



S.S. N. 9 "Via Emilia" Variante di Casalpusterlengo ed eliminazione passaggio a livello sulla SP ex S.S. N. 234

PROGETTO DEFINITIVO

CONTRIBUTI SPECIALISTICI

TECNOSTUDIO BIEFFE S.R.L.
VIA MAZZETTI 7
FONTANELLATO (PR)

COMPONENTE STRADALE E STRUTTURALE; SICUREZZA, COORDINAMENTO, FASAGGI DI CANTIERE, MOVIMENTAZIONE DI CAVA; RILIEVI E COMPUTAZIONE

CONSORZIO MUZZA BASSA LODIGIANA
VIA NINO DALL'ORO, 4 - LODI

COMPONENTE IDRAULICA

ARCH. MADDALENA GIOIA GIBELLI
VIA SENATO, 45
MILANO

COMPONENTE PAESAGGISTICA ED AMBIENTALE

P I GIOVANNI PERRI
VIA PRIORATO, 16
FONTANELLATO (PR)

COMPONENTE IMPIANTISTICA, TECNOLOGICA ED ILLUMINOTECNICA

CI.TRA S.R.L.
VIALE LOMBARDIA, 5
MILANO,
IN COLLABORAZIONE CON
L.C.E. SRL
VIA DEI PLATANI, 7
OPERA

COMPONENTE TRASPORTISTICA ED ACUSTICA

I PROGETTISTI

Arch. Savino GARILLI PROVINCIA DI LODI
Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Piacenza al n° 280

Ing. Antonio SIMONE COMUNE DI CASALPUSTERLENGO
Iscritto all'ordine degli Ingegneri della provincia di Foggia al n° 1270

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Gianluca CANTARELLI
Iscritto all'Ordine dei Geologi dell' Emilia Romagna al n° 359
via Malpeli, 2
FIDENZA (PR)

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom: Fiorenzo BERGAMASCHI
Iscritto al Collegio dei Geometri della Provincia di Parma al n° 1606
via Mazzetti, 7
FONTANELLATO (PR)

VISTO:IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO
Ing Massimo SIMONINI

DATA

PROTOCOLLO

CALCOLI LUMINOTECNICI - ROTATORIA RO 01 - CASALPUSTERLENGO NORD

CODICE PROGETTO



D	RECEPIMENTO PRESCRIZIONI ISTRUTTORIA ANAS				
C	RECEPIMENTO PRESCRIZIONI CONFERENZA DEI SERVIZI	FEBBRAIO 2011			
B	VERIFICA DI OTTEMPERANZA AL DECRETO VIA	APRILE 2010			
A	PRIMA CONSEGNA PROGETTO	MARZO 2009			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO RESP. TECNICO	CONTROLLATO RESP. D'ITINERARIO	APPROVATO RESP. DI SETTORE

Codice
Elaborato

IT00 18110

Data Revisione:

FEBBRAIO 2011

REV.

C

FOGLIO

01 DI **01**

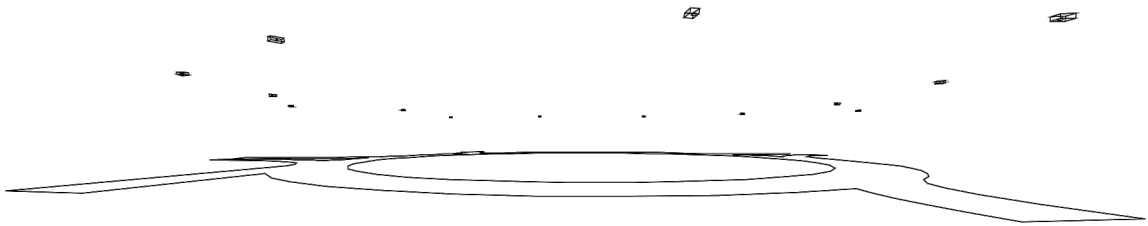
Scala:

ELABORATO DI TESTO

Svincolo RO.01 Casalpusterlengo Nord Zorlesco

Note Installazione: Lunoide VP 150W shp
Cliente:
Codice Progetto: BF 170408/2
Data: 18/04/2008

Note:



NOME PROGETTISTA:
Indirizzo:
Tel.-Fax:

Avvertenze:



1.1 Informazioni Area

Superficie	Dimensioni [m]	Angolo[°]	Colore	Coefficiente Riflessione	Illum.Medio [lux]	Luminanza Media [cd/m ²]
Suolo	97.71x77.46	Piano	RGB=135,135,135	C2 7.01%	27	0.60

Dimensioni del Parallelepipedo Contenente l'Area [m]: 97.25x77.80x0.00
Reticolo Punti di Calcolo del Parallelepipedo [m]: direzione X 1.19 - Y 1.19
Potenza Specifica del Piano Lavoro [W/m²]: 1.286
Potenza Specifica Illuminotecnica del P.Lav. [W/(m² * 100lux)]: 4.747
Potenza Totale [kW]: 2.100

1.2 Parametri di Qualità dell'Impianto

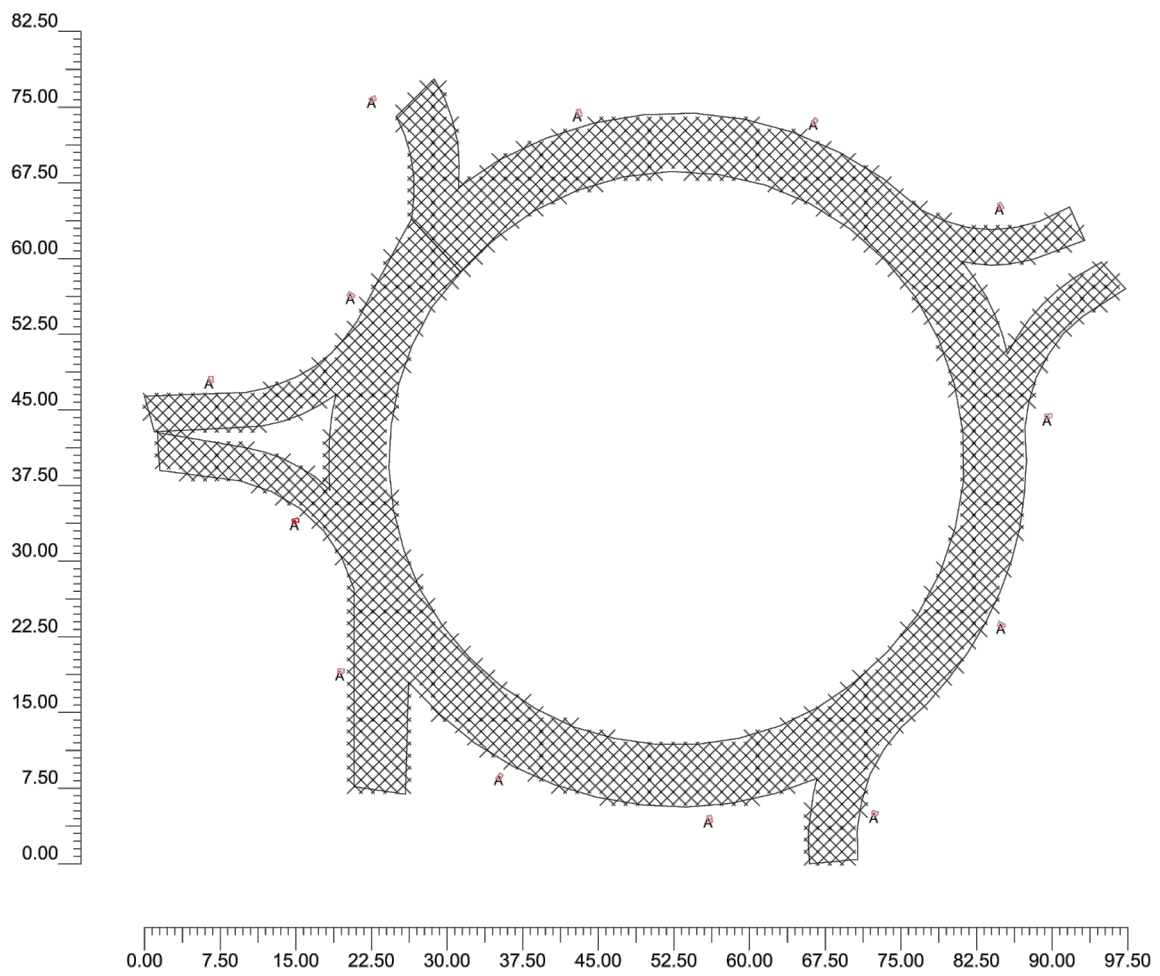
Superficie	Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Medio	Min/Max	Medio/Max
Piano di Lavoro (h=0.00 m)	Illuminamento Orizzontale (E)	27 lux	12 lux	48 lux	0.43	0.24	0.57
Suolo	Illuminamento Orizzontale (E)	27 lux	12 lux	48 lux	0.43	0.24	0.57
Suolo	Luminanza (L)	0.60 cd/m ²	0.26 cd/m ²	1.07 cd/m ²	0.43	0.24	0.57

Tipo Calcolo

Dir.+Indir.(7 Interriflessioni)

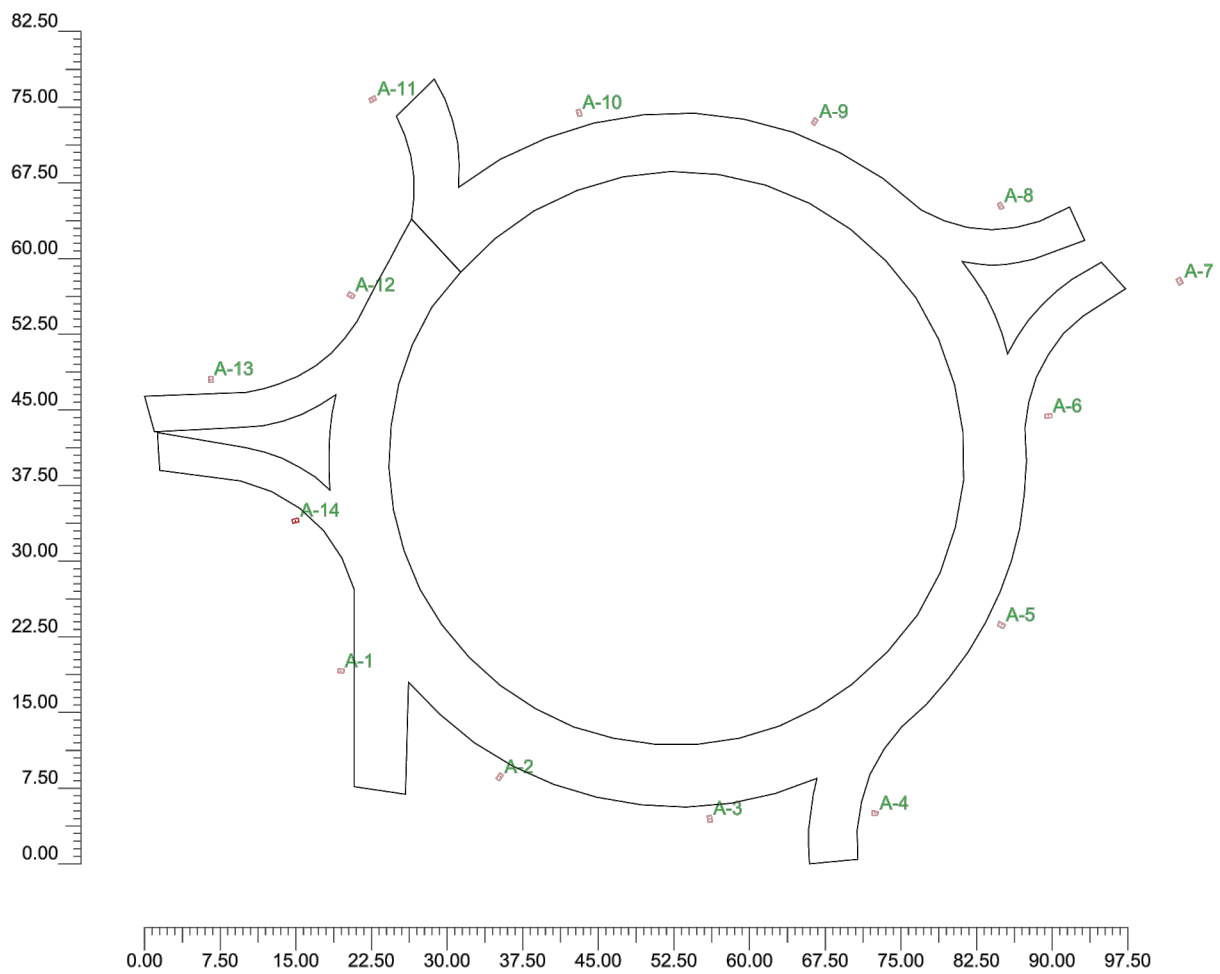
2.1 Vista 2D Piano Lavoro e Griglia di Calcolo

Scala 1/750



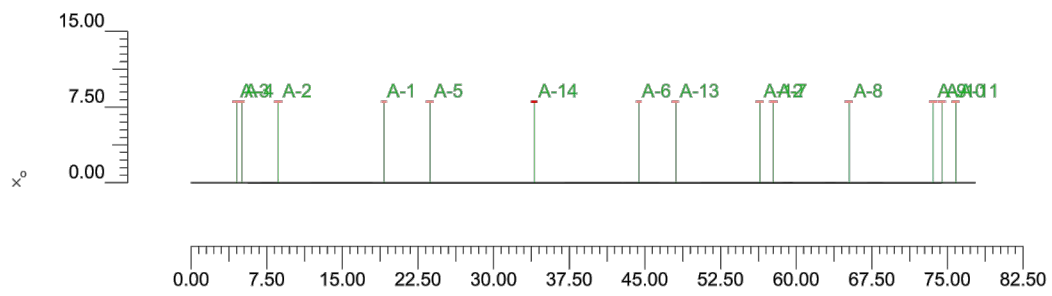
2.2 Vista 2D in Pianta

Scala 1/750



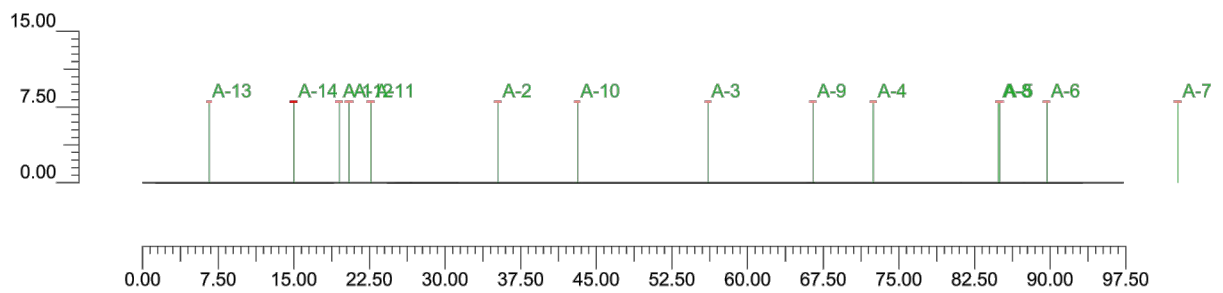
2.3 Vista Laterale

Scala 1/750



2.4 Vista Frontale

Scala 1/750





3.1 Informazioni Apparecchi/Rilievi

Rifer.	Linea	Nome Apparecchio (Nome Rilievo)	Codice Apparecchio (Codice Rilievo)	Apparecchi N.	Rif.Lamp.	Lampade N.
A	LUNOIDE NEW	TLN05-05 LUNOIDE 150W SHP-T (TLN05-05 150W SHP-T italossid)	TLN05-05 (TLN05-05)	14	LMP-A	1

3.2 Informazioni Lampade

Rif.Lamp.	Tipo	Codice	Flusso [lm]	Potenza [W]	Colore [K]	N.
LMP-A	HPSVT 150	NAV-T 150W	14500	150	2000	14

3.3 Tabella Riepilogativa Apparecchi

Rifer.	App.	On	Posizione Apparecchi X[m] Y[m] Z[m]	Rotazione Apparecchi X[°] Y[°] Z[°]	Codice Apparecchio	Coeff. Mant.	Codice Lampada	Flusso [lm]
A	1	X	58.94;36.48;8.00	0.0;0.0;-94.7	TLN05-05	0.80	NAV-T 150W	1*14500
	2	X	74.71;25.98;8.00	0.0;0.0;-35.3		0.80		
	3	X	95.54;21.81;8.00	0.0;0.0;7.7		0.80		
	4	X	111.92;22.36;8.00	0.0;0.0;84.3		0.80		
	5	X	124.45;41.03;8.00	0.0;0.0;63.2		0.80		
	6	X	129.12;61.75;8.00	0.0;0.0;97.4		0.80		
	7	X	142.14;75.10;8.00	0.0;0.0;30.8		0.80		
	8	X	124.37;82.56;8.00	0.0;0.0;-154.5		0.80		
	9	X	105.94;90.92;8.00	0.0;0.0;150.5		0.80		
	10	X	82.57;91.78;8.00	0.0;0.0;-166.8		0.80		
	11	X	62.10;93.16;8.00	0.0;0.0;-63.3		0.80		
	12	X	59.95;73.70;8.00	0.0;0.0;-122.9		0.80		
	13	X	46.07;65.37;8.00	0.0;0.0;-178.9		0.80		
	14	X	54.45;51.38;8.00	0.0;0.0;-76.5		0.80		

3.4 Tabella Riepilogativa Puntamenti

Struttura	File	Colonna	Rifer. 2D	On	Posizione Apparecchi X[m] Y[m] Z[m]	Rotazione Apparecchi X[°] Y[°] Z[°]	Puntamenti X[m] Y[m] Z[m]	R.Asse [°]	Coeff. Mant.	Rifer.
			A-1	X	58.94;36.48;8.00	0.0;0.0;-94.7	58.94;36.48;0.00	-95	0.80	A
			A-2	X	74.71;25.98;8.00	0.0;0.0;-35.3	74.71;25.98;0.00	-125	0.80	A
			A-3	X	95.54;21.81;8.00	0.0;0.0;7.7	95.54;21.81;0.00	8	0.80	A
			A-4	X	111.92;22.36;8.00	0.0;0.0;84.3	111.92;22.36;0.00	84	0.80	A
			A-5	X	124.45;41.03;8.00	0.0;0.0;63.2	124.45;41.03;0.00	63	0.80	A
			A-6	X	129.12;61.75;8.00	0.0;0.0;97.4	129.12;61.75;0.00	97	0.80	A
			A-7	X	142.14;75.10;8.00	0.0;0.0;30.8	142.14;75.10;0.00	31	0.80	A
			A-8	X	124.37;82.56;8.00	0.0;0.0;-154.5	124.37;82.56;0.00	-154	0.80	A
			A-9	X	105.94;90.92;8.00	0.0;0.0;150.5	105.94;90.92;0.00	151	0.80	A
			A-10	X	82.57;91.78;8.00	0.0;0.0;-166.8	82.57;91.78;0.00	-167	0.80	A
			A-11	X	62.10;93.16;8.00	0.0;0.0;-63.3	62.10;93.16;0.00	-63	0.80	A
			A-12	X	59.95;73.70;8.00	0.0;0.0;-122.9	59.95;73.70;0.00	-123	0.80	A
			A-13	X	46.07;65.37;8.00	0.0;0.0;-178.9	46.07;65.37;0.00	-179	0.80	A
			A-14	X	54.45;51.38;8.00	0.0;0.0;-76.5	54.45;51.38;0.00	-76	0.80	A

4.1 Valori di Illuminamento Orizzontale sul Piano di Lavoro

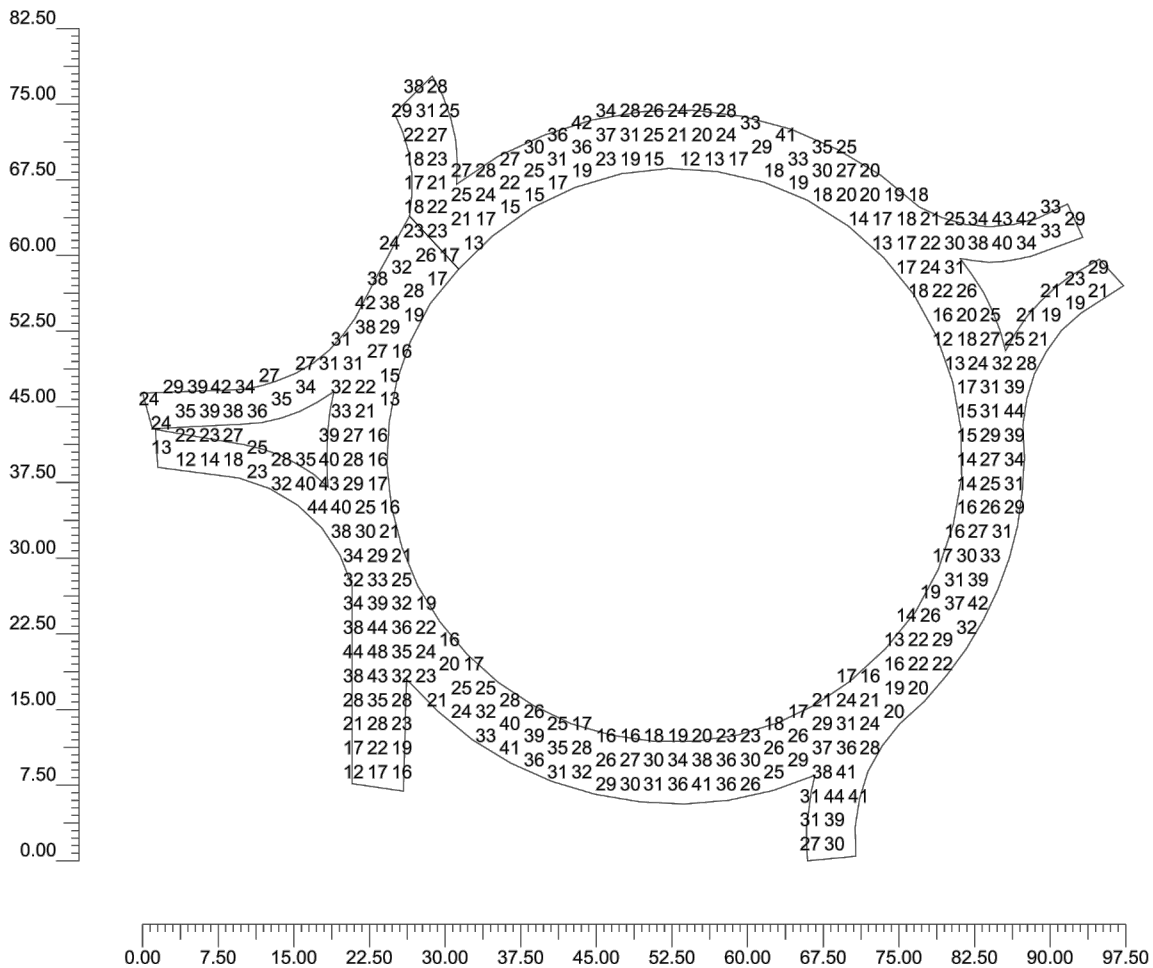
O (x:39.50 y:17.35 z:0.00)	Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Medio	Min/Max	Medio/Max
DX:1.19 DY:1.19	Illuminamento Orizzontale (E)	27 lux	12 lux	48 lux	0.43	0.24	0.57

Tipo Calcolo

Dir.+Indir.(7 Interriflessioni)

Scala 1/750

Non tutti i punti di calcolo sono visibili





4.2 Valori di Illuminamento su:Suolo

O (x:39.50 y:17.35 z:0.00)	Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Medio	Min/Max	Medio/Max
DX:1.19 DY:1.19	Illuminamento Orizzontale (E)	27 lux	12 lux	48 lux	0.43	0.24	0.57

Tipo Calcolo

Dir.+Indir.(7 Interriflessioni)

Scala 1/750

Non tutti i punti di calcolo sono visibili

