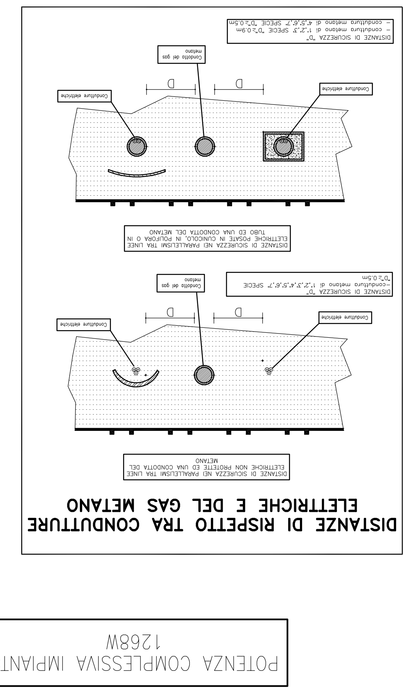
OGGETTO

PROGETTO PLANIMETRIA ILLUMINAZIONE PUBBLICA

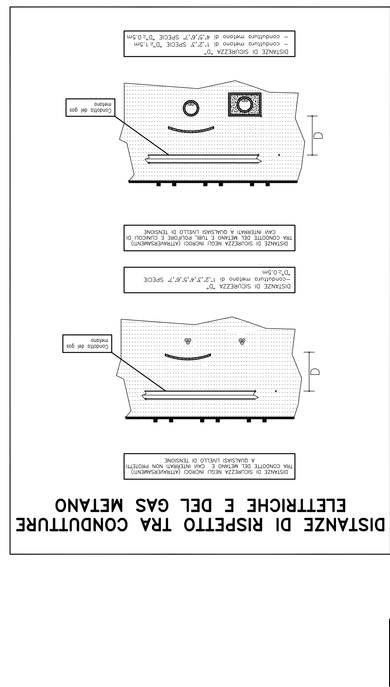
DATA	SCALA 1:200	Tavola	8
30.10.2013			
AGG. 20.06.2015			

A TERMINE DI LEGGE SI RISERVA LA PROPRIETA' DI OGNI DIRITTO

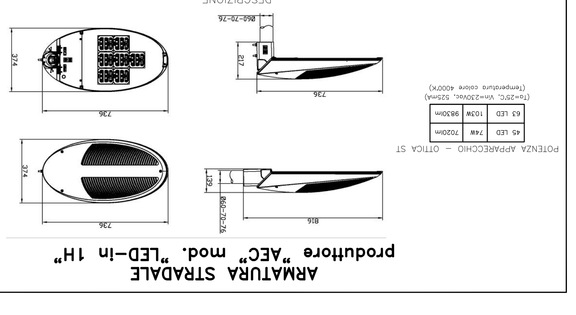
DISTANZE DI RISPETTO TRA CONDUTTURE ELETTRICHE E DEL GAS METANO



DISTANZE DI RISPETTO TRA CONDUTTURE ELETTRICHE E DEL GAS METANO



ARMATURA STRADALE
produttore "AEC" mod. "LED-in 1M"



POTENZA APPARECCHIO - OTTICA ST

45 LED	1W	700lm
81 LED	1.5W	900lm

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura colore 4000°K

CARATTERISTICHE MECCANICHE

– DESCRIZIONE –

– Modulo, dissipatore estrusione
– Ottica in polimetilmetacrilato alta efficienza IP67 ST
– Classe di protezione II
– Grado di protezione IP66
– Corpo in alluminio pressofuso, Temperatura 25°C
– Verniciatura a polveri poliestere RAL 9006
– Viteria inossidabile
– Cablaggio con unità elettronica a corrente costante
– Dimensioni 1270x140x70mm
– Peso 2,5Kg
– Installazione a palo o sbraccio
– Classe di isolamento II
– Conforme alle normative EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
– Garanzia 5 anni

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
	Proiettile in cls dimensioni cls 600x600x400mm per vele laterali (3600)
	Proiettile in cls dimensioni cls 600x600x400mm per vele (3600)
	Proiettile in cls dimensioni cls 400x400x400mm per vele (3600)
	Proiettile in cls dimensioni cls 400x400x400mm per pedana smontabile (3600)
	Tubazione in polietilene a doppia parete (interna liscia-esterna corrugata) diametro per posa interrata
	6 (da 400 a 750 corsivene alla nuova (3) 24-ore
	Punto luce a doppio sbraccio con doppia asimmetrica completo di 45 LED da Watts 9830 lm e potenza 118W stabilito su pali stradali h=8,0m, sbraccio l=1,2m con staffa ad-hoc
	Punto luce a doppio sbraccio con doppia asimmetrica completo di 45 LED da Watts 7020 lm e potenza 118W stabilito su pali stradali h=8,0m, sbraccio l=1,2m con staffa ad-hoc

POTENZA COMPLESSIVA IMPIANTO
1268W

CLASSIFICAZIONE DELLE ZONE E PRESCRIZIONI ILLUMINOTECNICHE – SINTESI

DI BASE ALLA NORMA UNI EN13201 DI RIFERIMENTO CLASSIFICARE LE STRADE SECONDO I SEGUENTI PARAMETRI:

LE STRADE ZONA DI CLASSIFICA COME ZONA DI TIPO MEV, E CI CONSIDERATA E ASSEGNATA DA UNA CLASSE DI ILLUMINAZIONE MEDIA PARI A 0,5 LUMENS/M2 (METRI MINIMI) PARI A 7,5Lx/m2, CHE UNIFORMATA DA UNA CLASSE DI ILLUMINAZIONE DI LUMENS PARI A 0,5

CALCOLO ILLUMINOTECNICO SCHEDE ME

Categoria	Luminanza del manto stradale data congiunta e contrasto di riverbero		Abbagliamento debilitante	Eliminazione di controllo
	E in opera [mantenuta]	U_o [minimo]	U_l [minimo]	T_i in %* [massimo]
ME1	2,0	0,4	0,7	10
ME2	1,5	0,4	0,7	10
ME3a	1,0	0,4	0,7	15
ME3b	1,0	0,4	0,6	15
ME3c	1,0	0,4	0,5	15
ME4a	0,75	0,4	0,6	15
ME4b	0,75	0,4	0,5	15
ME5	0,5	0,35	0,4	15
ME6	0,3	0,35	0,4	15

(*) Un aumento del 5% del TI può essere ammesso quando si adottano sistemi luminosi a bassa luminanza (vedere nota 6)
(**) Questo criterio può essere applicato solo quando non si sono prese soluzioni pratiche adottate per ridurre gli abbagliamenti

CLASSIFICAZIONE DELLE ZONE E PRESCRIZIONI ILLUMINOTECNICHE – ISOLA

DI BASE ALLA NORMA UNI EN13201 DI RIFERIMENTO CLASSIFICARE LE STRADE SECONDO I SEGUENTI PARAMETRI:

LE STRADE ZONA DI CLASSIFICA COME ZONA DI TIPO MEV, E CI CONSIDERATA E ASSEGNATA DA UNA CLASSE DI ILLUMINAZIONE DI LUMENS PARI A 0,5

LUMENS/M2 (METRI MINIMI) PARI A 7,5Lx/m2, CHE UNIFORMATA DA UNA CLASSE DI ILLUMINAZIONE DI LUMENS PARI A 0,5

CALCOLO ILLUMINOTECNICO SCHEDE 5

Categoria	Illuminazione orizzontale	
	E in lux [minimo mantenuto]	L_{min} in lx [minimo]
S1	15	3
S2	7,5	1,5
S3	3	1
S4	2	1
S5	1	1
S6	1	1
S7	1	0,6
S8	1	0,6