
committente

Regione Veneto
Provincia di Padova
Comune di San Pietro in Gu
r.u.p.
arch. Alberto Franco

progettazione definitivo-esecutiva, direzione lavori

Sinergo Spa - via Ca' Bembo 152 - 30030
Maerne di Martellago - Venezia - Italy
tel+39 041 3642511 - fax+39 041 640481
sinergospa.com - info@sinergospa.com

Progettista e Direttore dei Lavori
arch. Alberto Muffato

coordinamento di progetto
ing. Stefano Averno

**coordinamento per la sicurezza
in fase di progettazione**
ing. Stefano Muffato

oggetto**PROGETTO ESECUTIVO**

Realizzazione di un'intersezione a rotatoria
tra Via Albereria e Via Poianella

località

San Pietro in Gu (PD)

VERIFICA ILLUMINOTECNICA

direttore tecnico
arch. Alberto Muffato

OD.00

file
18112-01_A_OD.00_REL_r00

cod. committente
commessa
18112

rev	data	redatto	verificato	approvato
rev	data	redatto	verificato	approvato
rev	data	redatto	verificato	approvato
0	17.12.2018 prima emissione	S. Averno	S. Averno	A. Muffato

Impianto : ROTATORIE

Numero progetto : 645a-18

Cliente : SINERGO

Autore :

Data : 30.11.2018

I seguenti valori si basano su calcoli esatti di lampade e punti luce tarati e sulla loro disposizione. Nella realtà potranno verificarsi differenze graduali. Resta escluso qualunque diritto di garanzia per i dati dei punti luce. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni anche parziali derivanti all'utente o a terzi.

Oggetto :
Impianto : ROTATORIE
Numero progetto : 645a-18
Data : 30.11.2018

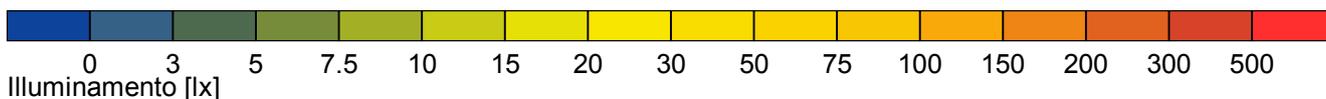
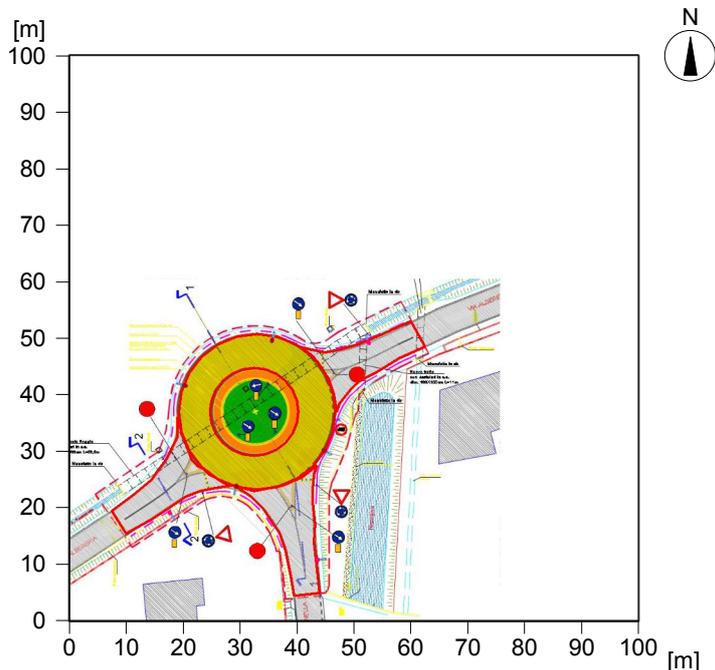
Sommario

Copertina	1
Sommario	2
1 Impianto esterno 1	
1.1 Descrizione, Impianto esterno 1	
1.1.1 Pianta	3
1.2 Riepilogo, Impianto esterno 1	
1.2.1 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 1	4
1.2.2 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 2	5
1.2.3 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 3	6
1.2.4 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 4	7

1 Impianto esterno 1

1.2 Riepilogo, Impianto esterno 1

1.2.1 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza area di valutazione	0.00 m
Altezza (centro fotom.) [m]:	8.00 m
Fattore di manut.	0.80

Flusso luminoso di tutte le lampade	40280 lm
Potenza totale	328 W
Potenza totale per superficie (10000.00 m ²)	0.03 W/m ²

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	23.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	16.8 lx
Illuminamento massimo	Emax	30.4 lx
Uniformità U _o	Emin/Em	1:1.4 (0.71)
Uniformità U _d	Emin/Emax	1:1.81 (0.55)

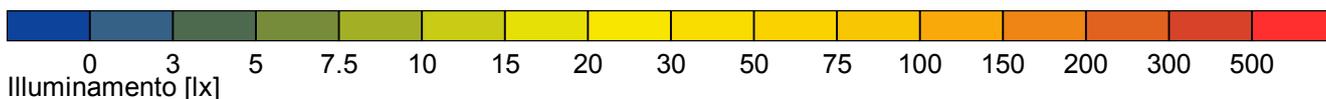
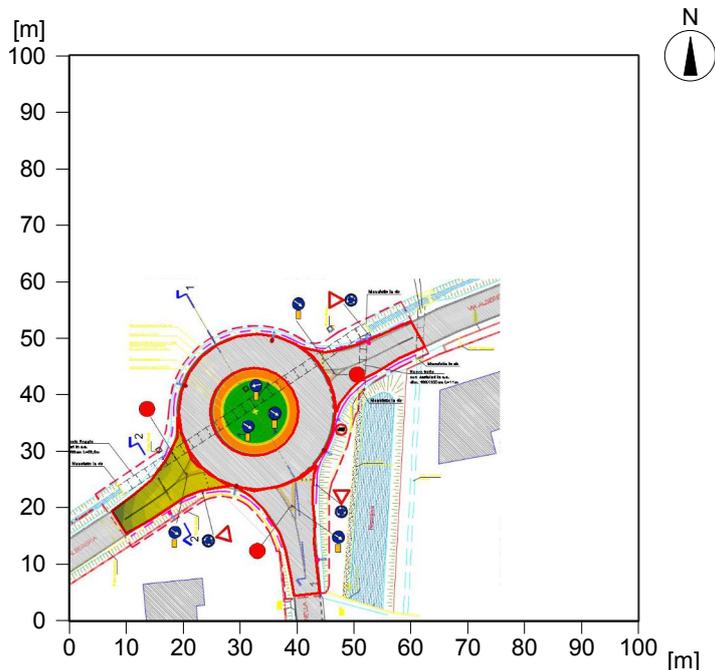
Tipo Num. Marca

2 4 Codice :
 Nome punto luce : ITALO 1 STW 4.7-2M + PALO H. 8 MT + MV.K. 1.10
 con : 1 x ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25 52 W / 6530 lm

5 3 Codice :
 Nome punto luce : ITALO 1 STU-M 4.7-2M + PALO H. 8 MT + MV.K. 1.10
 con : 1 x ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

1.2 Riepilogo, Impianto esterno 1

1.2.2 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 2



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza area di valutazione	0.00 m
Altezza (centro fotom.) [m]:	8.00 m
Fattore di manut.	0.80

Flusso luminoso di tutte le lampade	40280 lm
Potenza totale	328 W
Potenza totale per superficie (10000.00 m ²)	0.03 W/m ²

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	15.8 lx
Illuminamento minimo	Emin	6 lx
Illuminamento massimo	Emax	25.1 lx
Uniformità U _o	Emin/Em	1:2.62 (0.38)
Uniformità U _d	Emin/Emax	1:4.16 (0.24)

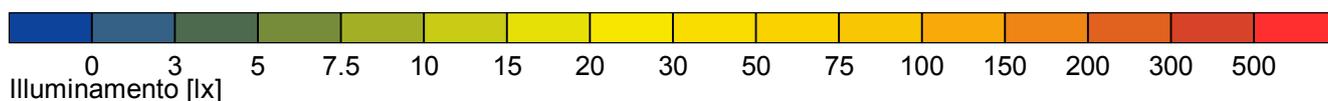
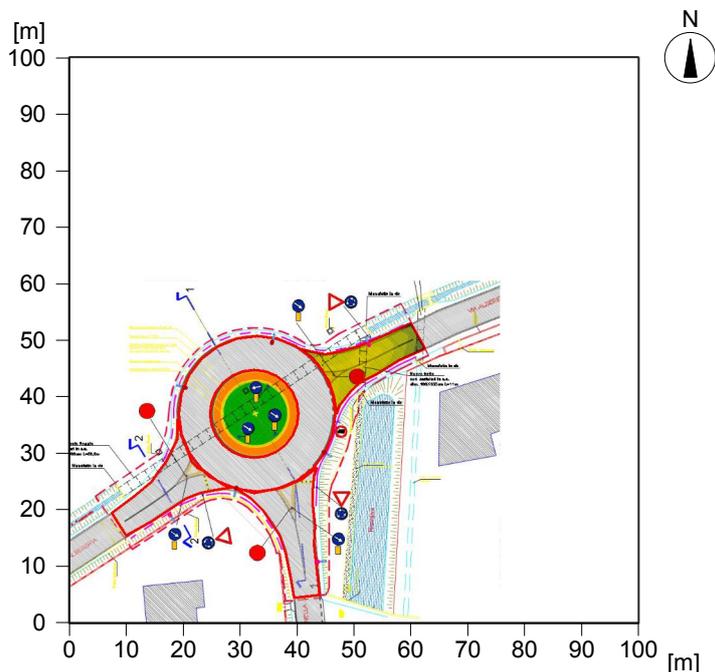
Tipo Num. Marca

2	4	Codice	:
		Nome punto luce	: ITALO 1 STW 4.7-2M + PALO H. 8 MT + MV.K. 1.10
		con	: 1 x ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M
		Sorgenti	: 1 x L-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25 52 W / 6530 lm

5	3	Codice	:
		Nome punto luce	: ITALO 1 STU-M 4.7-2M + PALO H. 8 MT + MV.K. 1.10
		con	: 1 x ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-2M
		Sorgenti	: 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

1.2 Riepilogo, Impianto esterno 1

1.2.3 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 3



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza area di valutazione	0.00 m
Altezza (centro fotom.) [m]:	8.00 m
Fattore di manut.	0.80

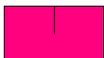
Flusso luminoso di tutte le lampade	40280 lm
Potenza totale	328 W
Potenza totale per superficie (10000.00 m ²)	0.03 W/m ²

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	16.2 lx
Illuminamento minimo	Emin	5.9 lx
Illuminamento massimo	Emax	22.5 lx
Uniformità U _o	Emin/Em	1:2.74 (0.36)
Uniformità U _d	Emin/Emax	1:3.81 (0.26)

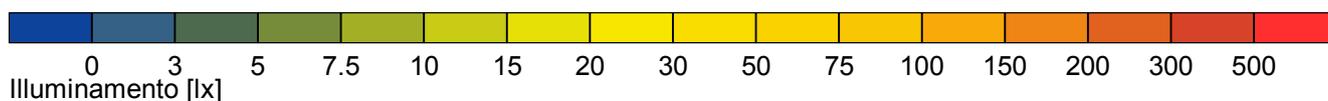
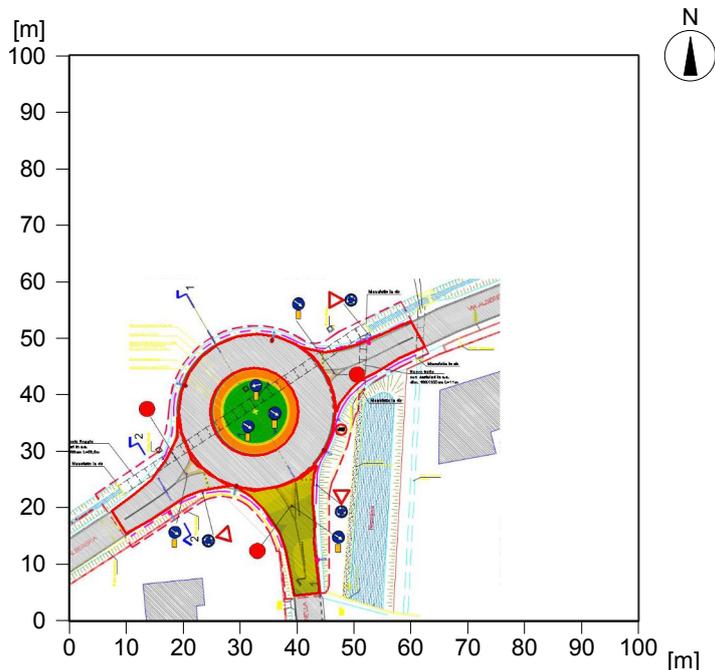
Tipo Num. Marca

2	4	Codice	:
		Nome punto luce	: ITALO 1 STW 4.7-2M + PALO H. 8 MT + MV.K. 1.10
		con	: 1 x ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M
		Sorgenti	: 1 x L-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25 52 W / 6530 lm

5	3	Codice	:
		Nome punto luce	: ITALO 1 STU-M 4.7-2M + PALO H. 8 MT + MV.K. 1.10
		con	: 1 x ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-2M
		Sorgenti	: 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

1.2 Riepilogo, Impianto esterno 1

1.2.4 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 4



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza area di valutazione	0.00 m
Altezza (centro fotom.) [m]:	8.00 m
Fattore di manut.	0.80

Flusso luminoso di tutte le lampade	40280 lm
Potenza totale	328 W
Potenza totale per superficie (10000.00 m ²)	0.03 W/m ²

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	14.9 lx
Illuminamento minimo	Emin	8.8 lx
Illuminamento massimo	Emax	26.3 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	1:1.69 (0.59)
Uniformità Ud	Emin/Emax	1:2.97 (0.34)

Tipo Num. Marca

2	4	Codice	:
		Nome punto luce	: ITALO 1 STW 4.7-2M + PALO H. 8 MT + MV.K. 1.10
		con	: 1 x ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M
		Sorgenti	: 1 x L-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25 52 W / 6530 lm

5	3	Codice	:
		Nome punto luce	: ITALO 1 STU-M 4.7-2M + PALO H. 8 MT + MV.K. 1.10
		con	: 1 x ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-2M
		Sorgenti	: 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm