



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 LOMBARDA, 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 08 - INCROCIO SS 9 STORICA - SP 22

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 18120

Data Revisione:

FEBBRAIO 2011

REV.

C

FOGLIO

01 DI **01**

Scala:

ELABORATO DI TESTO

Svincolo S.P. 22#1

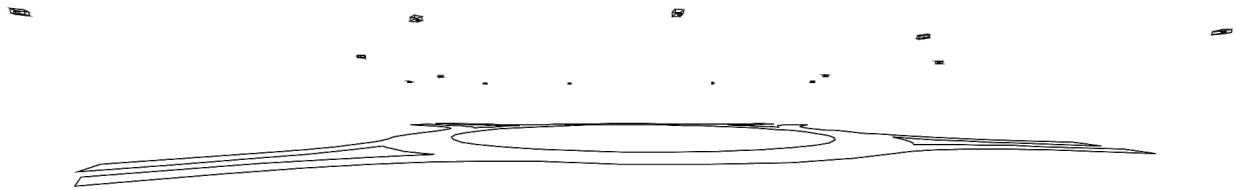
Note Installazione: Lunoide VP 150W shp

Cliente:

Codice Progetto: BF 170408/10

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	81.64x65.51	Piano	RGB=135,135,135	C2 7.01%	31	0.69

Dimensioni del Parallelepipedo Contenente l'Area [m]: 82.10x66.00x0.00
Reticolo Punti di Calcolo del Parallelepipedo [m]: direzione X 1.01 - Y 1.01
Potenza Specifica del Piano Lavoro [W/m²]: 1.459
Potenza Specifica Illuminotecnica del P.Lav. [W/(m² * 100lux)]: 4.747
Potenza Totale [kW]: 2.100

1.2 Parametri di Qualità dell'Impianto

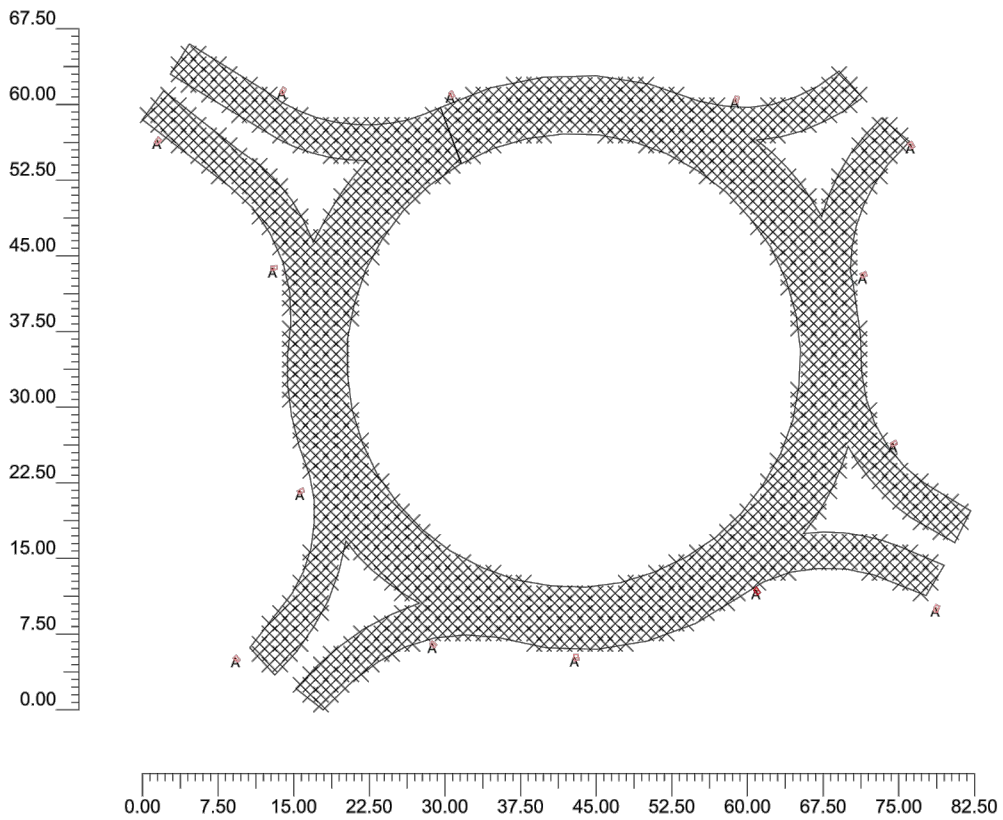
Superficie	Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Medio	Min/Max	Medio/Max
Piano di Lavoro (h=0.00 m)	Illuminamento Orizzontale (E)	31 lux	13 lux	54 lux	0.42	0.24	0.57
Suolo	Illuminamento Orizzontale (E)	31 lux	13 lux	54 lux	0.42	0.24	0.57
Suolo	Luminanza (L)	0.69 cd/m ²	0.29 cd/m ²	1.21 cd/m ²	0.42	0.24	0.57

Tipo Calcolo

Dir.+Indir.(7 Interriflessioni)

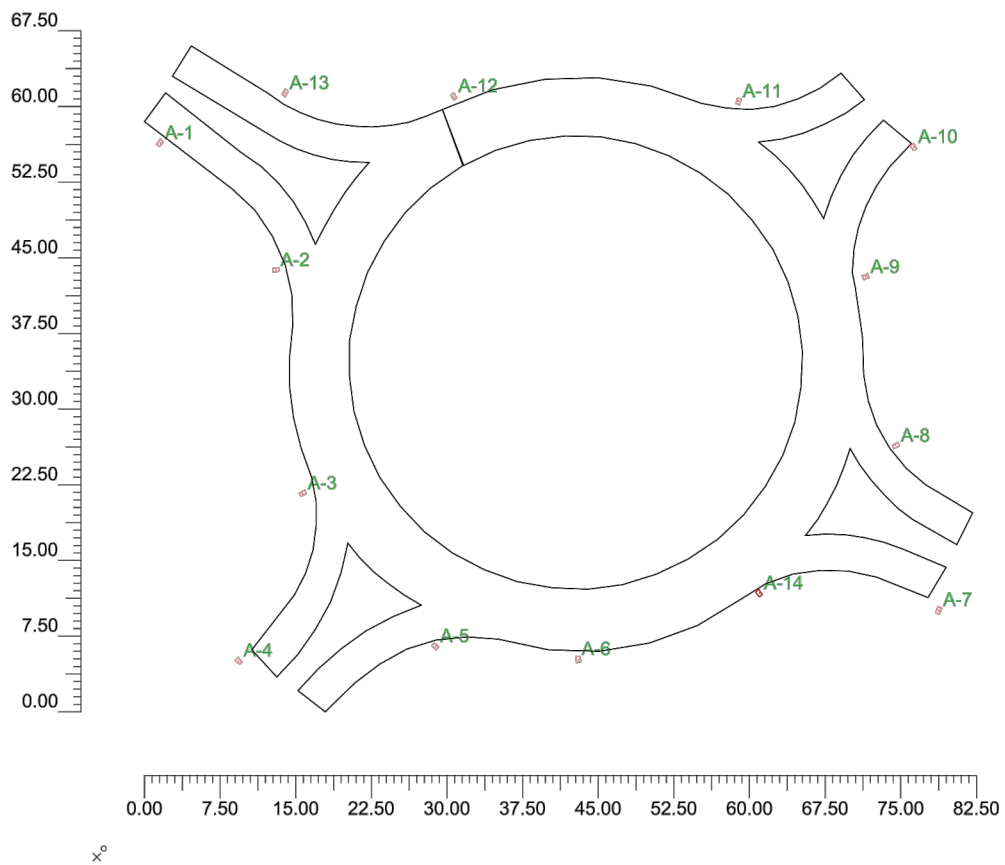
2.1 Vista 2D Piano Lavoro e Griglia di Calcolo

Scala 1/750



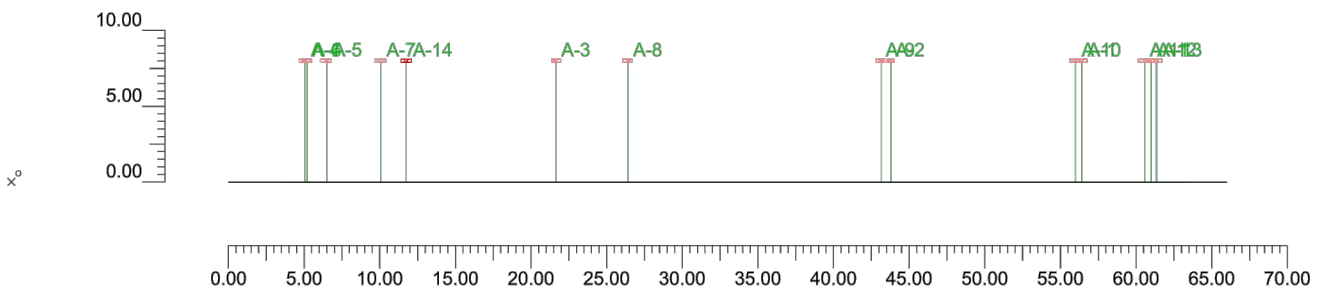
2.2 Vista 2D in Pianta

Scala 1/750



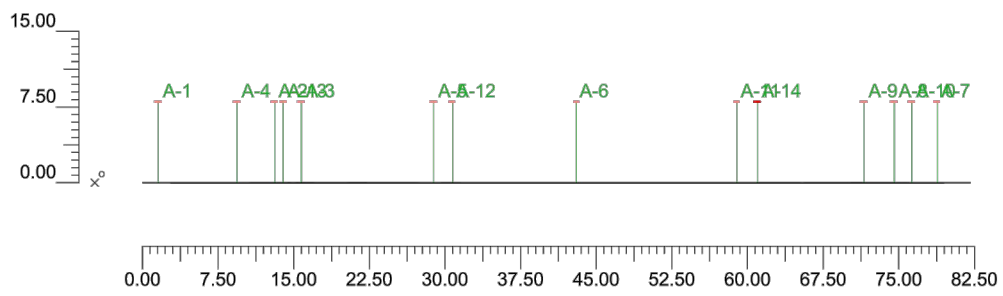
2.3 Vista Laterale

Scala 1/500



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 italosid)	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	6.31;70.76;8.00	0.0;0.0;-37.9	TLN05-05	0.80	NAV-T 150W	1*14500
	2	X	17.83;58.15;8.00	0.0;0.0;-84.6		0.80		
	3	X	20.47;36.01;8.00	0.0;0.0;-64.6		0.80		
	4	X	14.11;19.41;8.00	0.0;0.0;-135.1		0.80		
	5	X	33.61;20.83;8.00	0.0;0.0;49.9		0.80		
	6	X	47.77;19.55;8.00	0.0;0.0;7.5		0.80		
	7	X	83.52;24.42;8.00	0.0;0.0;-21.1		0.80		
	8	X	79.26;40.75;8.00	0.0;0.0;118.9		0.80		
	9	X	76.28;57.48;8.00	0.0;0.0;108.9		0.80		
	10	X	81.02;70.34;8.00	0.0;0.0;32.1		0.80		
	11	X	63.68;74.88;8.00	0.0;0.0;164.5		0.80		
	12	X	35.44;75.36;8.00	0.0;0.0;-149.6		0.80		
	13	X	18.71;75.69;8.00	0.0;0.0;146.2		0.80		
	14	X	65.72;26.12;8.00	0.0;0.0;37.8		0.80		

3.4 Tabella Riepilogativa Puntamenti

Struttura	Fila	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	6.31;70.76;8.00	0.0;0.0;-37.9	6.31;70.76;0.00	-38	0.80	A
			A-2	X	17.83;58.15;8.00	0.0;0.0;-84.6	17.83;58.15;0.00	-85	0.80	A
			A-3	X	20.47;36.01;8.00	0.0;0.0;-64.6	20.47;36.01;0.00	-65	0.80	A
			A-4	X	14.11;19.41;8.00	0.0;0.0;-135.1	14.11;19.41;0.00	-135	0.80	A
			A-5	X	33.61;20.83;8.00	0.0;0.0;49.9	33.61;20.83;0.00	50	0.80	A
			A-6	X	47.77;19.55;8.00	0.0;0.0;7.5	47.77;19.55;0.00	7	0.80	A
			A-7	X	83.52;24.42;8.00	0.0;0.0;-21.1	83.52;24.42;0.00	-111	0.80	A
			A-8	X	79.26;40.75;8.00	0.0;0.0;118.9	79.26;40.75;0.00	29	0.80	A
			A-9	X	76.28;57.48;8.00	0.0;0.0;108.9	76.28;57.48;0.00	109	0.80	A
			A-10	X	81.02;70.34;8.00	0.0;0.0;32.1	81.02;70.34;0.00	32	0.80	A
			A-11	X	63.68;74.88;8.00	0.0;0.0;164.5	63.68;74.88;0.00	164	0.80	A
			A-12	X	35.44;75.36;8.00	0.0;0.0;-149.6	35.44;75.36;0.00	-150	0.80	A
			A-13	X	18.71;75.69;8.00	0.0;0.0;146.2	18.71;75.69;0.00	146	0.80	A
			A-14	X	65.72;26.12;8.00	0.0;0.0;37.8	65.72;26.12;0.00	38	0.80	A

4.1 Valori di Illuminamento Orizzontale sul Piano di Lavoro

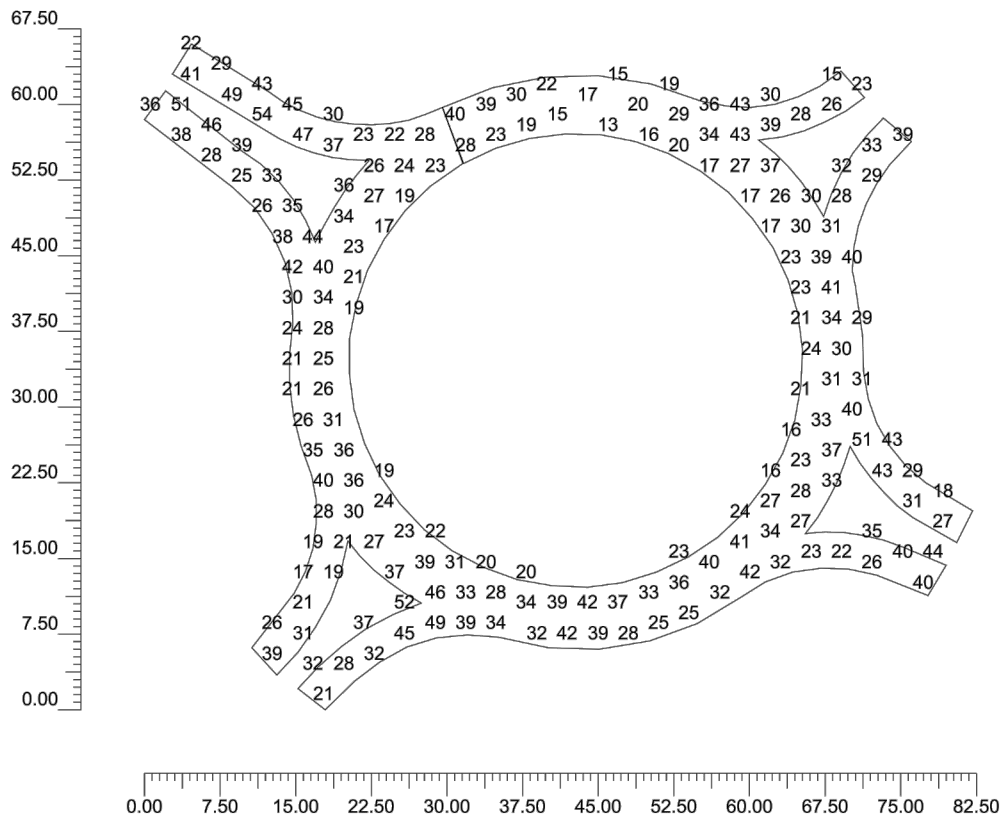
O (x:4.80 y:14.35 z:0.00)	Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Medio	Min/Max	Medio/Max
DX:1.01 DY:1.01	Illuminamento Orizzontale (E)	31 lux	13 lux	54 lux	0.42	0.24	0.57

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:4.80 y:14.35 z:0.00)	Risultati	Medio	Minimo	Massimo	Min/Medio	Min/Max	Medio/Max
DX:1.01 DY:1.01	Illuminamento Orizzontale (E)	31 lux	13 lux	54 lux	0.42	0.24	0.57

Tipo Calcolo

Dir.+Indir.(7 Interriflessioni)

Scala 1/750

Non tutti i punti di calcolo sono visibili

