

COMUNE DI PAESE

Provincia di Treviso

PIANO URBANO ATTUATIVO
ai sensi art. 6 L.R. n° 11/2004
denominato **“TRAPEZIO 2”**

PROGETTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA

(Doc. O)

Richiedente: **CAR.LO. Immobiliare s.a.s. di Tosatto Carlino & C.**

Progettista: Ing. ANDREA BARBAN

Collaboratore: Geom. NICOLA FAVARO

Paese, lì 31/07/2019

TRAPEZIO 2

Impianto : PAESE - TV

Numero progetto : 175a-17

Cliente : EBS DI BUSATO STEFANO

Autore :

Data : 30.03.2017

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.

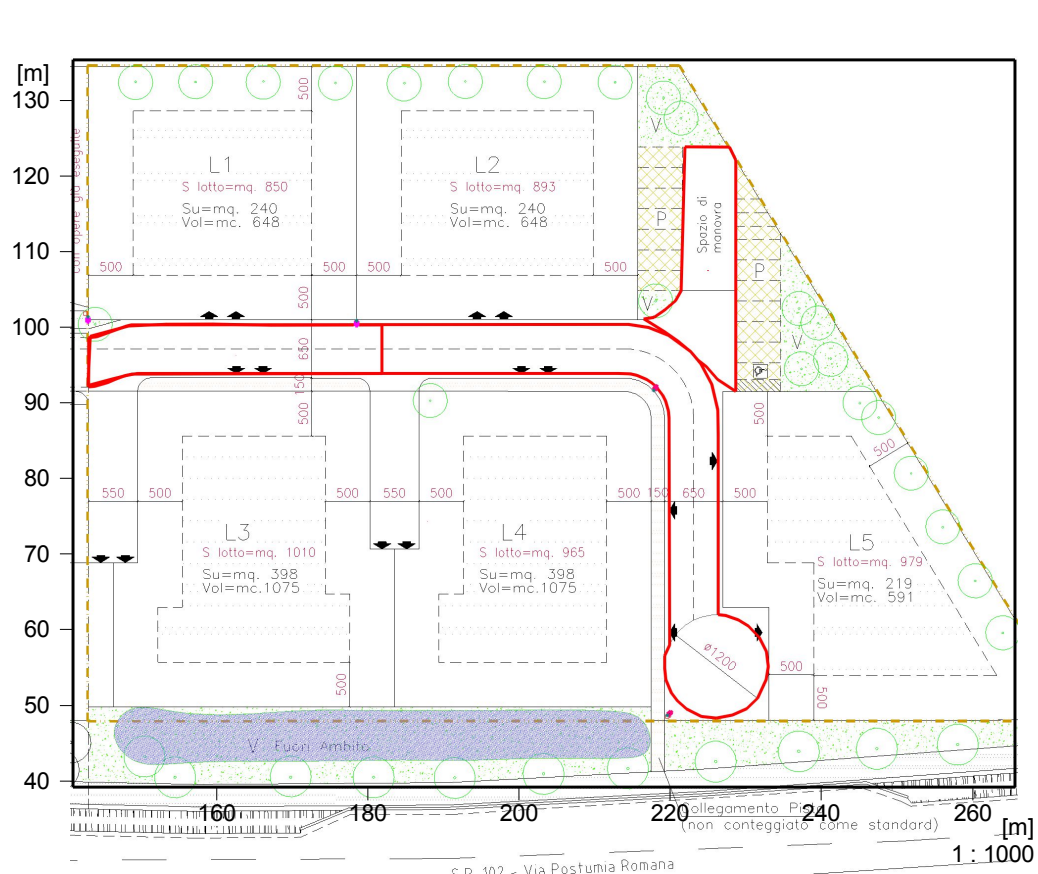
Sommario

Copertina	1
Sommario	2
1 TRAPEZIO 2	
1.1 Descrizione, TRAPEZIO 2	
1.1.1 Pianta	3
1.2 Riepilogo, TRAPEZIO 2	
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
1.3 Risultati calcolo, TRAPEZIO 2	
1.3.1 Tabella, Superficie di misurazione 1 (E)	7
1.3.2 Tabella, Superficie di misurazione 2 (E)	8
1.3.3 Tabella, Superficie di misurazione 3 (E)	9

1 TRAPEZIO 2

1.1 Descrizione, TRAPEZIO 2

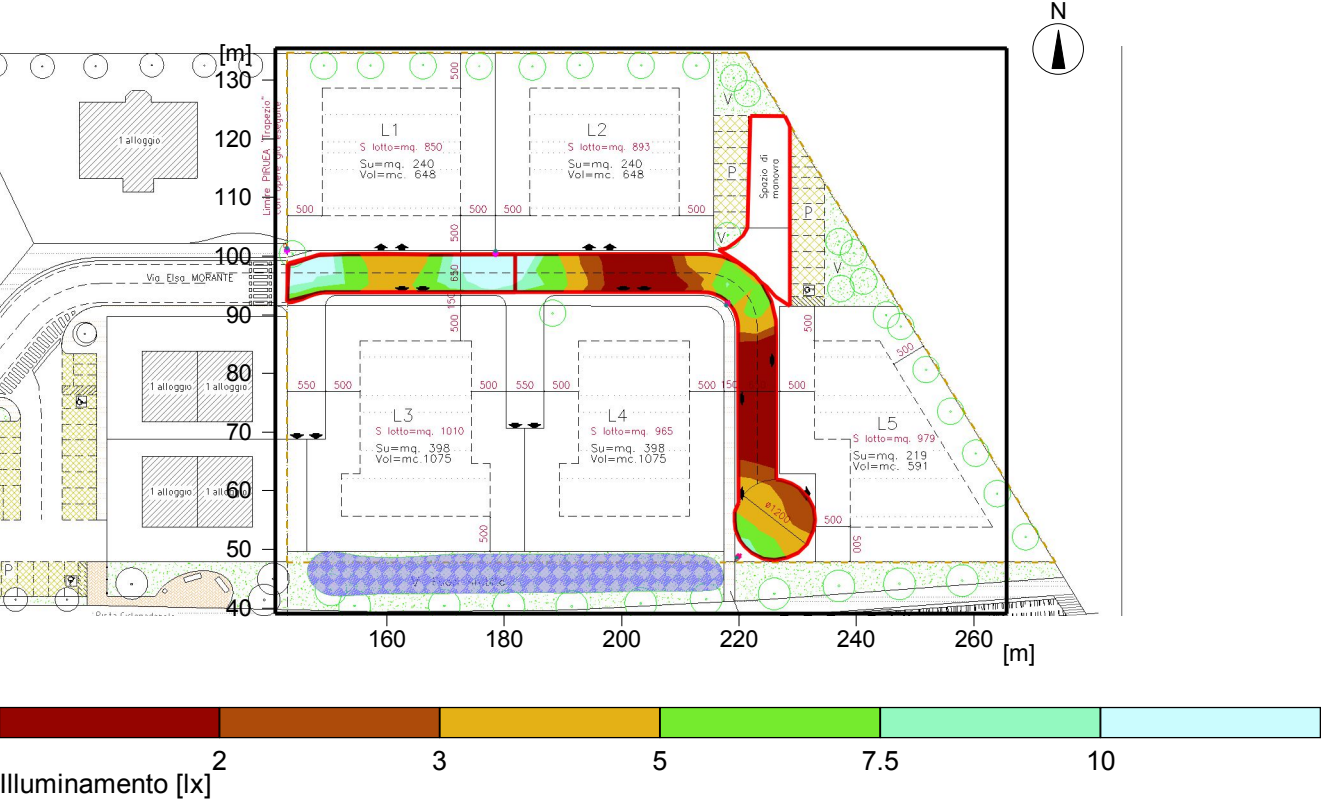
1.1.1 Pianta



1 TRAPEZIO 2

1.2 Riepilogo, TRAPEZIO 2

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 del punto luce [m]:	8.00 m
Fattore di manut.	0.80

Flusso luminoso di tutte le lampade	15720 lm
Potenza totale	141 W
Potenza totale per superficie (11964.13 m²)	0.01 W/m²

Illuminamento

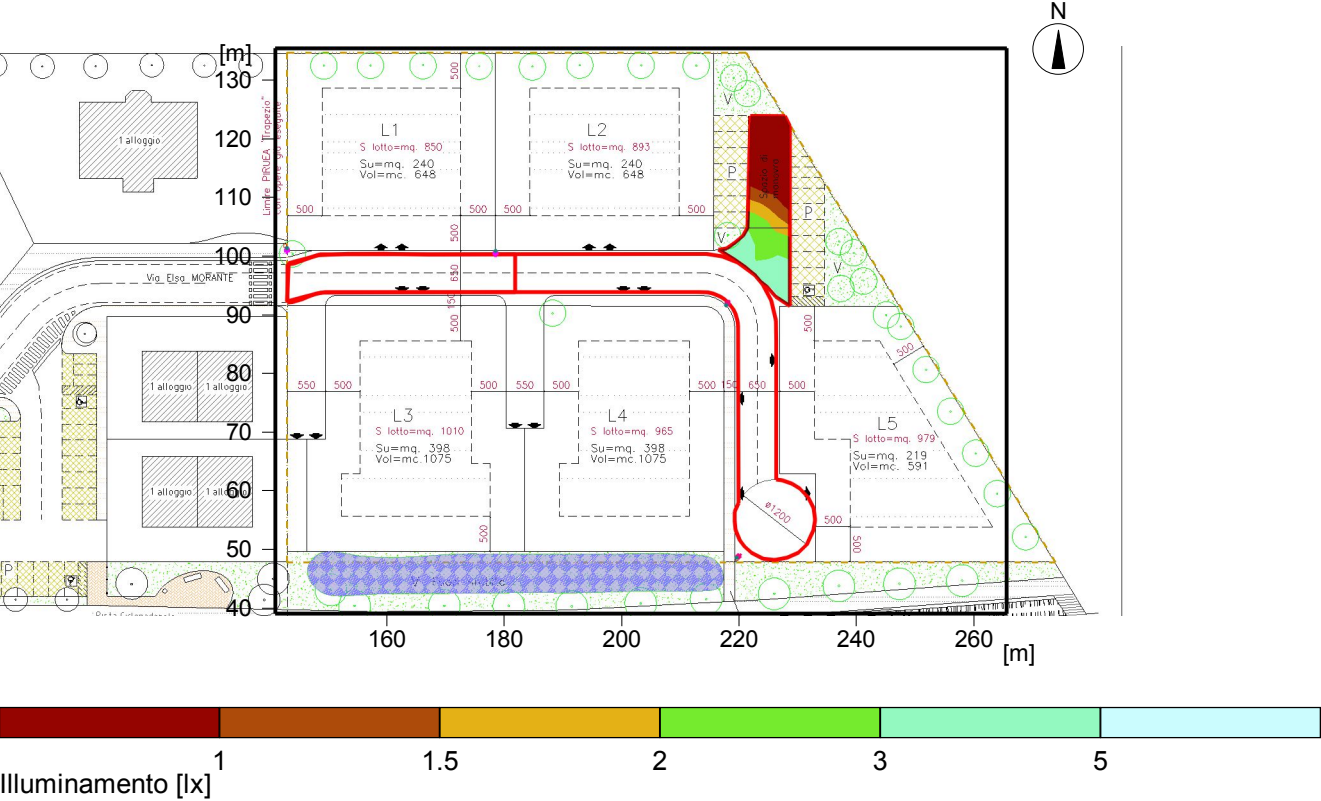
Illuminamento medio	Em	5.1 lx
Illuminamento minimo	Emin	0.5 lx
Illuminamento massimo	Emax	21.3 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	1:9.53 (0.1)
Uniformità Ud	Emin/Emax	1:39.5 (0.03)

Tipo Num. Marca

4	2	Codice	:	
		Nome punto luce	:	ITALO 1 STE-S 4.5-2M + PALO H. 8 MT
		con	:	1 x ITALO 1 0F3 STE-S 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x LED 39.5 W / 4570 lm
5	2	Codice	:	
		Nome punto luce	:	ITALO 1 S05 4.5-2M + PALO H. 8 MT
		con	:	1 x ITALO 1 0F2H1 S05 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M 31 W / 3290 lm

1.2 Riepilogo, TRAPEZIO 2

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 del punto luce [m]:	8.00 m
Fattore di manut.	0.80

Flusso luminoso di tutte le lampade	15720 lm
Potenza totale	141 W
Potenza totale per superficie (11964.13 m²)	0.01 W/m²

Illuminamento

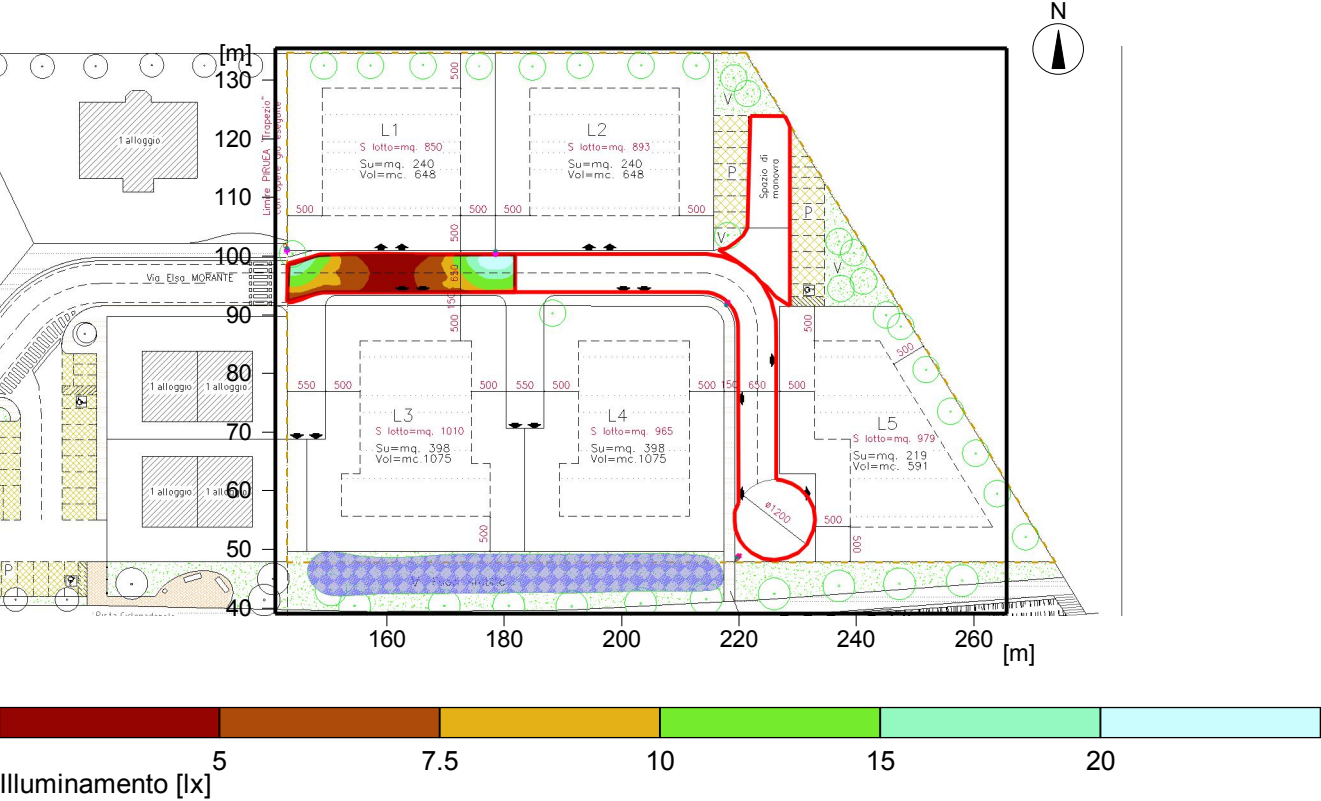
Illuminamento medio	Em	1.85 lx
Illuminamento minimo	Emin	0.12 lx
Illuminamento massimo	Emax	5.06 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	1:16 (0.06)
Uniformità Ud	Emin/Emax	1:43.8 (0.02)

Tipo Num. Marca

4	2	Codice	:	
		Nome punto luce	:	ITALO 1 STE-S 4.5-2M + PALO H. 8 MT
		con	:	1 x ITALO 1 0F3 STE-S 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x LED 39.5 W / 4570 lm
5	2	Codice	:	
		Nome punto luce	:	ITALO 1 S05 4.5-2M + PALO H. 8 MT
		con	:	1 x ITALO 1 0F2H1 S05 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M 31 W / 3290 lm

1.2 Riepilogo, TRAPEZIO 2

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 del punto luce [m]:	8.00 m
Fattore di manut.	0.80

Flusso luminoso di tutte le lampade	15720 lm
Potenza totale	141 W
Potenza totale per superficie (11964.13 m²)	0.01 W/m²

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	9 lx
Illuminamento minimo	Emin	3.6 lx
Illuminamento massimo	Emax	24.4 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	1:2.46 (0.41)
Uniformità Ud	Emin/Emax	1:6.68 (0.15)

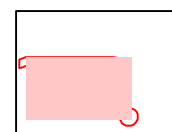
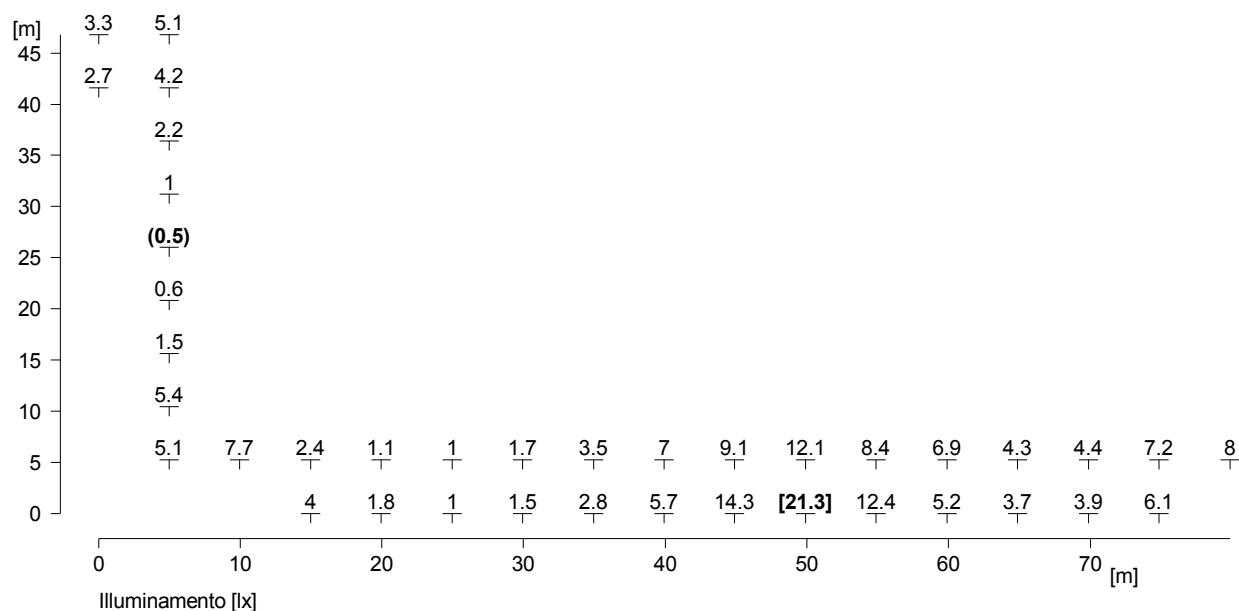
Tipo Num. Marca

4	2	Codice	:	
		Nome punto luce	:	ITALO 1 STE-S 4.5-2M + PALO H. 8 MT
		con	:	1 x ITALO 1 0F3 STE-S 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x LED 39.5 W / 4570 lm
5	2	Codice	:	
		Nome punto luce	:	ITALO 1 S05 4.5-2M + PALO H. 8 MT
		con	:	1 x ITALO 1 0F2H1 S05 4.5-2M
		Sorgenti	:	1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M 31 W / 3290 lm

1 TRAPEZIO 2

1.3 Risultati calcolo, TRAPEZIO 2

1.3.1 Tabella, Superficie di misurazione 1 (E)

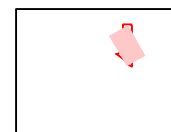
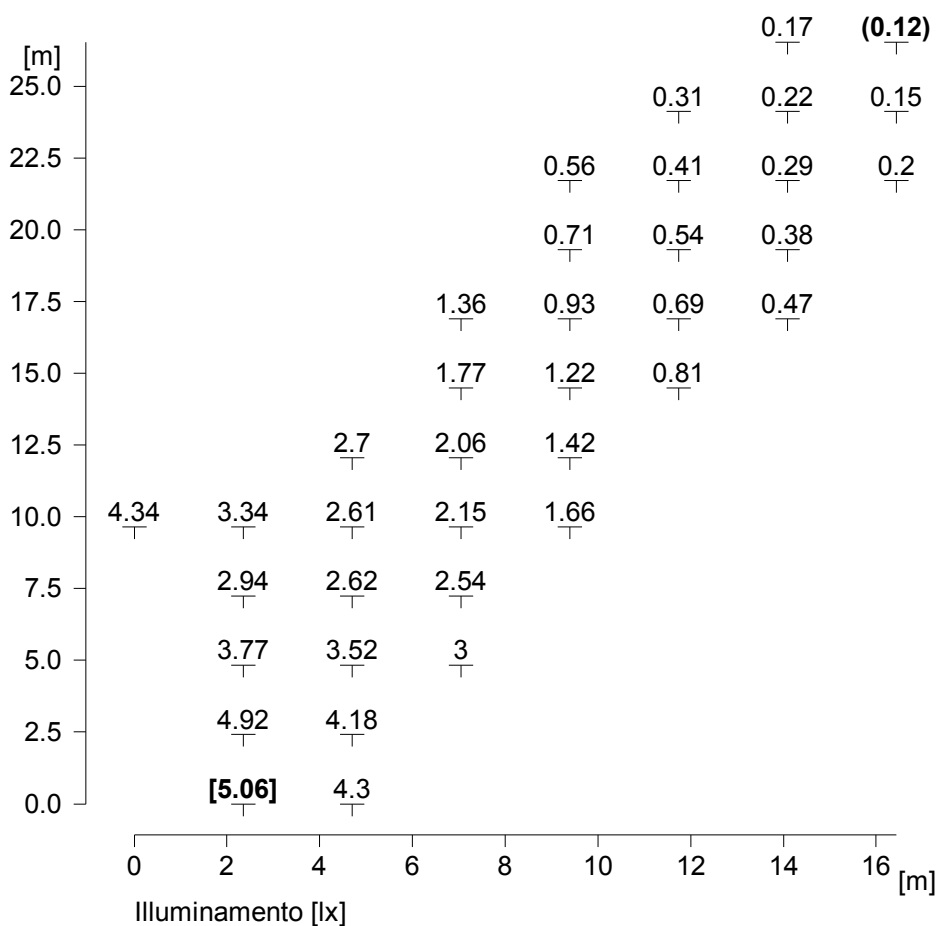


Altezza del piano di riferimento

		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 5.1 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 0.5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 21.3 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 9.53 (0.10)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 39.55 (0.03)

1.3 Risultati calcolo, TRAPEZIO 2

1.3.2 Tabella, Superficie di misurazione 2 (E)



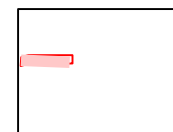
Altezza del piano di riferimento

		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 1.85 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 0.12 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 5.06 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 15.99 (0.06)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 43.82 (0.02)

1.3 Risultati calcolo, TRAPEZIO 2

1.3.3 Tabella, Superficie di misurazione 3 (E)

	4.7	6.6	9.1	11.8	15.1	18.6	
		6.5	9	11.8	14.8	18	21.5
		6.3	8.7	11.4	14.1	16.8	20
35		5.9	8	10.3	12.5	14.7	17.3
			7.3	9.1	10.9	12.5	14.5
			6.8	8.2	9.5	10.5	12.1
			6.6	7.7	8.5	9	10.2
			6.6	7.6	7.9	8	8.8
30			6.7	7.7	7.6	7.4	7.9
			6.5	7.5	7.4	7.1	7.2
			6.1	7.1	7.1	6.8	6.6
			5.5	6.4	6.5	6.2	6
			4.8	5.6	5.7	5.6	5.4
25			4.2	4.9	5.2	5.2	5.1
				4.5	4.8	4.9	4.8
				4.2	4.5	4.7	4.6
				4	4.3	4.5	4.5
20				3.9	4.3	4.4	4.4
				3.9	4.3	4.5	4.4
				4	4.4	4.6	4.5
				4.3	4.6	4.8	4.7
				4.6	4.9	5	4.9
15				5.1	5.3	5.4	5.3
				5.7	5.9	5.9	5.8
				6.6	6.7	6.5	6.4
				7.1	7.2	7	7
				7.4	7.6	7.3	7.5
10				7.5	7.8	7.6	8.2
				7.3	7.9	8.3	9.1
				7.2	8.4	9.3	10.5
				7.5	9.2	10.8	12.4
				8.1	10.2	12.3	14.5
5				8.7	11.3	13.9	16.6
				9.2	12	15	18.1
				9.1	11.8	14.9	18.2
				8.9	11.6	14.8	18.2
					11.6	14.6	17.7



Parte1

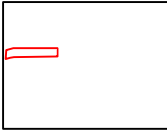
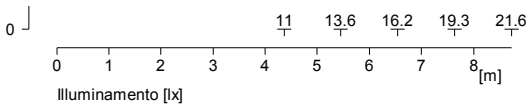
Altezza del piano di riferimento

		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 9 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 3.6 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 24.4 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 2.46 (0.41)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 6.68 (0.15)

Oggetto : TRAPEZIO 2
Impianto : PAESE - TV
Numero progetto : 175a-17
Data : 30.03.2017

1.3 Risultati calcolo, TRAPEZIO 2

1.3.3 Tabella, Superficie di misurazione 3 (E)



Parte2