



COMUNE DI MONSELICE
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI
FINALIZZATI AL CONTENIMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI DELLA
SCUOLA PRIMARIA "VITTORIO CINI"
BANDO POR FERS 2014-2020

SINDACO DI MONSELICE

Avv. GIORGIA BEDIN sindaco

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ALFREDO BERNARDINI architetto

PROGETTISTA

FRANCESCO BERNARDI architetto

RESPONSABILE SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE

FRANCESCO BERNARDI architetto

COLLABORATORI

Impianti meccanici AURELIO BRUNELLO ingegnere
Impianti elettrici e speciali MARTINO CECCHINATO perito ind.

PROGETTO ESECUTIVO

Febbraio 2020

TAV: RT_IL

PROGETTO: Relazione e dimensionamento
impianto illuminotecnico

	COMUNE DI MONSELICE	RT_IL
	PROGETTO ESECUTIVO PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI FINALIZZATI AL CONTENIMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI DELLA SCUOLA PRIMARIA "VITTORIO CINI"	Data: Febbraio 2020
	RELAZIONE E DIMENSIONAMENTO IMPIANTO ILLUMINOTECNICO	Pagina 1 di 9

<p>COMUNE DI MONSELICE</p> <p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI FINALIZZATI AL CONTENIMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI DELLA SCUOLA PRIMARIA "VITTORIO CINI"</p> <p>BANDO POR FERS 2014 - 2020</p>	
<p>SINDACO DI MONSELICE</p> <p>Avv. GIORGIA BEDIN</p>	<p>RESP. UNICO DEL PROCEDIMENTO</p> <p>Architetto ALFREDO BERNARDINI</p>
<p>PROGETTISTA</p> <p>Architetto FRANCESCO BERNARDI</p>	<p>RESPONSABILE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE</p> <p>Architetto FRANCESCO BERNARDI</p>
	<p>COLLABORATORI</p> <p>Impianti meccanici ing. AURELIO BRUNELLO Impianti elettrici p.i. MARTINO CECCHINATO Diagnosi energetica ing. PIERLUIGI LOCCI</p>
<p>PROGETTO ESECUTIVO</p>	
<p>RT_IL</p> <p>RELAZIONE E DIMENSIONAMENTO IMPIANTO ILLUMINOTECNICO</p>	<p>Febbraio 2020</p>

	COMUNE DI MONSELICE	RT_IL
	<i>PROGETTO ESECUTIVO</i> PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI FINALIZZATI AL CONTENIMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI DELLA SCUOLA PRIMARIA "VITTORIO CINI"	Data: Febbraio 2020
	RELAZIONE E DIMENSIONAMENTO IMPIANTO ILLUMINOTECNICO	Pagina 2 di 9

INDICE

1. PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA ORDINARIA	3
2. PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA DI SICUREZZA	5
3. SEGNALETICA DI SICUREZZA	7
4. REPORT DI DIMENSIONAMENTO	8

	COMUNE DI MONSELICE	RT_IL
	PROGETTO ESECUTIVO PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI FINALIZZATI AL CONTENIMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI DELLA SCUOLA PRIMARIA "VITTORIO CINI"	Data: Febbraio 2020
	RELAZIONE E DIMENSIONAMENTO IMPIANTO ILLUMINOTECNICO	Pagina 3 di 9

1. PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA ORDINARIA

La progettazione degli impianti di illuminazione ordinaria asserviti ai vari ambienti costituenti il complesso scolastico è stata effettuata coerentemente con le reali caratteristiche degli ambienti stessi (in particolare per quanto concerne dimensioni e forma, coefficienti di riflessione delle pareti, dei pavimenti, dei soffitti, presenza di finestrature, etc.), considerandone le specifiche funzioni svolte al loro interno e valutando attentamente i prevedibili diversi compiti visivi degli utilizzatori.

I principali parametri presi in esame e valutati nella fase progettuale esecutiva sono stati la quantità di illuminamento e la sua uniformità nelle zone di studio, gli effetti dell'abbagliamento e il colore apparente della luce (indice di resa cromatica).

Il dimensionamento degli impianti è stato condotto in accordo con i contenuti della norma tecnica **UNI EN 12464-1 "Luce e illuminazione - Illuminazione dei posti di lavoro - Parte 1: Posti di lavoro in interni"** nella sua edizione bi-lingue del marzo 2013; la norma in oggetto specifica i requisiti di illuminazione per persone, in posti di lavoro in interni, che corrispondono alle esigenze di comfort visivo e di prestazione visiva di persone aventi normale capacità oftalmica (visiva); sono considerati tutti i compiti visivi abituali, inclusi quelli che comportano l'utilizzo di attrezzature munite di videotermini.

Nello specifico le tabelle di cui al capitolo 5 della norma sopracitata, ed in particolare quelle di cui al paragrafo **5.36 "Edifici scolastici - Locali scolastici"**, identificano i principali parametri di dimensionamento illuminotecnici in relazione alla diversa tipologia di locali scolastici. Per il caso tipico in oggetto trovano riscontro i locali di seguito indicati:

- numero di riferimento 5.36.1 "aule scolastiche";
- numero di riferimento 5.36.11 "laboratorio di insegnamento";
- numero di riferimento 5.36.16 "ingressi";
- numero di riferimento 5.36.17 "zone di circolazione, corridoi".

Per una maggiore facilità di interpretazione si riportano alla pagina seguente i contenuti della tabella 5.36 soprarichiamata.

Nota bene: per quanto concerne le aule scolastiche si evidenzia che la normativa tecnica prescrive che l'illuminazione all'interno delle stesse debba essere regolabile.

Per questo motivo, anche in relazione alla conformazione degli esistenti punti comando (da mantenersi e perlopiù non oggetto di modifiche e/o integrazioni), si prevede di suddividere l'intero

	COMUNE DI MONSELICE	RT_IL
	PROGETTO ESECUTIVO PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI FINALIZZATI AL CONTENIMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI DELLA SCUOLA PRIMARIA "VITTORIO CINI"	Data: Febbraio 2020
	RELAZIONE E DIMENSIONAMENTO IMPIANTO ILLUMINOTECNICO	Pagina 4 di 9

numero di nuovi apparecchi illuminanti previsti all'interno di ogni aula su n°2 accensioni distinte. Il criterio utilizzato è quello di distinguere le plafoniere previste nelle vicinanze delle finestrate (e quindi dalla sorgente di luce naturale) rispetto a quelle posizionate più lontane dalle stesse; il personale scolastico potrà conseguentemente gestire l'accensione parzializzata o totale di ciascun impianto, in modo da garantire sempre comunque valori di illuminamento in linea con le richieste normative (almeno 300lux sul piano di lavoro, a 85cm dal piano di calpestio), limitando nel contempo i consumi energetici superflui e garantendo un migliore e ottimale confort visivo.

Estratto tabella 5.36 "Edifici scolastici - Locali scolastici" norma UNI EN 12464-1

prospetto 5.36 Edifici scolastici - Locali scolastici

N° riferimento	Tipo di zona, compito o attività	\bar{E}_m lx	UGR_L -	U_0 -	R_a -	Requisiti specifici
5.36.1	Aule scolastiche	300	19	0,60	80	L'illuminazione dovrebbe essere regolabile.
5.36.2	Aule per corsi serali e per adulti	500	19	0,60	80	L'illuminazione dovrebbe essere regolabile.
5.36.3	Auditorium, sale lettura	500	19	0,60	80	L'illuminazione dovrebbe essere regolabile per integrare varie esigenze A/V.
5.36.4	Lavagne e schermi bianchi o verdi	500	19	0,70	80	Si devono evitare i riflessi speculari. Presentatori/insegnanti devono essere illuminati con un illuminamento verticale adeguato.
5.36.5	Tavolo per dimostrazioni	500	19	0,70	80	Nelle sale lettura 750 lx.
5.36.6	Aule educazione artistica	500	19	0,60	80	
5.36.7	Aule educazione artistica in scuole d'arte	750	19	0,70	90	$5\,000\,K \leq T_{cp} \leq 6\,500\,K$
5.36.8	Aule per disegno tecnico	750	16	0,70	80	
5.36.9	Aule per educazione tecnica e laboratori	500	19	0,60	80	
5.36.10	Aule per lavori manuali	500	19	0,60	80	
5.36.11	Laboratorio di insegnamento	500	19	0,60	80	
5.36.12	Aule di pratica della musica	300	19	0,60	80	
5.36.13	Laboratori di informatica	300	19	0,60	80	Per lavoro con attrezzature munite di videoterminale (DSE) vedere punto 4.9.
5.36.14	Laboratori linguistici	300	19	0,60	80	
5.36.15	Aule di preparazione e officine	500	22	0,60	80	
5.36.16	Ingressi	200	22	0,40	80	
5.36.17	Zone di circolazione, corridoi	100	25	0,40	80	
5.36.18	Scale	150	25	0,40	80	
5.36.19	Sale comuni per gli studenti e aula magna	200	22	0,40	80	
5.36.20	Sale professori	300	19	0,60	80	
5.36.21	Biblioteca: scaffali	200	19	0,60	80	
5.36.22	Biblioteca: zone di lettura	500	19	0,60	80	
5.36.23	Magazzini materiale didattico	100	25	0,40	80	
5.36.24	Palazzetti, palestre, piscine	300	22	0,60	80	Vedere EN 12193 per le condizioni di addestramento.
5.36.25	Mensa	200	22	0,40	80	
5.36.26	Cucina	500	22	0,60	80	

	COMUNE DI MONSELICE	RT_IL
	PROGETTO ESECUTIVO PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI FINALIZZATI AL CONTENIMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI DELLA SCUOLA PRIMARIA "VITTORIO CINI"	Data: Febbraio 2020
	RELAZIONE E DIMENSIONAMENTO IMPIANTO ILLUMINOTECNICO	Pagina 5 di 9

2. PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA DI SICUREZZA

Nella progettazione di un edificio o di un locale, ed in particolare di un'attività specifica quale è quella in oggetto, l'integrazione dell'illuminazione di sicurezza con quella ordinaria deve essere del tutto rispondente alle norme relative (condizione minima e necessaria per considerare un impianto realizzato a regola d'arte); i principali obiettivi dell'illuminazione di sicurezza, quando quella ordinaria viene a mancare, sono:

- illuminare correttamente le vie d'esodo, per consentire il deflusso sicuro verso le uscite;
- assicurare che gli eventuali dispositivi e/o attrezzature di allarme previste lungo le vie di uscita siano facilmente identificabili.

I principali riferimenti normativi europei nel campo dell'illuminazione di sicurezza sono i seguenti:

- CEN EN 1838 Lighting Applications - Emergency Lighting;
- CEN EN 50172 Emergency light systems;
- CEN EN 60598-2-22 Luminaires - Particular requirements - Luminaires for emergency lighting;
- ISO 3864 Safety colours and safety signs.

In campo nazionale inoltre vigono norme tecniche, leggi e/o decreti che regolamentano le varie attività: in altre parole indicano dove è prescritta l'illuminazione di sicurezza e quali caratteristiche deve possedere. Tra le principali, per il caso tipico in oggetto, possiamo citare:

- UNI EN 1838 Applicazione dell'illuminotecnica - Illuminazione di emergenza;
- CEI EN 50172 Sistemi di illuminazione di emergenza;
- CEI EN 60598-2-22 Apparecchi di illuminazione - Parte 2-22: Prescrizioni particolari - Apparecchi di emergenza;
- CEI 64-8 Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000V in corrente alternata e a 1500V in corrente continua;
- DM 26.08.92 Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica;
- DLgs n°81/08 Attuazione dell'articolo n°1 della legge 3 agosto 2007, n°123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

Esistono alcuni elementi che generalmente costituiscono parti preliminari di un progetto per l'illuminazione di sicurezza; ad esempio fondamentale risulta la planimetria dei locali al fine di determinare e individuare:

- gli ambienti da illuminare;
- gli eventuali punti di segnalazione antincendio;

	COMUNE DI MONSELICE	RT_IL
	<i>PROGETTO ESECUTIVO</i> PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI FINALIZZATI AL CONTENIMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI DELLA SCUOLA PRIMARIA "VITTORIO CINI"	Data: Febbraio 2020
	RELAZIONE E DIMENSIONAMENTO IMPIANTO ILLUMINOTECNICO	Pagina 6 di 9

- le vie di uscita (per determinare se via di esodo oppure area aperta);
- le aree a basso rischio di incendio, dove nell'ipotesi localizzare le fonti per l'alimentazione centralizzata, l'ubicazione della sorgente di energia ed il percorso dei cavi di alimentazione;
- le eventuali aree ad alto rischio di incendio;
- le aree esterne ed estranee alle vie di uscita.

Altri aspetti da considerare sono inoltre:

- i requisiti per l'illuminazione di riserva, se necessaria;
- il modo di funzionamento degli apparecchi (permanente o non permanente);
- la durata del loro funzionamento in emergenza (secondo le norme vigenti).

Tutto ciò premesso, non essendo definite all'interno dei vari ambienti costituenti il complesso scolastico in oggetto "aree con attività ad alto rischio" e in relazione ai contenuti della norma UNI EN 1838 - appendice B - punto 4, la quale per i luoghi di installazione in oggetto rimanda specificatamente ai contenuti del DM n°218 del 26.08.92, si prevede la realizzazione di un impianto di illuminazione di sicurezza in grado di garantire:

- illuminazione di sicurezza, compresa quella indicante i passaggi, le uscite ed i percorsi delle vie di esodo (anche all'interno delle aule, sia pure limitata alla segnalazione dei vani di uscita dalle stesse – vedere nota M.I. prot. n. P14163/4122 Sott. 32 del 09.12.1993), con livello di illuminazione non inferiore a 5 lux (su un piano orizzontale ad 1 metro di altezza dal piano di calpestio - guida CEI 64-52) e attivazione automatica ad interruzione breve (massimo 0,5 secondi);
- autonomia non inferiore ai 30 minuti (prevista a favore di sicurezza minimo 60 minuti), con dispositivo di carica degli accumulatori automatico in grado di garantire la ricarica completa entro 12 ore.

	COMUNE DI MONSELICE	RT_IL
	<i>PROGETTO ESECUTIVO</i> PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI FINALIZZATI AL CONTENIMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI DELLA SCUOLA PRIMARIA "VITTORIO CINI"	Data: Febbraio 2020
	RELAZIONE E DIMENSIONAMENTO IMPIANTO ILLUMINOTECNICO	Pagina 7 di 9

3. SEGNALETICA DI SICUREZZA

In relazione ai contenuti del Titolo V del D.Lgs. 81/08 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, è altresì prevista la fornitura e posa in opera di idonea segnaletica di sicurezza, con la funzione di indicare alle persone le vie di esodo e le uscite di sicurezza.

Si prevede l'installazione di apparecchi autonomi completi di pittogrammi unificati, del tipo "SA - sempre accesi", distanza di leggibilità fino a 22 metri, ad attivazione automatica ad interruzione breve (massimo 0,5 secondi), autonomia non inferiore a 60 minuti, con dispositivo di carica degli accumulatori automatico in grado di garantire la ricarica completa entro 12 ore; il tutto, sempre e comunque, conforme agli specifici requisiti del capitolo 5 della norma UNI EN 1838.

Nota bene: eventuali ulteriori cartelli unificati potranno essere installati a cura del responsabile della sicurezza del complesso scolastico, essendo tutti i locali provvisti di illuminazione di sicurezza in grado di illuminarli dall'esterno.

	COMUNE DI MONSELICE	RT_IL
	<i>PROGETTO ESECUTIVO</i> PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI FINALIZZATI AL CONTENIMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI DELLA SCUOLA PRIMARIA "VITTORIO CINI"	Data: Febbraio 2020
	RELAZIONE E DIMENSIONAMENTO IMPIANTO ILLUMINOTECNICO	Pagina 8 di 9

4. REPORT DI DIMENSIONAMENTO

Si riportano in appendice alla presente relazione i report di calcolo tanto per il dimensionamento dell'illuminazione ordinaria quanto per quella di emergenza; essi sono stati realizzati con l'impiego di specifico e adatto software di calcolo (Dialux 4.13.0.0), utilizzando sempre e comunque le curve fotometriche degli apparecchi di cui è prevista o prevedibile l'installazione; essi sono relativi ai seguenti ambienti costituenti il complesso scolastico:

- illuminazione ordinaria:
 - ✓ atrio 01-01;
 - ✓ aula 01-02;
 - ✓ aula 01-03;
 - ✓ corridoio 01-04;
 - ✓ aula 01-05;
 - ✓ aula 01-06;
 - ✓ aula 01-07;
 - ✓ corridoio 01-08;
 - ✓ corridoio 01-09;
 - ✓ mensa 01-11;
 - ✓ aula 01-12;
 - ✓ aula 01-13;
 - ✓ corridoio 01-16;
 - ✓ laboratorio 01-18;
- illuminazione di emergenza:
 - ✓ atrio 01-01;
 - ✓ aula 01-02;
 - ✓ aula 01-03;
 - ✓ corridoio 01-04;
 - ✓ aula 01-05;
 - ✓ aula 01-06;
 - ✓ aula 01-07;
 - ✓ corridoio 01-08;
 - ✓ corridoio 01-09;
 - ✓ mensa 01-11;
 - ✓ aula 01-12;

	COMUNE DI MONSELICE	RT_IL
	<i>PROGETTO ESECUTIVO</i> PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI FINALIZZATI AL CONTENIMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI DELLA SCUOLA PRIMARIA "VITTORIO CINI"	Data: Febbraio 2020
	RELAZIONE E DIMENSIONAMENTO IMPIANTO ILLUMINOTECNICO	Pagina 9 di 9

- ✓ aula 01-13;
- ✓ corridoio 01-16;
- ✓ laboratorio 01-18.

Si precisa fin d'ora che eventuali verifiche, ad impianto realizzato, potranno evidenziare, rispetto ai valori riportati, qualche deviazione in relazione alle tolleranze legate alle caratteristiche delle sorgenti led e dei driver di alimentazione usati, dei valori di tensione di rete presenti, del posizionamento finale degli apparecchi illuminanti e dell'eventuale tipo di arredo e/o allestimento impiegato nei vari ambienti.

Monselice, febbraio 2020

I progettisti
Arch. Francesco Bernardi
Per. Ind. Martino Cecchinato

Scuola Cini Monselice

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI
FINALIZZATI AL CONTENIMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI
DELLA SCUOLA PRIMARIA "VITTORIO CINI"
BANDO POR FERS 2014-2020

ILLUMINAZIONE ORDINARIA



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Indice

Scuola Cini Monselice

Copertina progetto	1
Indice	2

NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90**THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90**

CDL (polare)	5
Tabella UGR	6

NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90**SLIM TND 20W 4K CRI90**

CDL (polare)	7
Tabella UGR	8

Atrio 01-01

Protocollo di input	9
Lampade (planimetria)	10
Lampade (lista coordinate)	11

Superfici locale**Superficie utile**

Isolinee (E)	13
--------------	----

Aula 01-02

Protocollo di input	14
Lampade (planimetria)	15
Lampade (lista coordinate)	16

Superfici locale**Superficie utile**

Isolinee (E)	17
--------------	----

Aula 01-03

Protocollo di input	18
Lampade (planimetria)	19
Lampade (lista coordinate)	20

Superfici locale**Superficie utile**

Isolinee (E)	21
--------------	----

Corridoio 01-04

Protocollo di input	22
Lampade (planimetria)	23
Lampade (lista coordinate)	24

Superfici locale**Superficie utile**

Isolinee (E)	25
--------------	----

Aula 01-05

Protocollo di input	26
Lampade (planimetria)	27
Lampade (lista coordinate)	28

Superfici locale**Superficie utile**

Isolinee (E)	29
--------------	----

Aula 01-06

Protocollo di input	30
Planimetria	31
Lampade (planimetria)	32

Superfici locale**Superficie utile**

Isolinee (E)	33
--------------	----

Aula 01-07



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Indice

Protocollo di input	34
Lampade (planimetria)	35
Lampade (lista coordinate)	36
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	37
Corridoio 01-08	
Protocollo di input	38
Lampade (planimetria)	39
Lampade (lista coordinate)	40
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	41
Corridoio 01-09	
Protocollo di input	42
Lampade (planimetria)	43
Lampade (lista coordinate)	44
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	45
Mensa 01-11	
Protocollo di input	46
Lampade (planimetria)	47
Lampade (lista coordinate)	48
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	49
Aula 01-12	
Protocollo di input	50
Lampade (planimetria)	51
Lampade (lista coordinate)	52
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	53
Aula 01-13	
Protocollo di input	54
Lampade (planimetria)	55
Lampade (lista coordinate)	56
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	57
Laboratorio 01-18	
Protocollo di input	58
Lampade (planimetria)	59
Lampade (lista coordinate)	60
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	61
Corridoio 01-16	
Protocollo di input	62
Lampade (planimetria)	63
Lampade (lista coordinate)	64
Superfici locale	
Superficie utile	



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato
Telefono 049.7380607
Fax 178.6000202
e-Mail studio_2c@tiscali.it

Indice

Isolinee (E)

65



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

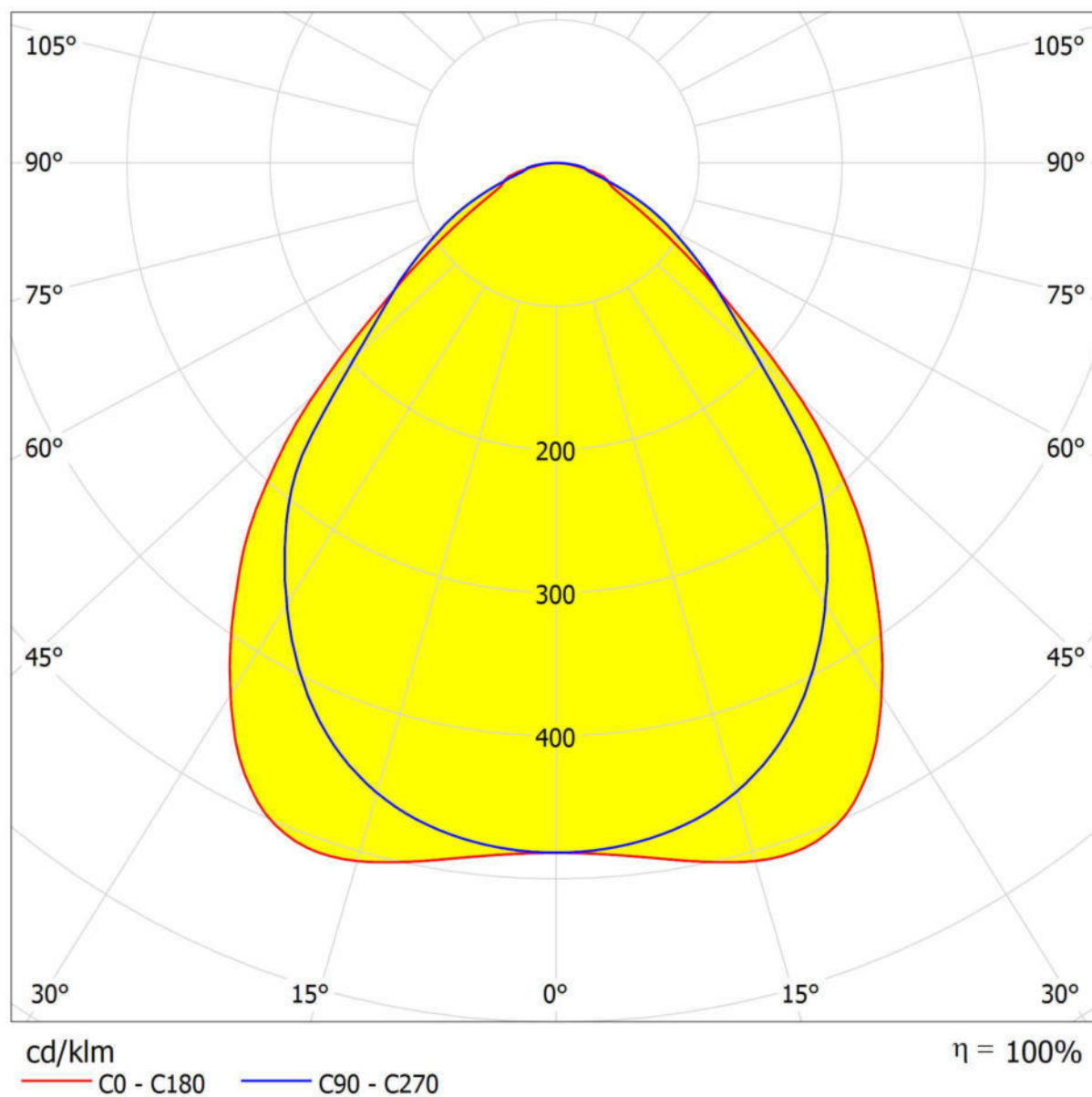
Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90 / CDL (polare)

Lampada: NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90

Lampadine: 1 x 102044



Per.Ind. Martino Cecchinato

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)Telefono 049.7380607
Fax 178.6000202
e-Mail studio_2c@tiscali.it**NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90 / Tabella UGR**

Lampada: NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90

Lampadine: 1 x 102044

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	15.4	16.4	15.6	16.7	16.9	14.4	15.5	14.7	15.7	16.0
	3H	15.9	16.9	16.2	17.2	17.4	15.3	16.3	15.6	16.5	16.8
	4H	16.3	17.2	16.6	17.4	17.7	15.6	16.5	15.9	16.8	17.1
	6H	16.5	17.3	16.8	17.6	17.9	15.9	16.7	16.2	17.0	17.3
	8H	16.6	17.4	16.9	17.7	18.0	16.0	16.8	16.4	17.1	17.5
	12H	16.6	17.4	17.0	17.7	18.0	16.1	16.9	16.5	17.2	17.6
4H	2H	15.6	16.5	15.9	16.8	17.0	14.8	15.7	15.1	16.0	16.2
	3H	16.4	17.1	16.7	17.5	17.8	15.8	16.5	16.1	16.9	17.2
	4H	16.8	17.5	17.2	17.8	18.2	16.2	16.9	16.6	17.3	17.6
	6H	17.2	17.7	17.6	18.1	18.5	16.7	17.2	17.1	17.6	18.0
	8H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6	16.9	17.4	17.3	17.8	18.2
	12H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	17.1	17.5	17.5	17.9	18.4
8H	4H	16.9	17.5	17.4	17.9	18.3	16.4	17.0	16.8	17.3	17.8
	6H	17.4	17.8	17.9	18.3	18.7	16.9	17.4	17.4	17.8	18.2
	8H	17.6	18.0	18.1	18.4	18.9	17.2	17.6	17.7	18.0	18.5
	12H	17.8	18.1	18.3	18.6	19.1	17.5	17.8	18.0	18.3	18.8
12H	4H	16.9	17.4	17.4	17.8	18.2	16.4	16.9	16.9	17.3	17.7
	6H	17.4	17.8	17.9	18.3	18.7	17.0	17.4	17.4	17.8	18.3
	8H	17.7	18.0	18.2	18.5	19.0	17.3	17.6	17.8	18.1	18.6
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.3 / -0.6					+0.4 / -0.5				
S = 1.5H		+0.8 / -1.4					+0.8 / -1.1				
S = 2.0H		+1.9 / -2.2					+1.6 / -1.3				
Tabella standard		BK03					BK04				
Addendo di correzione		-0.4					-0.5				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3490lm Flusso luminoso sferico											

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

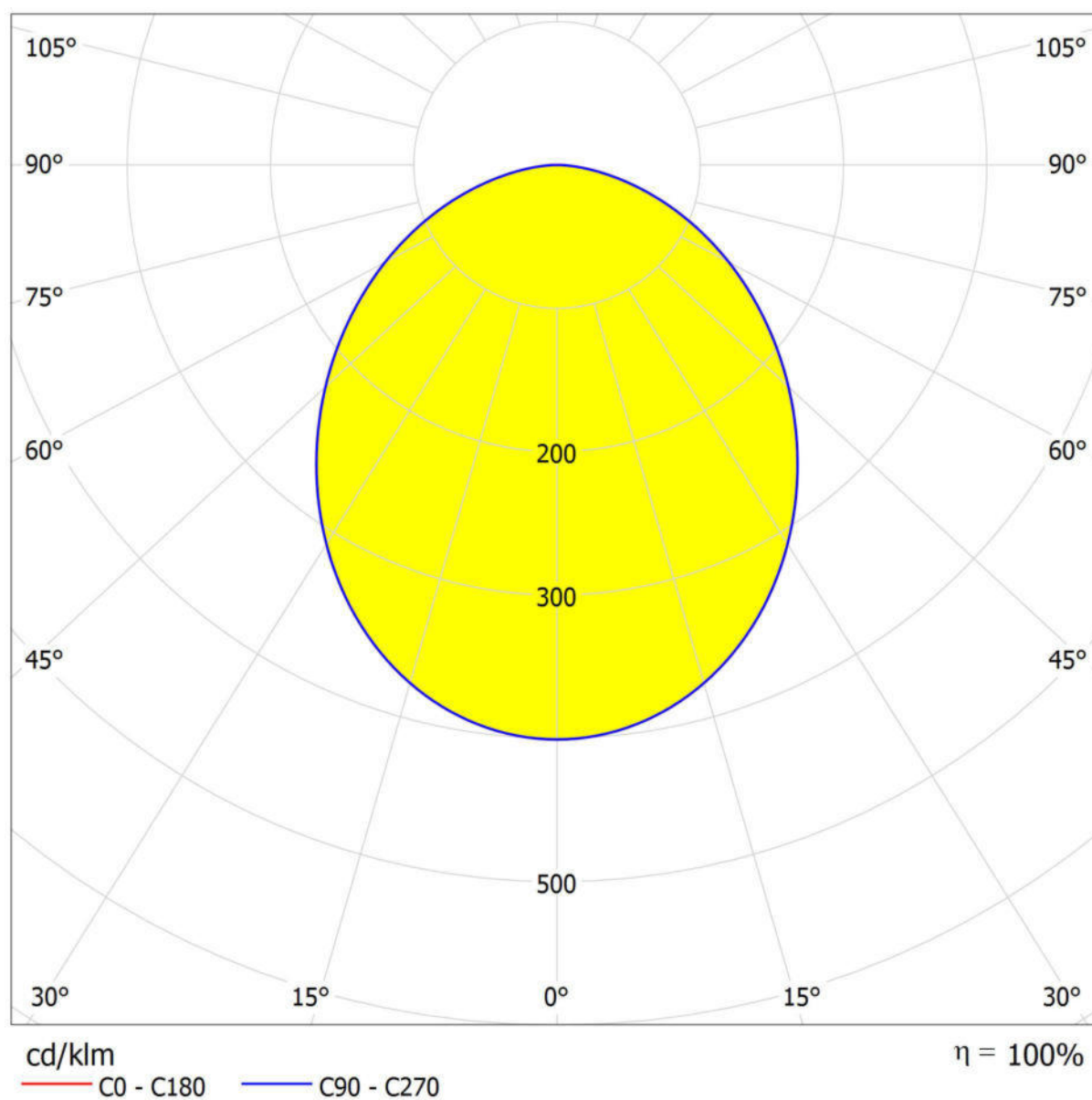
Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90 / CDL (polare)

Lampada: NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90

Lampadine: 1 x 11815.01 18



Per.Ind. Martino Cecchinato

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)Telefono 049.7380607
Fax 178.6000202
e-Mail studio_2c@tiscali.it**NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90 / Tabella UGR**

Lampada: NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90

Lampadine: 1 x 11815.01 18

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	23.4	24.7	23.7	24.9	25.2	23.4	24.7	23.7	24.9	25.2
	3H	24.8	26.0	25.1	26.2	26.5	24.8	26.0	25.1	26.2	26.5
	4H	25.3	26.4	25.7	26.7	27.0	25.3	26.4	25.7	26.7	27.0
	6H	25.7	26.7	26.1	27.0	27.3	25.7	26.7	26.1	27.0	27.3
	8H	25.8	26.8	26.2	27.1	27.4	25.8	26.8	26.2	27.1	27.4
	12H	25.9	26.8	26.3	27.1	27.5	25.9	26.8	26.3	27.1	27.5
4H	2H	24.0	25.1	24.4	25.4	25.7	24.0	25.1	24.4	25.4	25.7
	3H	25.6	26.5	26.0	26.9	27.2	25.6	26.5	26.0	26.9	27.2
	4H	26.3	27.1	26.7	27.4	27.8	26.3	27.1	26.7	27.4	27.8
	6H	26.8	27.5	27.2	27.9	28.2	26.8	27.5	27.2	27.9	28.2
	8H	26.9	27.6	27.4	28.0	28.4	26.9	27.6	27.4	28.0	28.4
	12H	27.0	27.6	27.5	28.0	28.5	27.0	27.6	27.5	28.0	28.5
8H	4H	26.5	27.2	27.0	27.6	28.0	26.5	27.2	27.0	27.6	28.0
	6H	27.1	27.7	27.6	28.1	28.6	27.1	27.7	27.6	28.1	28.6
	8H	27.4	27.8	27.8	28.3	28.8	27.4	27.8	27.8	28.3	28.8
	12H	27.5	27.9	28.0	28.4	28.9	27.5	27.9	28.0	28.4	28.9
12H	4H	26.6	27.1	27.0	27.6	28.0	26.6	27.1	27.0	27.6	28.0
	6H	27.2	27.7	27.7	28.1	28.6	27.2	27.7	27.7	28.1	28.6
	8H	27.4	27.8	27.9	28.3	28.8	27.4	27.8	27.9	28.3	28.8
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.2					+0.1 / -0.2				
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4				
S = 2.0H		+0.5 / -0.8					+0.5 / -0.8				
Tabella standard		BK05					BK05				
Addendo di correzione		9.9					9.9				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2000lm Flusso luminoso sferico											

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

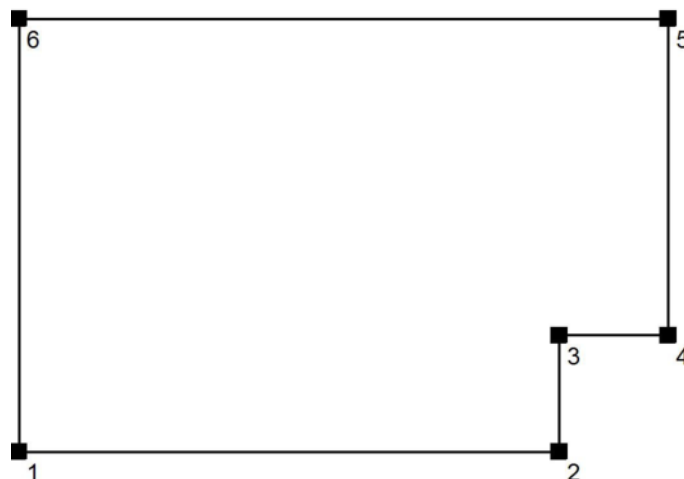
Atrio 01-01 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 5.600 m

Base: 155.15 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(11.600 8.190)	(24.600 8.190)	13.000
Parete 2	50	(24.600 8.190)	(24.600 10.990)	2.800
Parete 3	50	(24.600 10.990)	(27.225 10.990)	2.625
Parete 4	50	(27.225 10.990)	(27.225 18.590)	7.600
Parete 5	50	(27.225 18.590)	(11.600 18.590)	15.625
Parete 6	50	(11.600 18.590)	(11.600 8.190)	10.400

Per.Ind. Martino Cecchinato

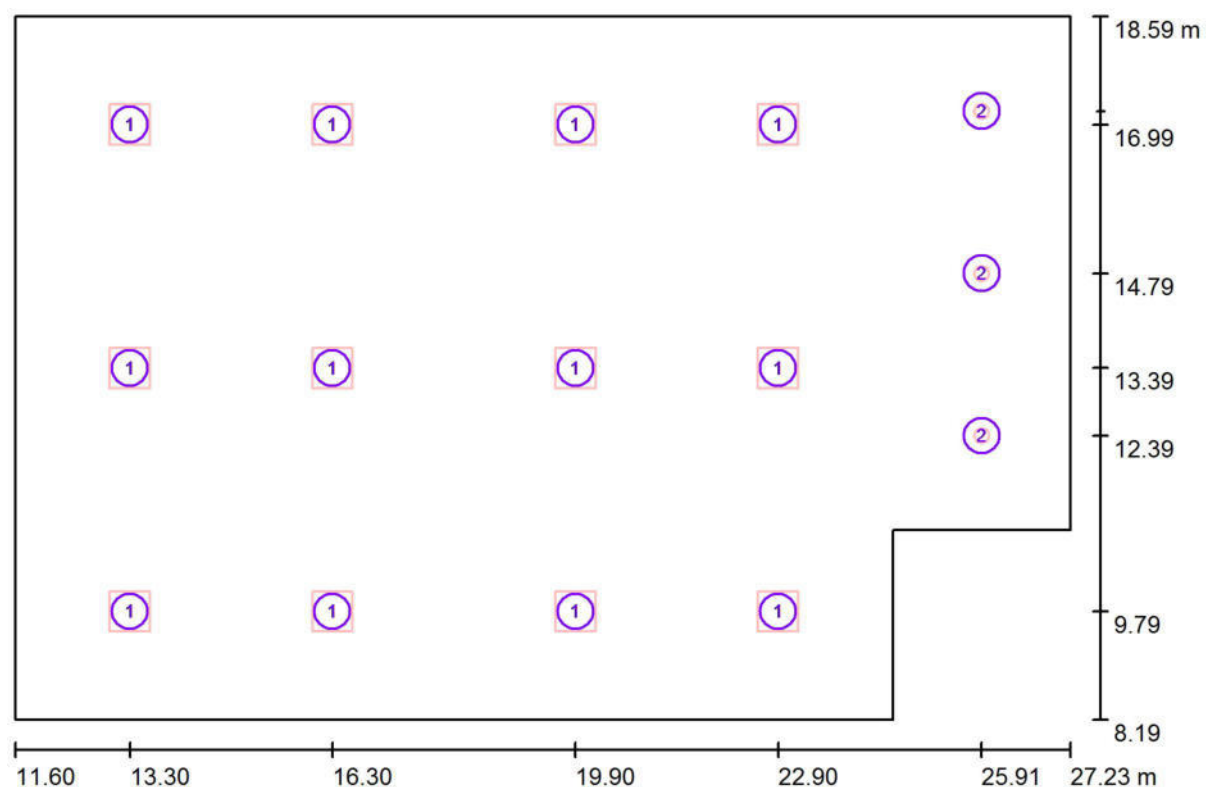
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicosia (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Atrio 01-01 / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 112

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	12	NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90
2	3	NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

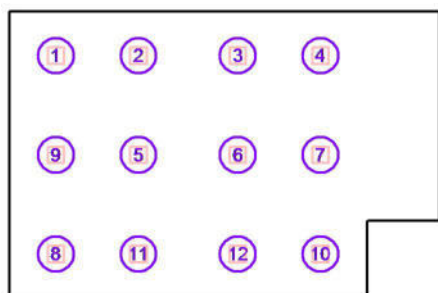
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Atrio 01-01 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90**

3490 lm, 32.0 W, 1 x 1 x 102044 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	13.300	16.990	5.600	0.0	0.0	0.0
2	16.300	16.990	5.600	0.0	0.0	0.0
3	19.900	16.990	5.600	0.0	0.0	0.0
4	22.900	16.990	5.600	0.0	0.0	0.0
5	16.300	13.390	5.600	0.0	0.0	0.0
6	19.900	13.390	5.600	0.0	0.0	0.0
7	22.900	13.390	5.600	0.0	0.0	0.0
8	13.300	9.790	5.600	0.0	0.0	0.0
9	13.300	13.390	5.600	0.0	0.0	0.0
10	22.900	9.790	5.600	0.0	0.0	0.0
11	16.300	9.790	5.600	0.0	0.0	0.0
12	19.900	9.790	5.600	0.0	0.0	0.0



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Atrio 01-01 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90**

2000 lm, 20.0 W, 1 x 1 x 11815.01 18 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	25.913	17.190	3.000	0.0	0.0	0.0
2	25.913	12.390	3.000	0.0	0.0	0.0
3	25.913	14.790	3.000	0.0	0.0	0.0

Per.Ind. Martino Cecchinato

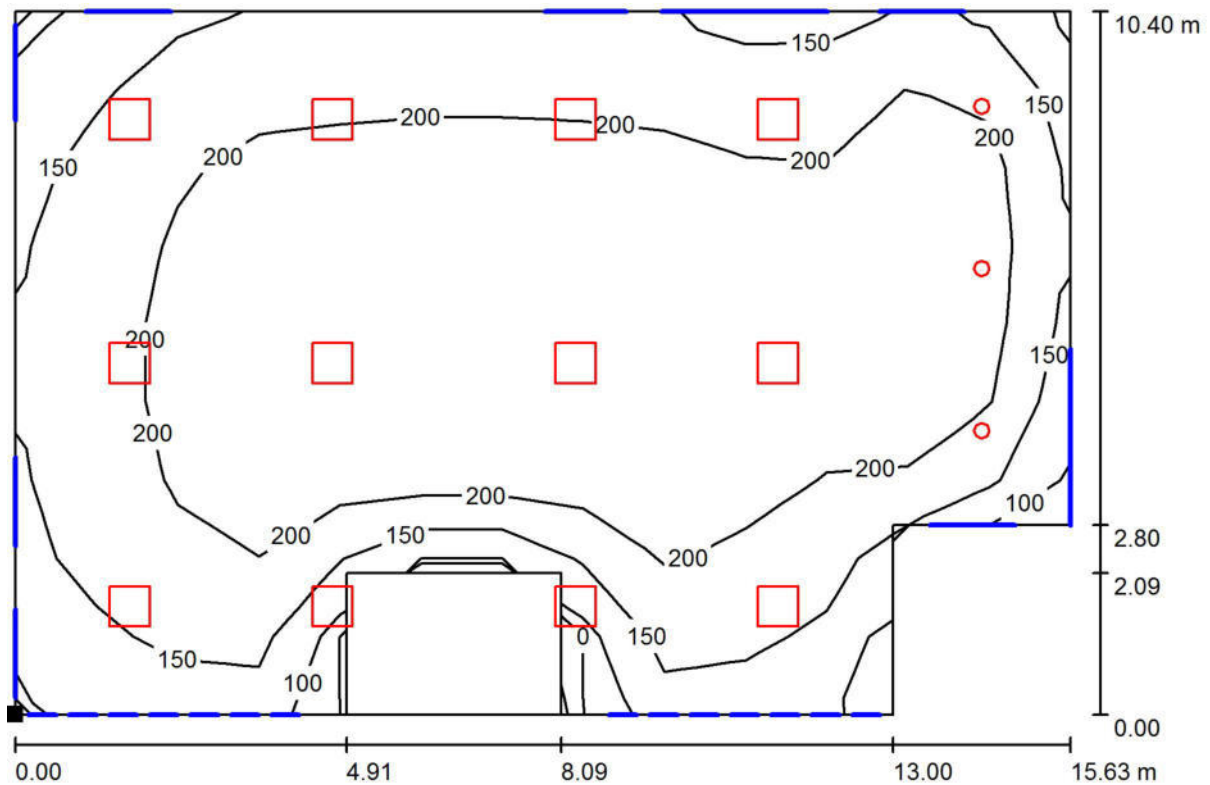
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Atrio 01-01 / Superficie utile / Iso linee (E)

Valori in Lux, Scala 1 : 112

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(11.600 m, 8.190 m, 0.850 m)



Reticolo: 13 x 9 Punti

 E_m [lx]
194

 E_{min} [lx]
89

 E_{max} [lx]
273

 E_{min} / E_m
0.459

 E_{min} / E_{max}
0.327



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

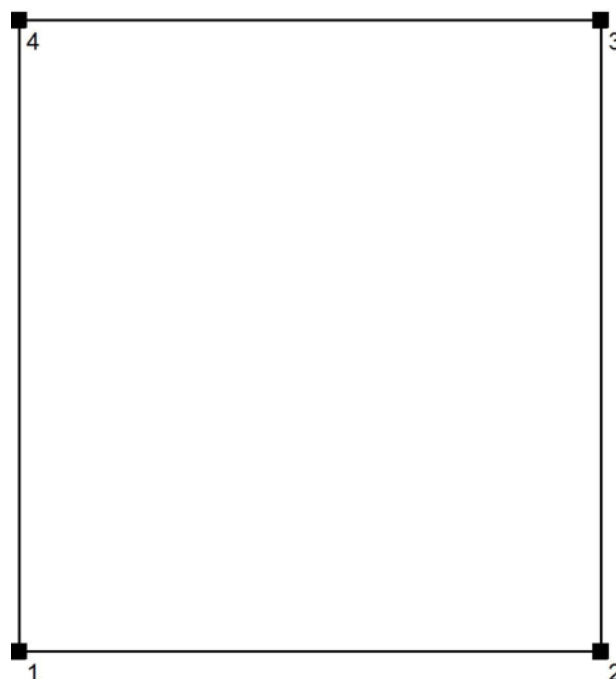
Aula 01-02 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 39.00 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(5.300 3.490)	(11.300 3.490)	6.000
Parete 2	50	(11.300 3.490)	(11.300 9.990)	6.500
Parete 3	50	(11.300 9.990)	(5.300 9.990)	6.000
Parete 4	50	(5.300 9.990)	(5.300 3.490)	6.500



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

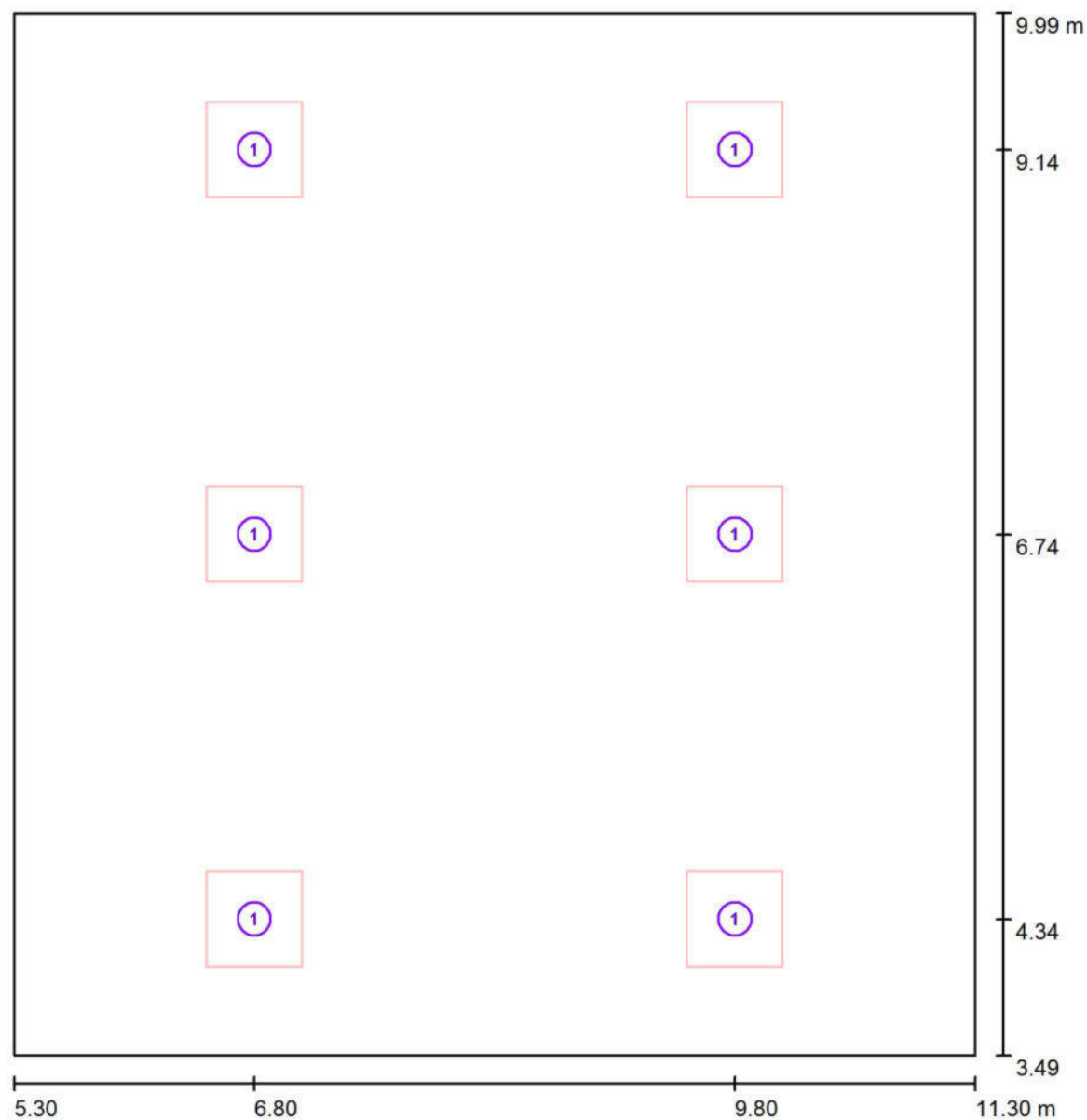
Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-02 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 44

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	6	NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

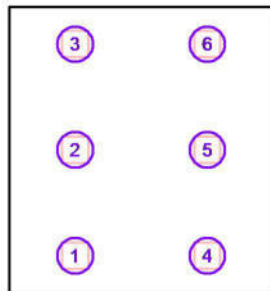
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-02 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90**

3490 lm, 32.0 W, 1 x 1 x 102044 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6.800	4.340	3.000	0.0	0.0	0.0
2	6.800	6.740	3.000	0.0	0.0	0.0
3	6.800	9.140	3.000	0.0	0.0	0.0
4	9.800	4.340	3.000	0.0	0.0	0.0
5	9.800	6.740	3.000	0.0	0.0	0.0
6	9.800	9.140	3.000	0.0	0.0	0.0

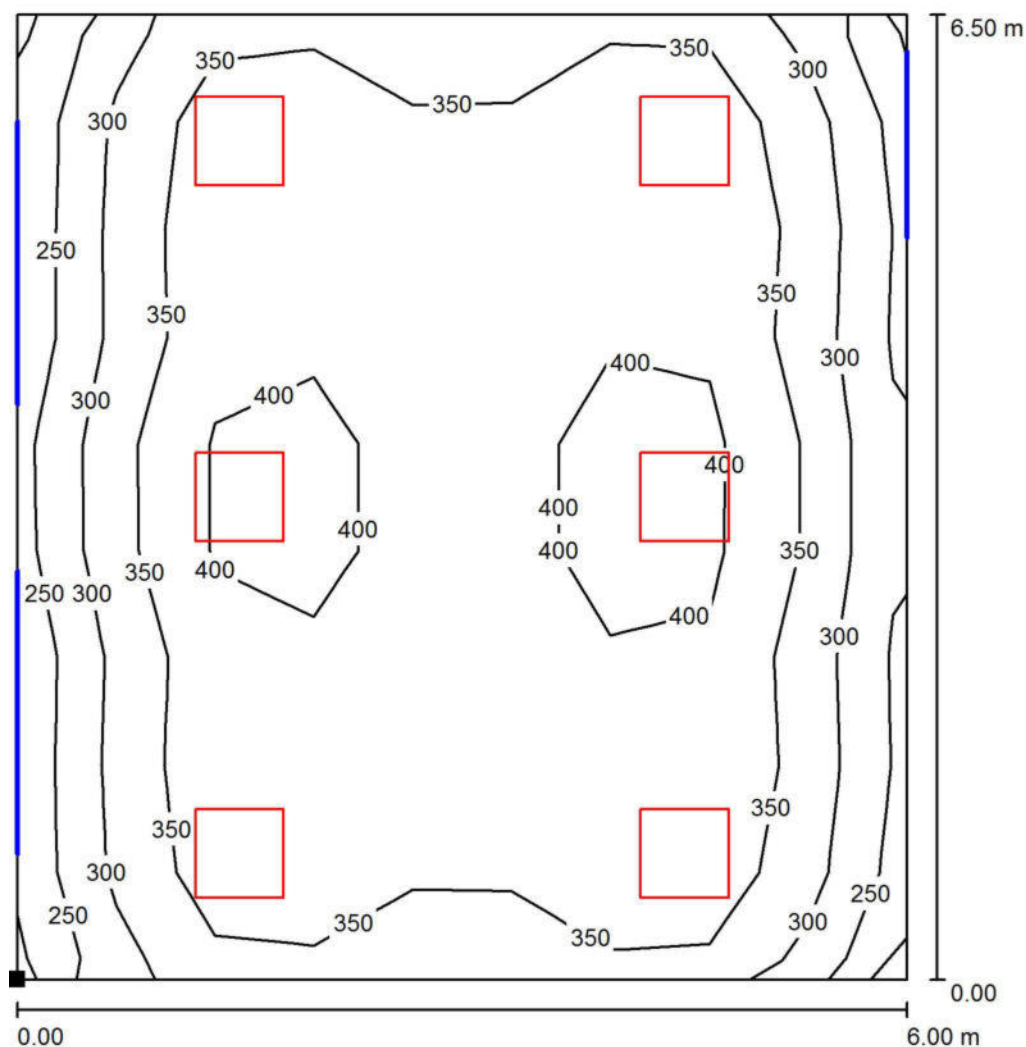
Per.Ind. Martino Cecchinato

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

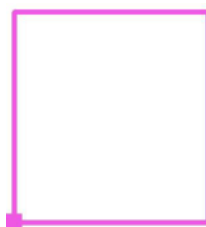
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)**Aula 01-02 / Superficie utile / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 51

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(5.300 m, 3.490 m, 0.850 m)



Reticolo: 9 x 9 Punti

 E_m [lx]
355

 E_{min} [lx]
244

 E_{max} [lx]
434

 E_{min} / E_m
0.689

 E_{min} / E_{max}
0.563



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

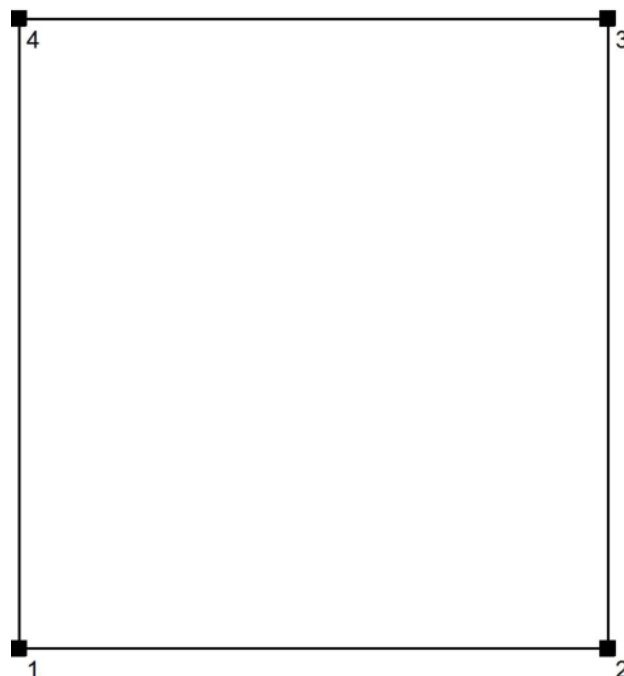
Aula 01-03 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 38.40 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(5.300 10.290)	(11.300 10.290)	6.000
Parete 2	50	(11.300 10.290)	(11.300 16.690)	6.400
Parete 3	50	(11.300 16.690)	(5.300 16.690)	6.000
Parete 4	50	(5.300 16.690)	(5.300 10.290)	6.400



Per.Ind. Martino Cecchinato

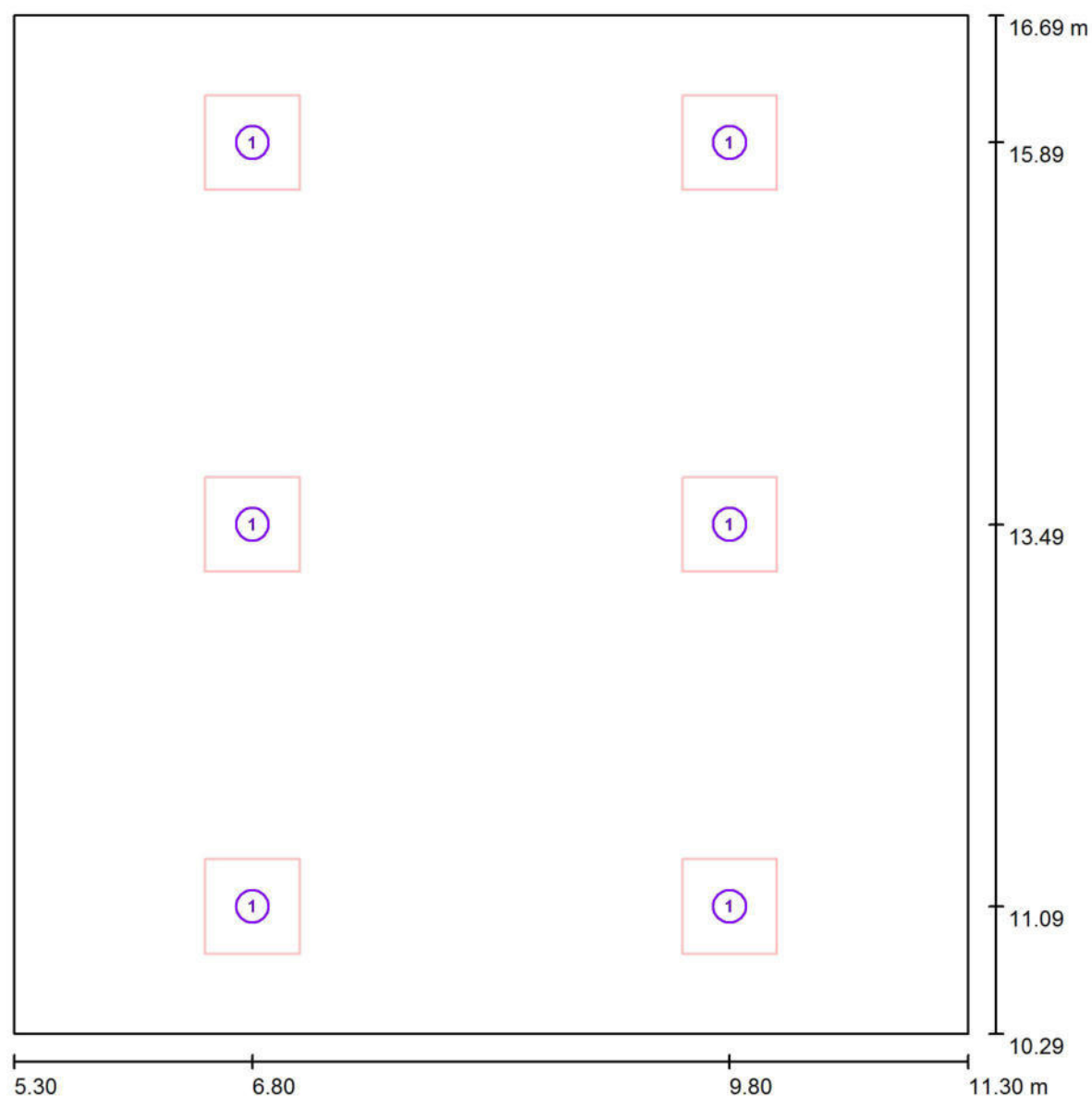
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-03 / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 44

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	6	NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

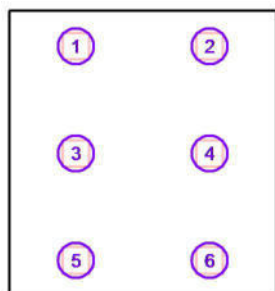
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-03 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90**

3490 lm, 32.0 W, 1 x 1 x 102044 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6.800	15.890	3.000	0.0	0.0	0.0
2	9.800	15.890	3.000	0.0	0.0	0.0
3	6.800	13.490	3.000	0.0	0.0	0.0
4	9.800	13.490	3.000	0.0	0.0	0.0
5	6.800	11.090	3.000	0.0	0.0	0.0
6	9.800	11.090	3.000	0.0	0.0	0.0

Per.Ind. Martino Cecchinato

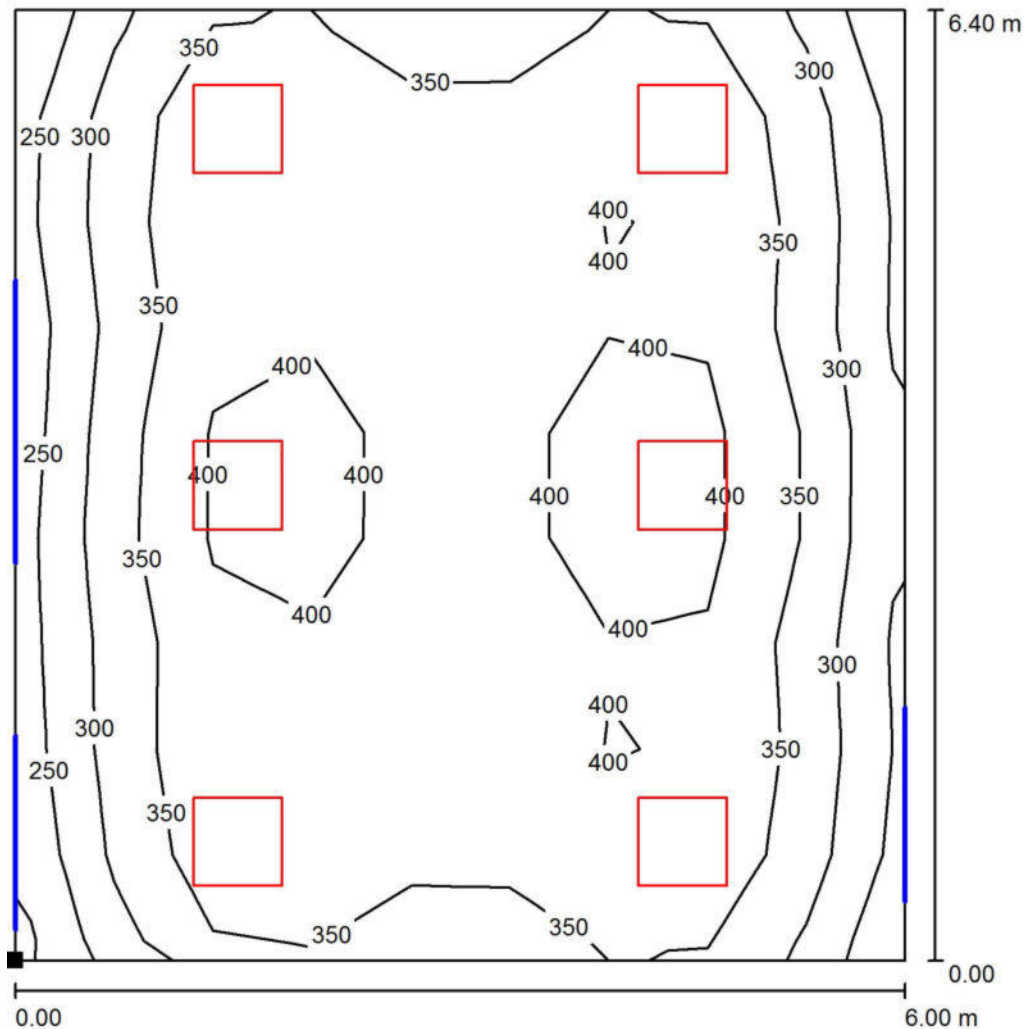
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

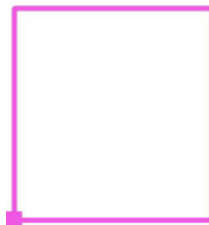
Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-03 / Superficie utile / Isolinee (E)

Valori in Lux, Scala 1 : 51

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (5.300 m, 10.290 m, 0.850 m)



Reticolo: 9 x 9 Punti

 E_m [lx]
358

 E_{min} [lx]
238

 E_{max} [lx]
436

 E_{min} / E_m
0.664

 E_{min} / E_{max}
0.546



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

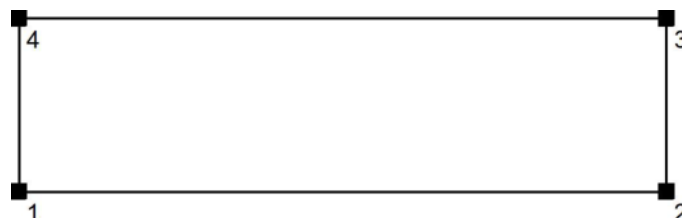
Corridoio 01-04 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 9.60 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(5.300 16.990)	(11.300 16.990)	6.000
Parete 2	50	(11.300 16.990)	(11.300 18.590)	1.600
Parete 3	50	(11.300 18.590)	(5.300 18.590)	6.000
Parete 4	50	(5.300 18.590)	(5.300 16.990)	1.600



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

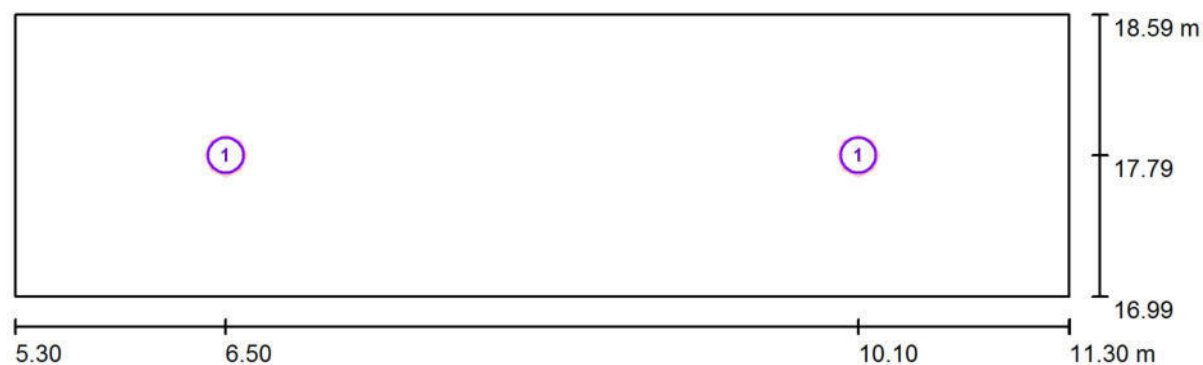
Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Corridoio 01-04 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 43

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Corridoio 01-04 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90**

2000 lm, 20.0 W, 1 x 1 x 11815.01 18 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6.500	17.791	3.000	0.0	0.0	0.0
2	10.100	17.791	3.000	0.0	0.0	0.0

Per.Ind. Martino Cecchinato

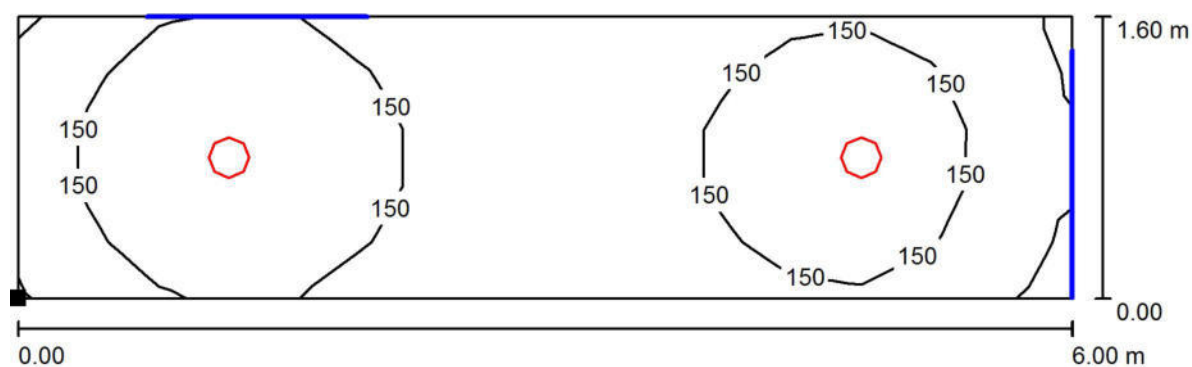
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Corridoio 01-04 / Superficie utile / Isolinee (E)

Valori in Lux, Scala 1 : 43

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (5.300 m, 16.990 m, 0.850 m)



Reticolo: 15 x 5 Punti

 E_m [lx]
 147

 E_{min} [lx]
 103

 E_{max} [lx]
 197

 E_{min} / E_m
 0.701

 E_{min} / E_{max}
 0.524



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

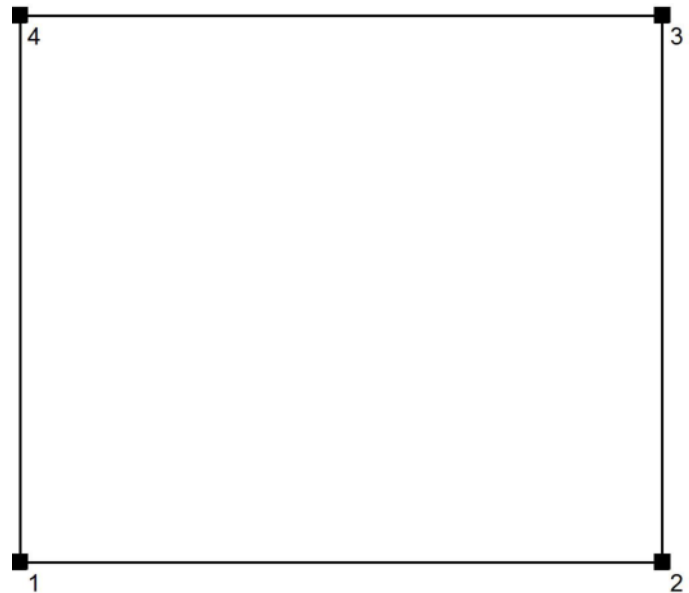
Aula 01-05 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 42.30 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(0.450 18.890)	(7.500 18.890)	7.050
Parete 2	50	(7.500 18.890)	(7.500 24.890)	6.000
Parete 3	50	(7.500 24.890)	(0.450 24.890)	7.050
Parete 4	50	(0.450 24.890)	(0.450 18.890)	6.000



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

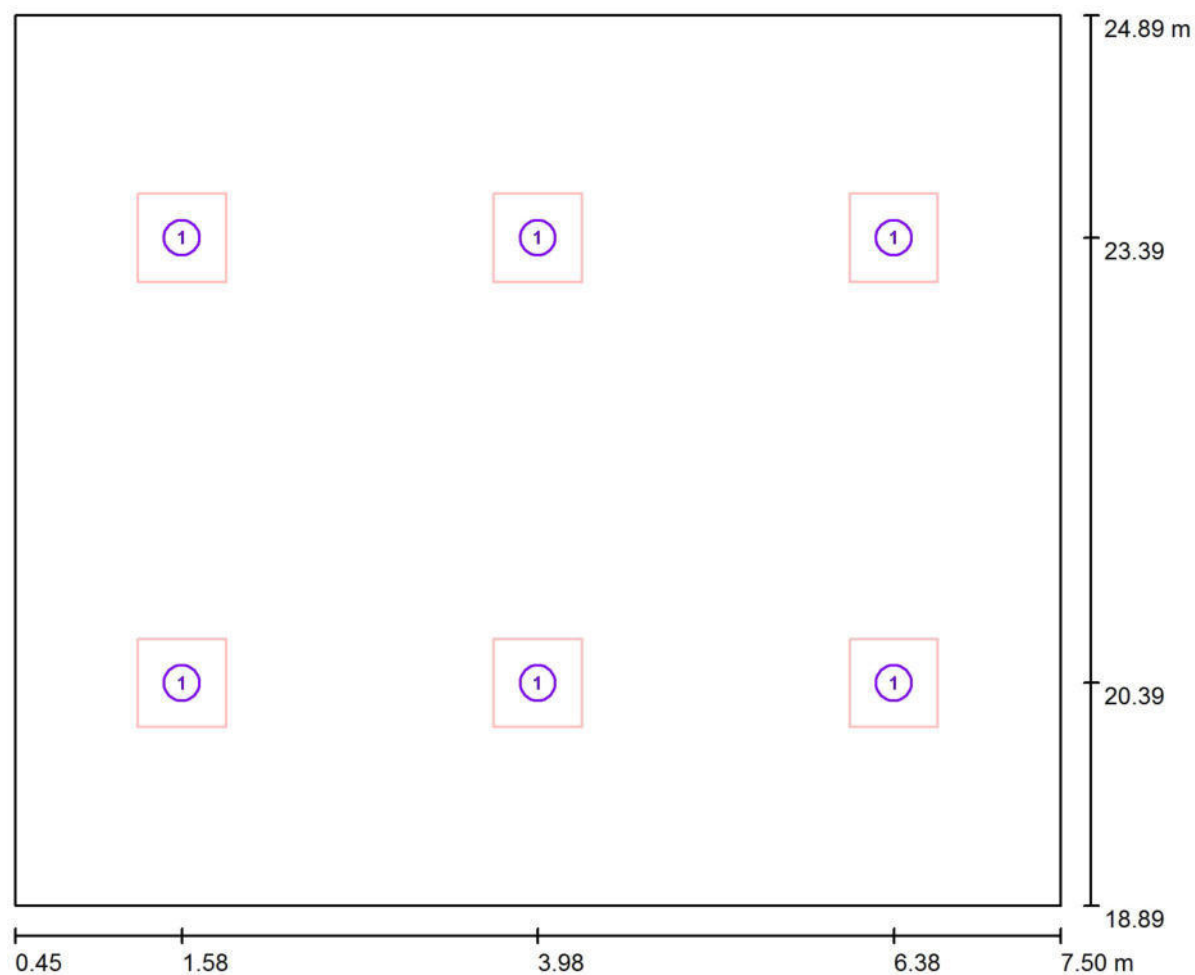
Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-05 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 51

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	6	NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

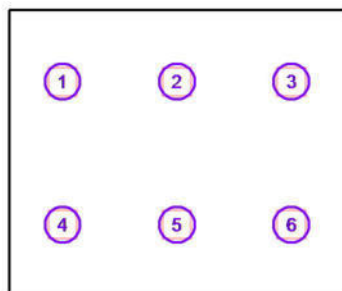
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-05 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90**

3490 lm, 32.0 W, 1 x 1 x 102044 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.575	23.390	3.000	0.0	0.0	0.0
2	3.975	23.390	3.000	0.0	0.0	0.0
3	6.375	23.390	3.000	0.0	0.0	0.0
4	1.575	20.390	3.000	0.0	0.0	0.0
5	3.975	20.390	3.000	0.0	0.0	0.0
6	6.375	20.390	3.000	0.0	0.0	0.0

Per.Ind. Martino Cecchinato

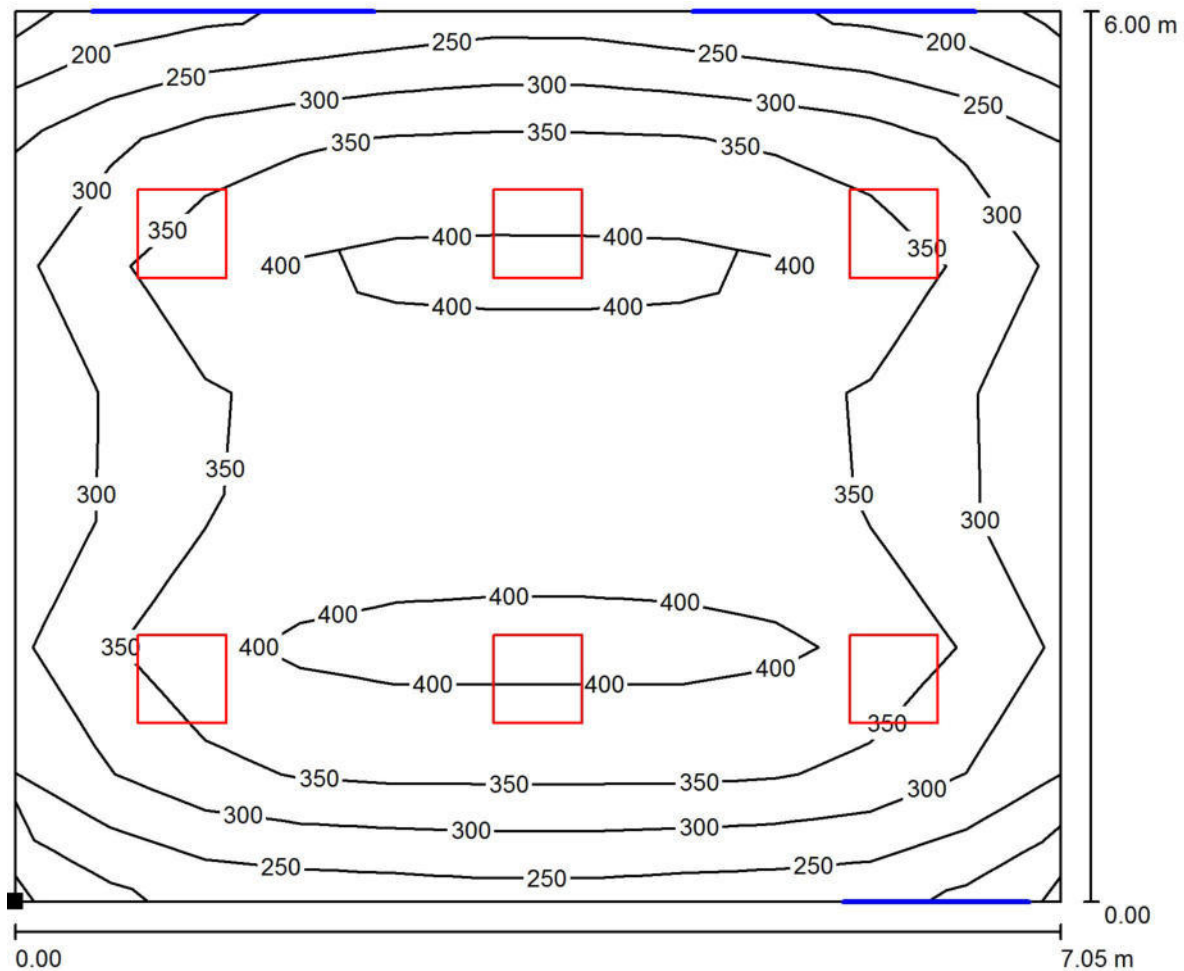
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-05 / Superficie utile / Isolinee (E)

Valori in Lux, Scala 1 : 51

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.450 m, 18.890 m, 0.850 m)

Reticolo: 11 x 7 Punti

 E_m [lx]
342 E_{min} [lx]
206 E_{max} [lx]
429 E_{min} / E_m
0.602 E_{min} / E_{max}
0.480



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

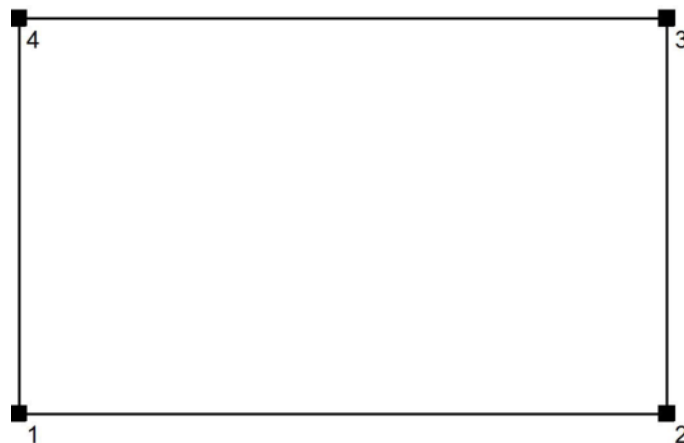
Aula 01-06 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 59.10 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(7.750 18.890)	(17.600 18.890)	9.850
Parete 2	50	(17.600 18.890)	(17.600 24.890)	6.000
Parete 3	50	(17.600 24.890)	(7.750 24.890)	9.850
Parete 4	50	(7.750 24.890)	(7.750 18.890)	6.000

Telefono 049.7380607
Fax 178.6000202
e-Mail studio_2c@tiscali.it

A diagram of a rectangular plot. The plot is a large rectangle with a black border. To the left of the plot, there is a vertical dimension line with tick marks at the top and bottom, labeled '24.89 m'. Below the plot, there is a horizontal dimension line with tick marks at the left and right, labeled '7.75' and '17.60 m' respectively.

Pagina 31



Per.Ind. Martino Cecchinato

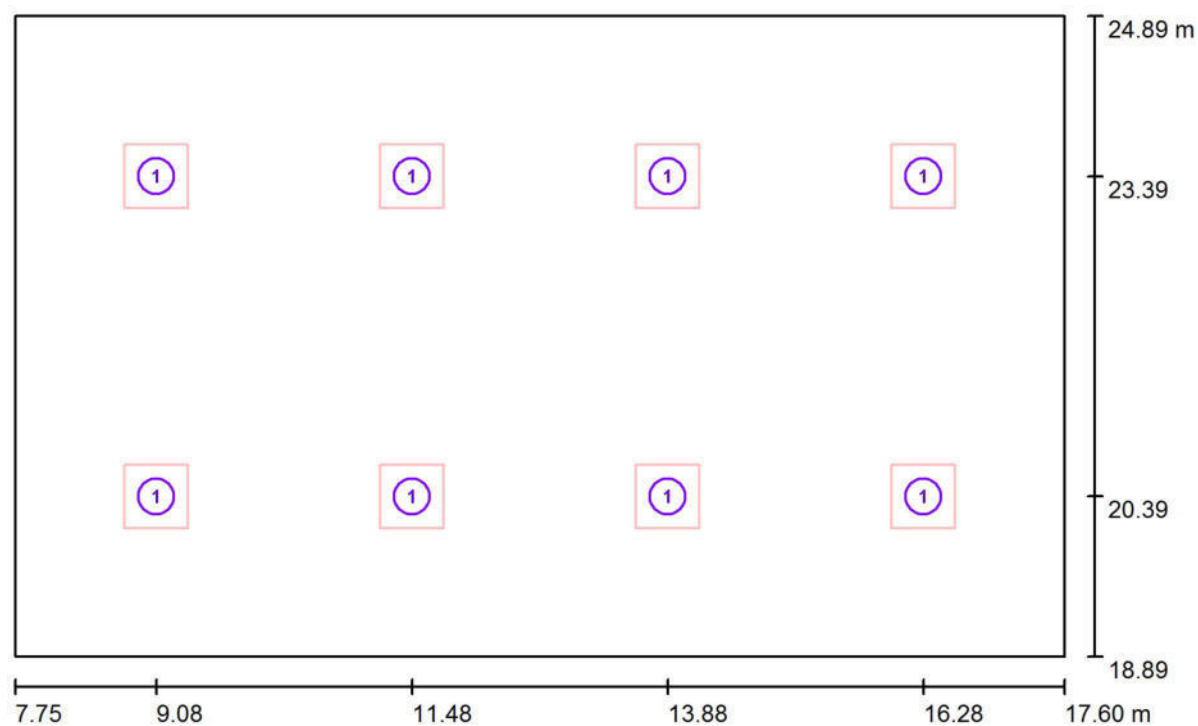
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-06 / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 71

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	8	NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90

Per.Ind. Martino Cecchinato

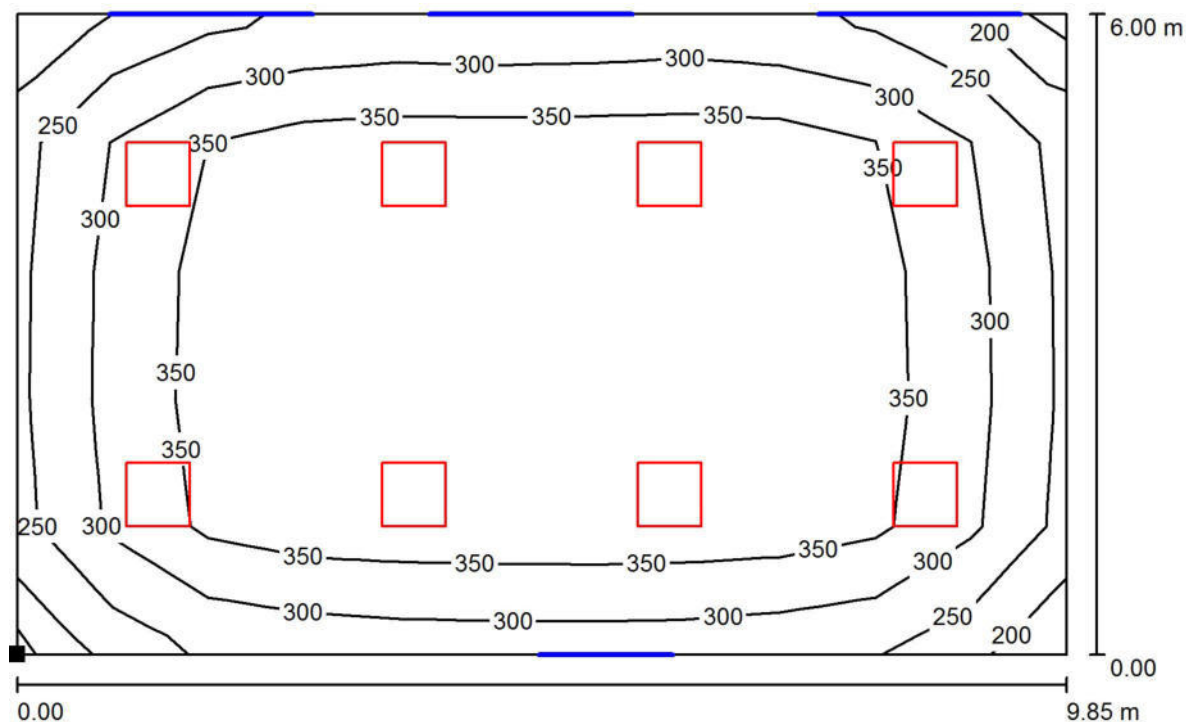
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-06 / Superficie utile / Isolinee (E)

Valori in Lux, Scala 1 : 71

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (7.750 m, 18.890 m, 0.850 m)



Reticolo: 11 x 5 Punti

 E_m [lx]
 343

 E_{min} [lx]
 215

 E_{max} [lx]
 440

 E_{min} / E_m
 0.626

 E_{min} / E_{max}
 0.489



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

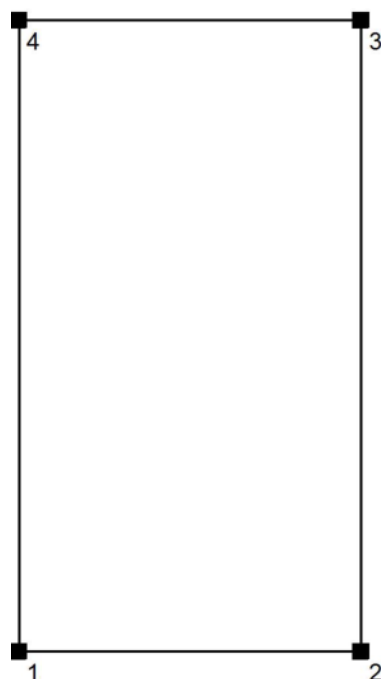
Aula 01-07 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 19.50 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(17.750 18.890)	(21.000 18.890)	3.250
Parete 2	50	(21.000 18.890)	(21.000 24.890)	6.000
Parete 3	50	(21.000 24.890)	(17.750 24.890)	3.250
Parete 4	50	(17.750 24.890)	(17.750 18.890)	6.000



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

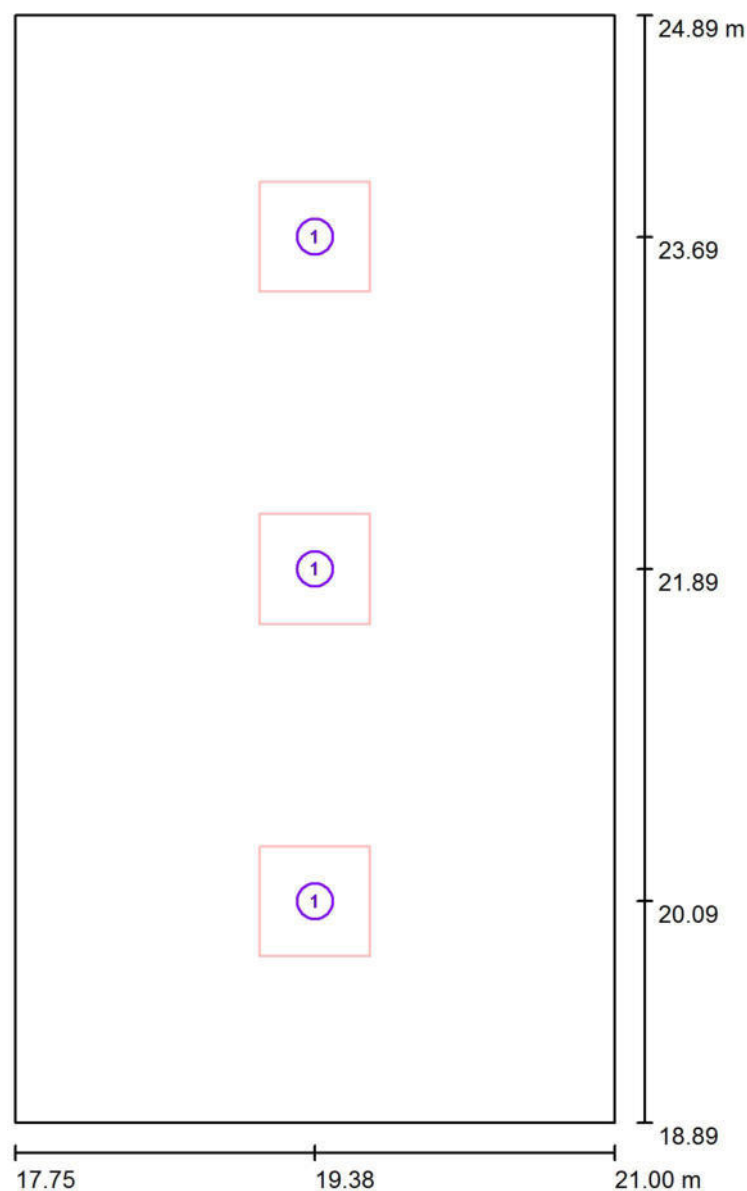
Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-07 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 41

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	3	NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

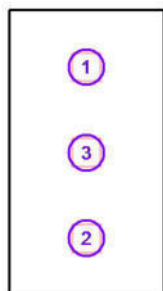
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-07 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90**

3490 lm, 32.0 W, 1 x 1 x 102044 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	19.375	23.690	3.000	0.0	0.0	0.0
2	19.375	20.090	3.000	0.0	0.0	0.0
3	19.375	21.890	3.000	0.0	0.0	0.0

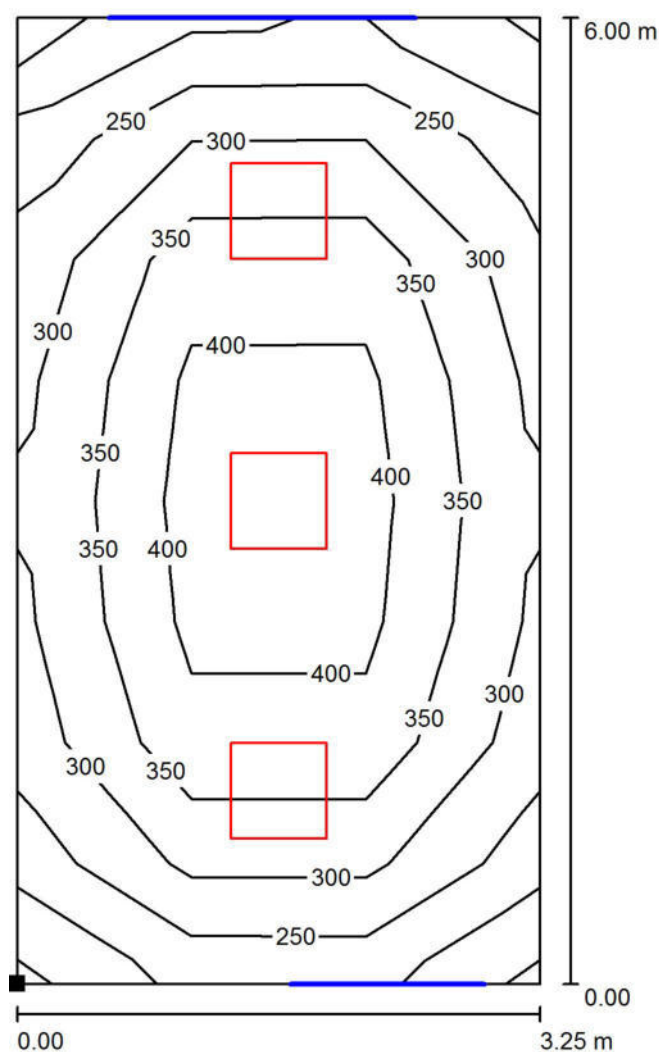
Per.Ind. Martino Cecchinato

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

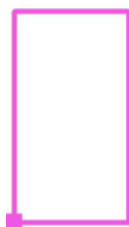
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)**Aula 01-07 / Superficie utile / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 47

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(17.750 m, 18.890 m, 0.850 m)



Reticolo: 3 x 8 Punti

 E_m [lx]
348

 E_{min} [lx]
219

 E_{max} [lx]
486

 E_{min} / E_m
0.629

 E_{min} / E_{max}
0.449



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

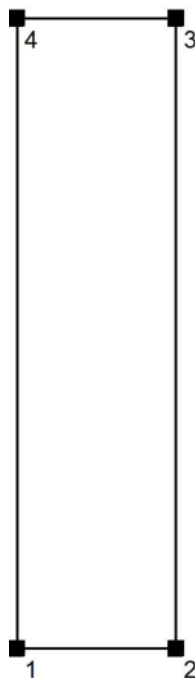
Corridoio 01-08 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 24.75 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(21.150 18.890)	(23.650 18.890)	2.500
Parete 2	50	(23.650 18.890)	(23.650 28.790)	9.900
Parete 3	50	(23.650 28.790)	(21.150 28.790)	2.500
Parete 4	50	(21.150 28.790)	(21.150 18.890)	9.900



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

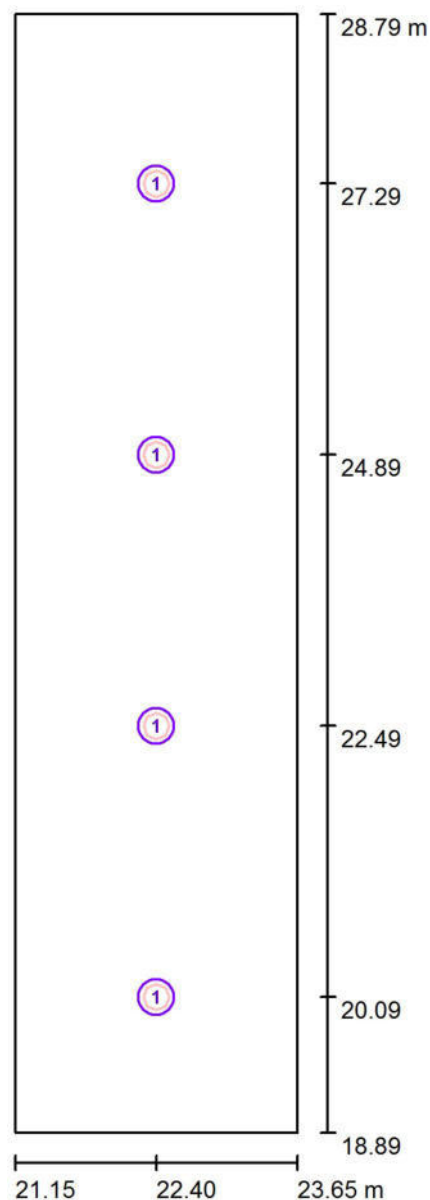
Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Corridoio 01-08 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 67

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	4	NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

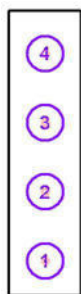
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Corridoio 01-08 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90**

2000 lm, 20.0 W, 1 x 1 x 11815.01 18 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	22.400	20.090	3.000	0.0	0.0	0.0
2	22.400	22.490	3.000	0.0	0.0	0.0
3	22.400	24.890	3.000	0.0	0.0	0.0
4	22.400	27.290	3.000	0.0	0.0	0.0

Per.Ind. Martino Cecchinato

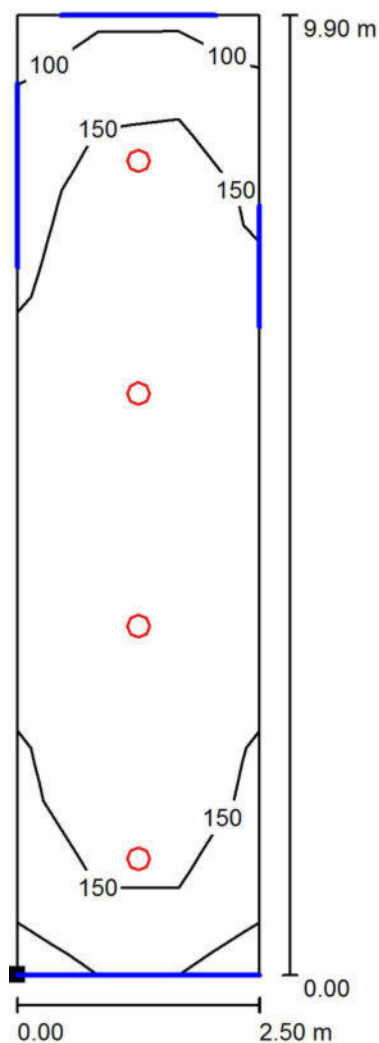
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Corridoio 01-08 / Superficie utile / Isolinee (E)

Valori in Lux, Scala 1 : 78

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(21.150 m, 18.890 m, 0.850 m)



Reticolo: 3 x 11 Punti

 E_m [lx]
167 E_{min} [lx]
104 E_{max} [lx]
223 E_{min} / E_m
0.626 E_{min} / E_{max}
0.469



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

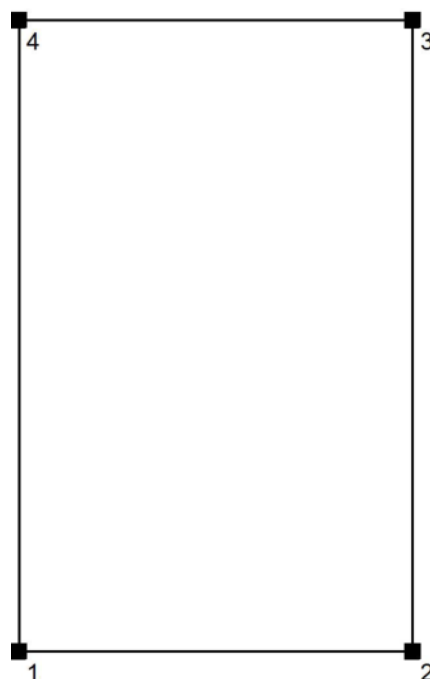
Corridoio 01-09 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 10.00 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(21.150 28.991)	(23.650 28.991)	2.500
Parete 2	50	(23.650 28.991)	(23.650 32.990)	3.999
Parete 3	50	(23.650 32.990)	(21.150 32.990)	2.500
Parete 4	50	(21.150 32.990)	(21.150 28.991)	3.999



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Corridoio 01-09 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 28

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

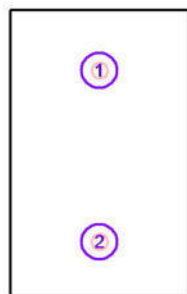
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Corridoio 01-09 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90**

2000 lm, 20.0 W, 1 x 1 x 11815.01 18 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	22.400	32.150	3.000	0.0	0.0	0.0
2	22.400	29.750	3.000	0.0	0.0	0.0

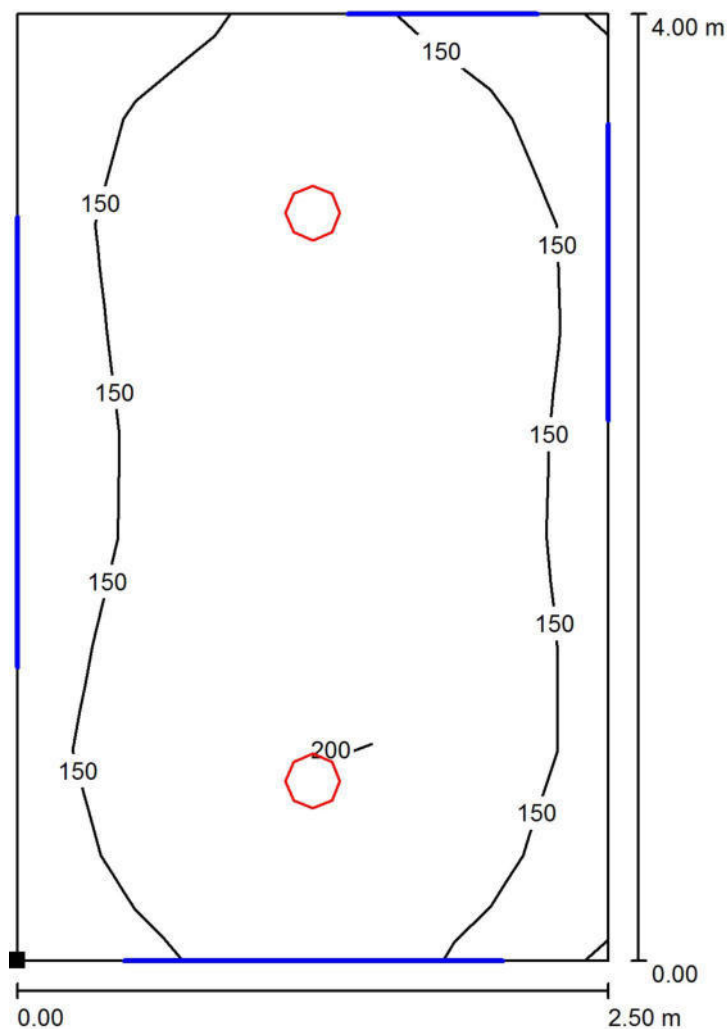
Per.Ind. Martino Cecchinato

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

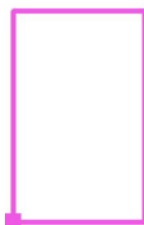
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)**Corridoio 01-09 / Superficie utile / Isolinee (E)**

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(21.150 m, 28.991 m, 0.850 m)



Valori in Lux, Scala 1 : 32

Reticolo: 5 x 9 Punti

 E_m [lx]
169

 E_{min} [lx]
126

 E_{max} [lx]
209

 E_{min} / E_m
0.744

 E_{min} / E_{max}
0.602



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

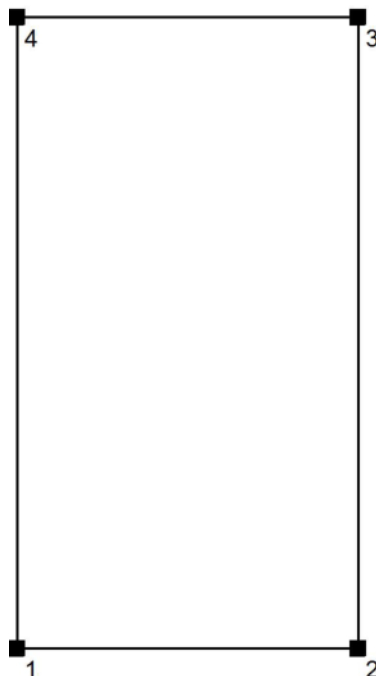
Mensa 01-11 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 74.61 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(23.950 25.190)	(30.300 25.190)	6.350
Parete 2	50	(30.300 25.190)	(30.300 36.940)	11.750
Parete 3	50	(30.300 36.940)	(23.950 36.940)	6.350
Parete 4	50	(23.950 36.940)	(23.950 25.190)	11.750



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

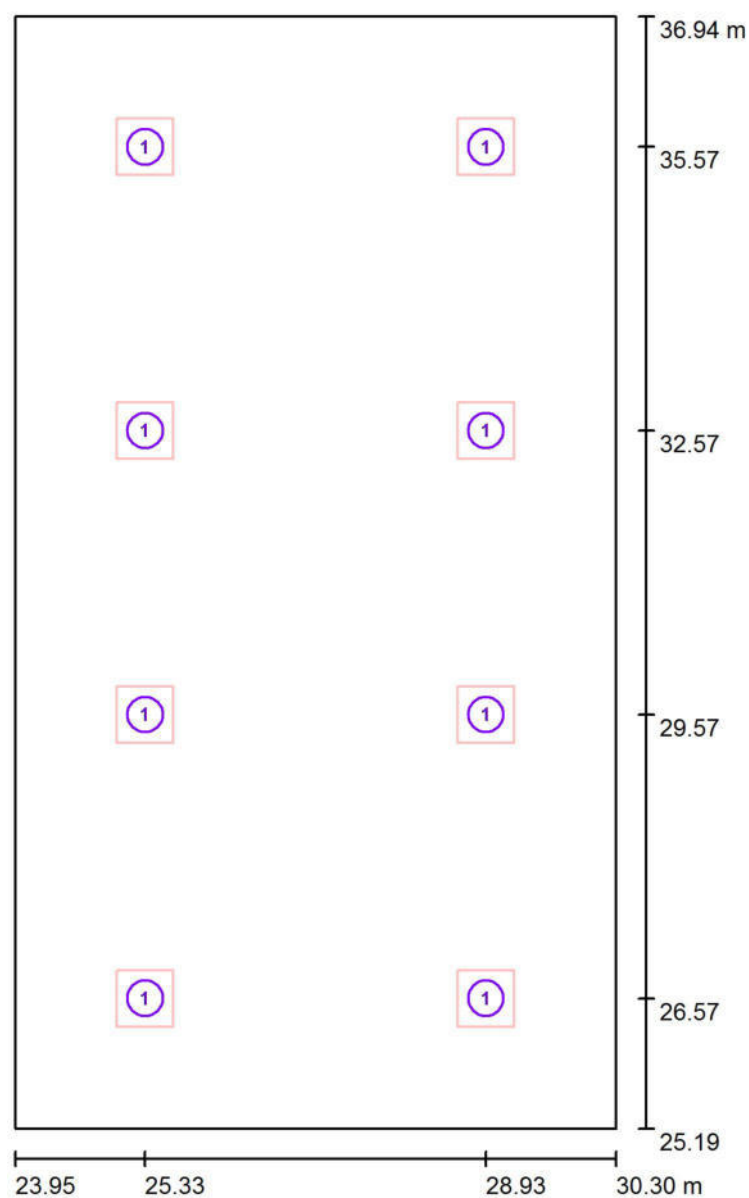
Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Mensa 01-11 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 80

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	8	NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

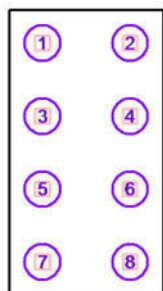
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Mensa 01-11 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90**

3490 lm, 32.0 W, 1 x 1 x 102044 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	25.325	35.565	3.000	0.0	0.0	0.0
2	28.925	35.565	3.000	0.0	0.0	0.0
3	25.325	32.565	3.000	0.0	0.0	0.0
4	28.925	32.565	3.000	0.0	0.0	0.0
5	25.325	29.565	3.000	0.0	0.0	0.0
6	28.925	29.565	3.000	0.0	0.0	0.0
7	25.325	26.565	3.000	0.0	0.0	0.0
8	28.925	26.565	3.000	0.0	0.0	0.0

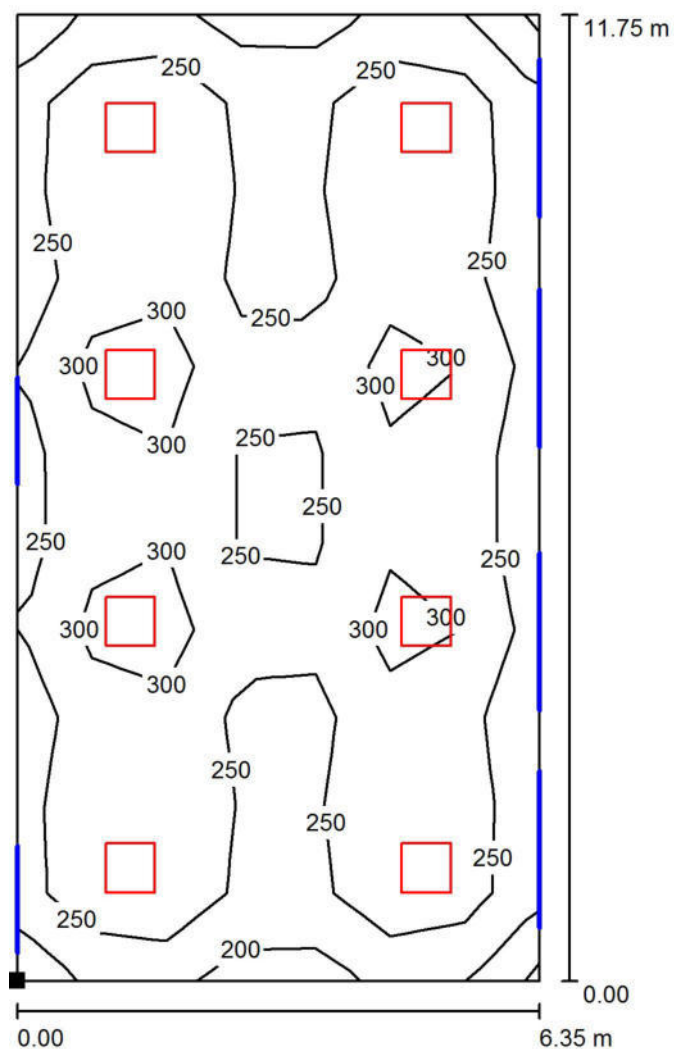
Per.Ind. Martino Cecchinato

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

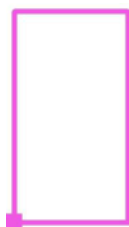
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)**Mensa 01-11 / Superficie utile / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 92

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(23.950 m, 25.190 m, 0.850 m)



Reticolo: 7 x 11 Punti

 E_m [lx]
268

 E_{min} [lx]
176

 E_{max} [lx]
355

 E_{min} / E_m
0.655

 E_{min} / E_{max}
0.494



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

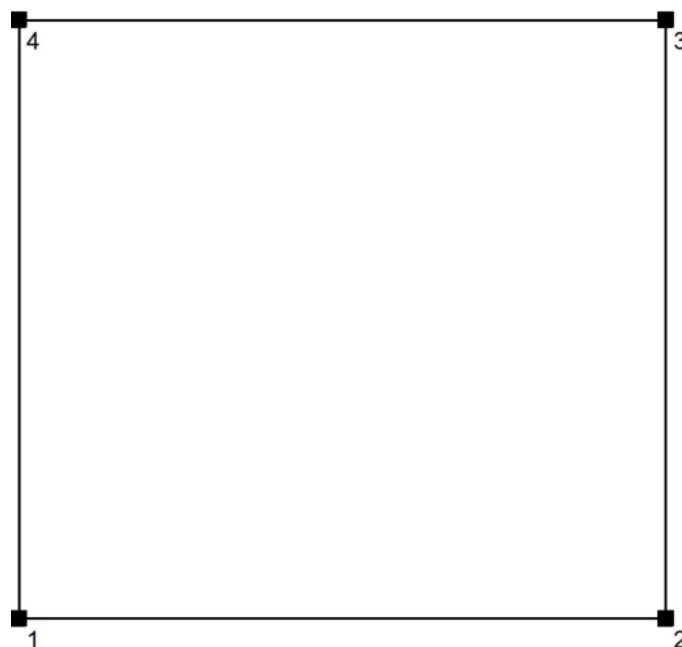
Aula 01-12 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 39.00 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(23.800 18.890)	(30.300 18.890)	6.500
Parete 2	50	(30.300 18.890)	(30.300 24.890)	6.000
Parete 3	50	(30.300 24.890)	(23.800 24.890)	6.500
Parete 4	50	(23.800 24.890)	(23.800 18.890)	6.000

Per.Ind. Martino Cecchinato

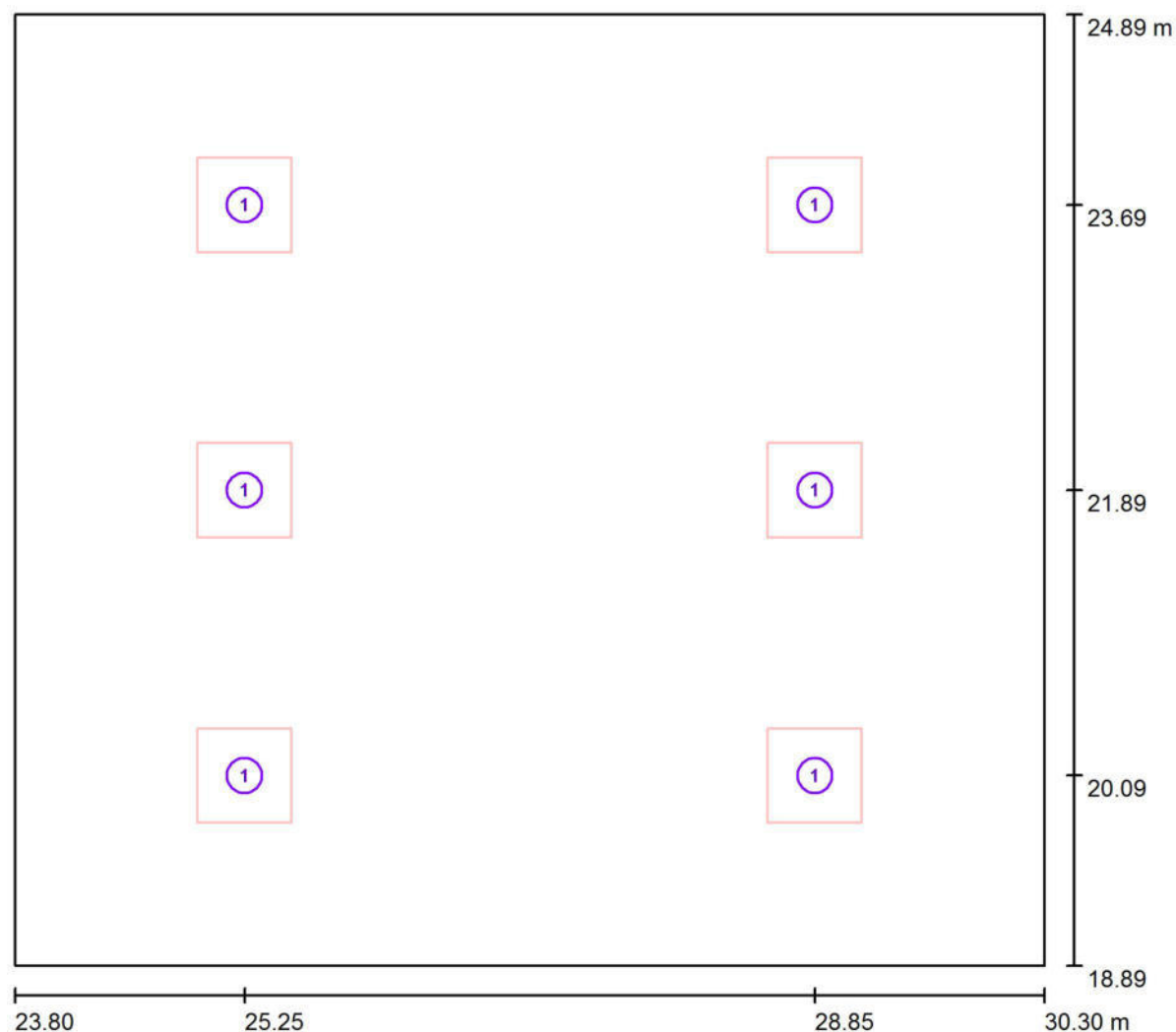
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-12 / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 47

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	6	NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

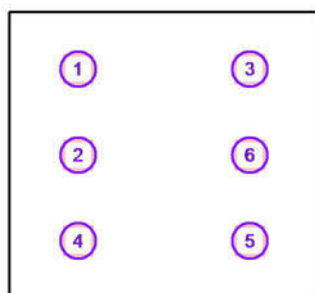
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-12 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90**

3490 lm, 32.0 W, 1 x 1 x 102044 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	25.250	23.690	3.000	0.0	0.0	0.0
2	25.250	21.890	3.000	0.0	0.0	0.0
3	28.850	23.690	3.000	0.0	0.0	0.0
4	25.250	20.090	3.000	0.0	0.0	0.0
5	28.850	20.090	3.000	0.0	0.0	0.0
6	28.850	21.890	3.000	0.0	0.0	0.0

Per.Ind. Martino Cecchinato

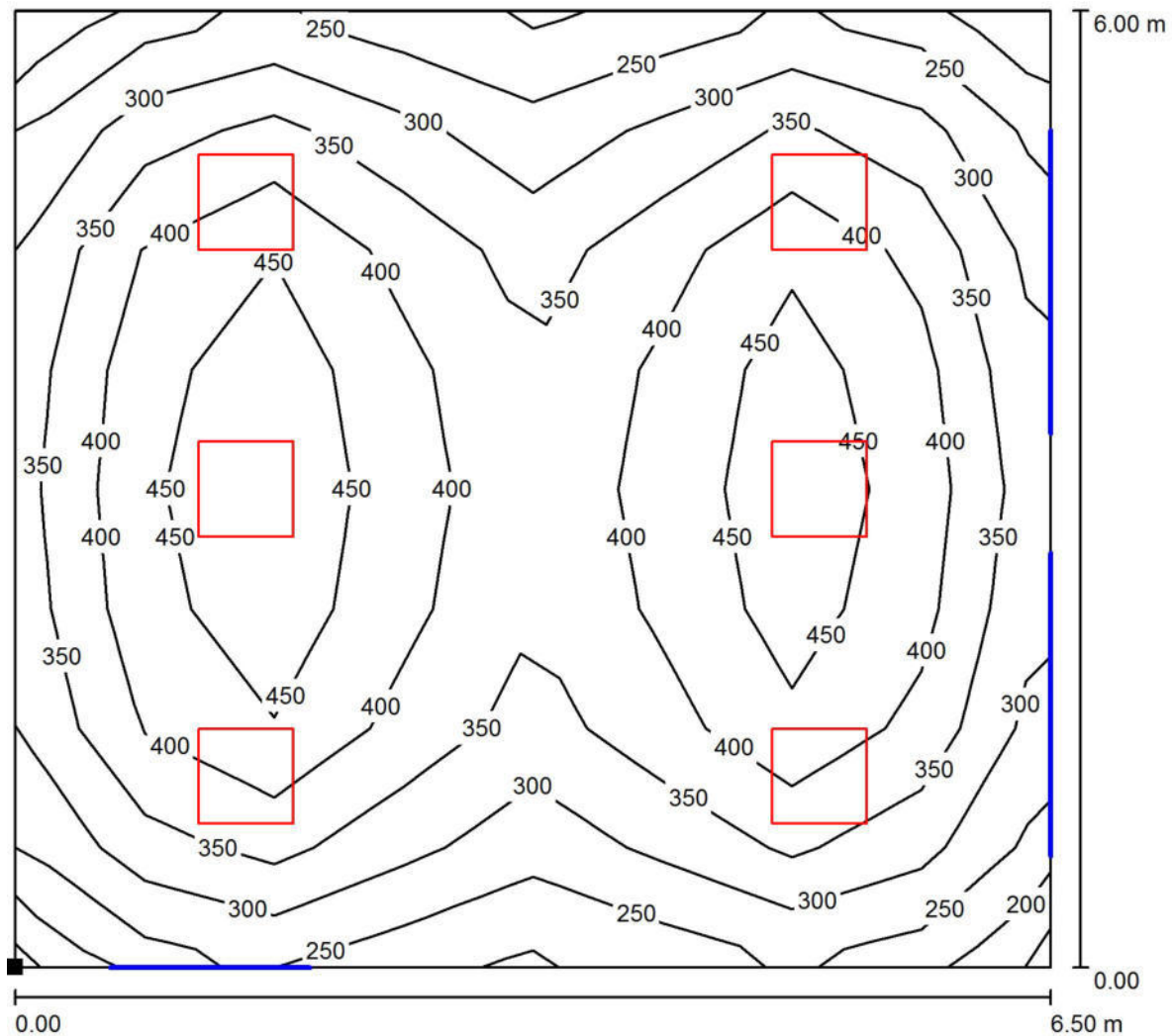
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-12 / Superficie utile / Isolinee (E)

Valori in Lux, Scala 1 : 47

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(23.800 m, 18.890 m, 0.850 m)



Reticolo: 8 x 8 Punti

 E_m [lx]
376 E_{min} [lx]
236 E_{max} [lx]
506 E_{min} / E_m
0.628 E_{min} / E_{max}
0.466



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

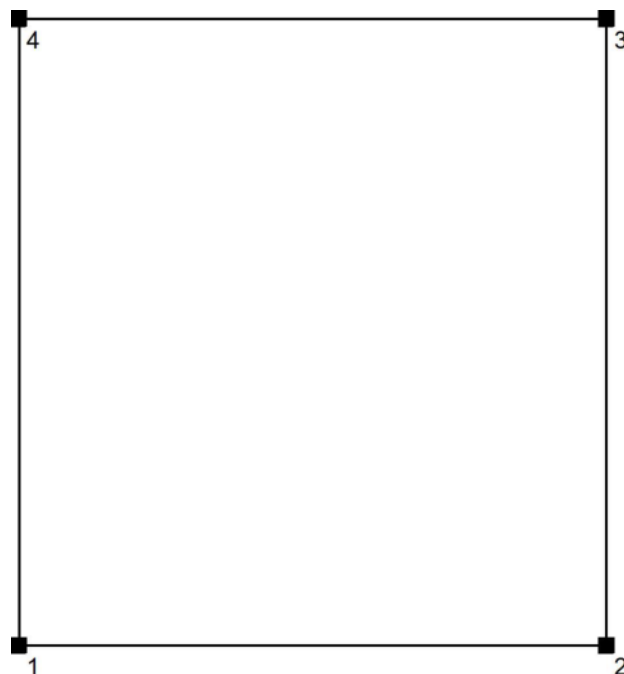
Aula 01-13 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 21.60 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(27.500 13.790)	(32.000 13.790)	4.500
Parete 2	50	(32.000 13.790)	(32.000 18.590)	4.800
Parete 3	50	(32.000 18.590)	(27.500 18.590)	4.500
Parete 4	50	(27.500 18.590)	(27.500 13.790)	4.800



Per.Ind. Martino Cecchinato

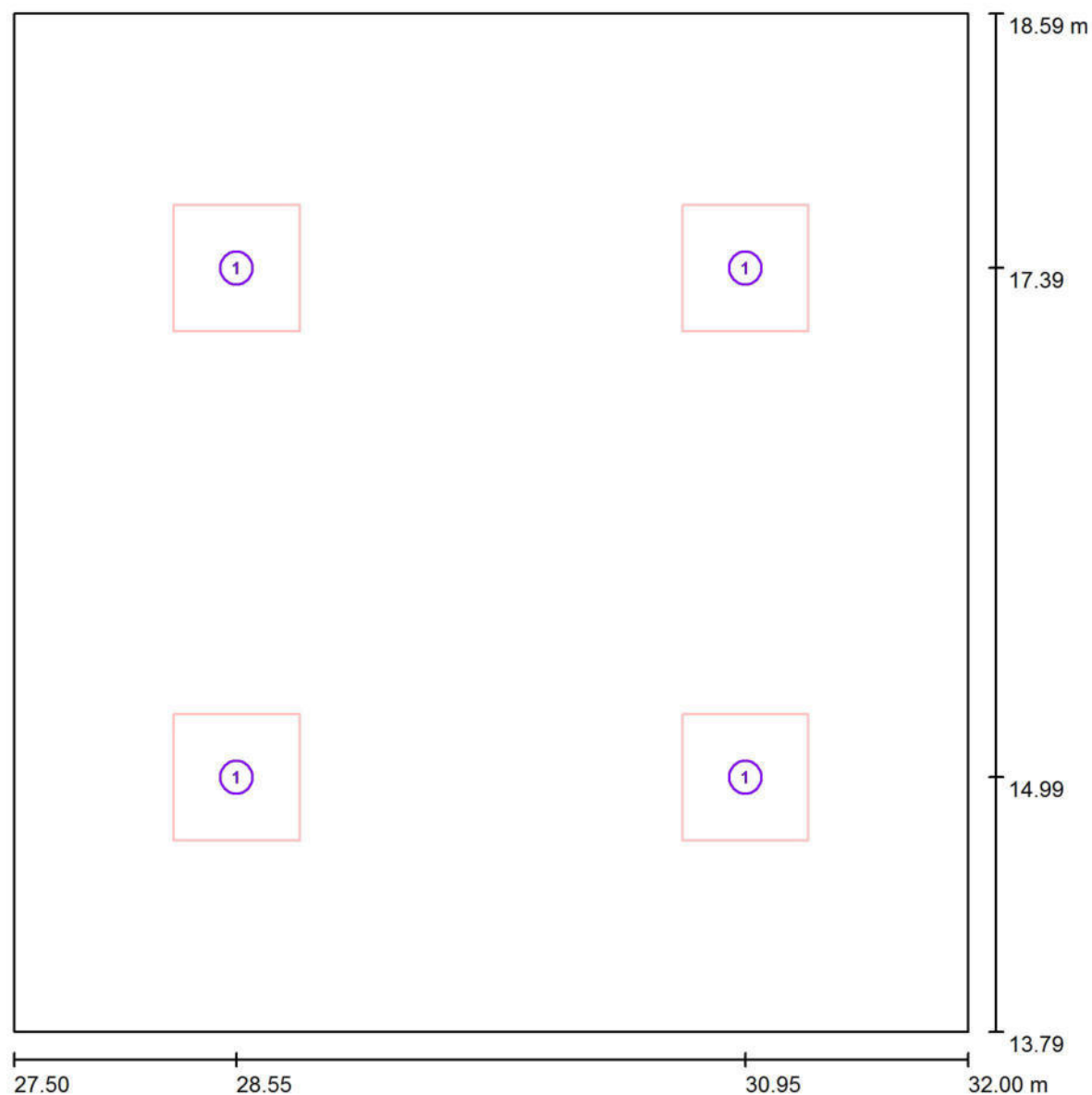
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-13 / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 33

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	4	NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

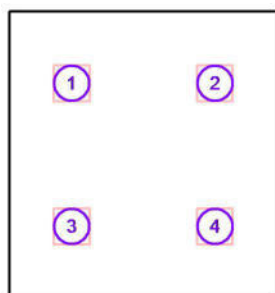
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-13 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90**

3490 lm, 32.0 W, 1 x 1 x 102044 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	28.550	17.390	3.000	0.0	0.0	0.0
2	30.950	17.390	3.000	0.0	0.0	0.0
3	28.550	14.990	3.000	0.0	0.0	0.0
4	30.950	14.990	3.000	0.0	0.0	0.0

Per.Ind. Martino Cecchinato

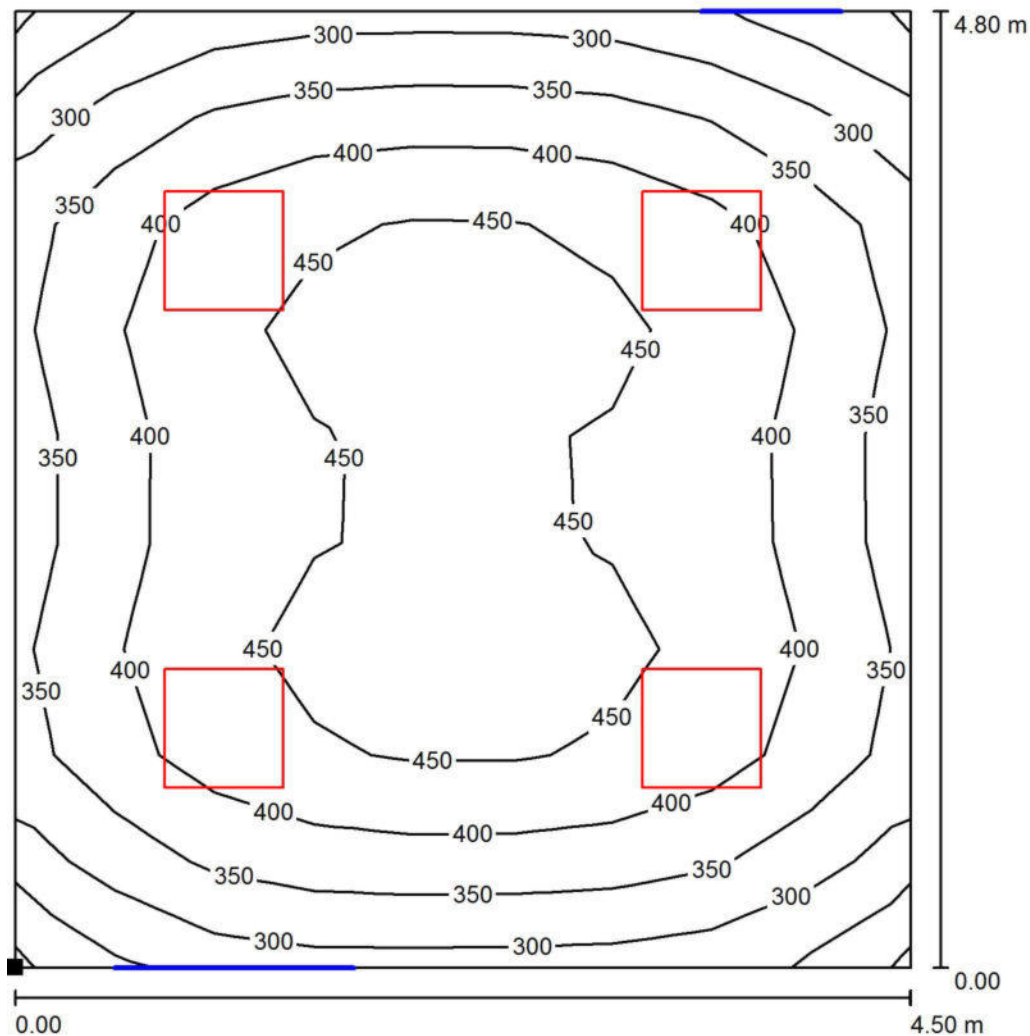
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

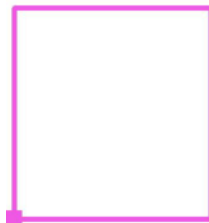
Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-13 / Superficie utile / Isolinee (E)

Valori in Lux, Scala 1 : 38

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (27.500 m, 13.790 m, 0.850 m)



Reticolo: 9 x 9 Punti

 E_m [lx]
392

 E_{min} [lx]
238

 E_{max} [lx]
476

 E_{min} / E_m
0.608

 E_{min} / E_{max}
0.500



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

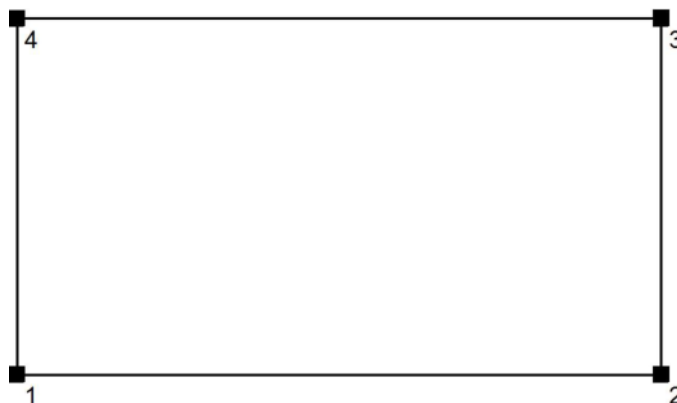
Laboratorio 01-18 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 38.41 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(24.900 6.090)	(33.250 6.090)	8.350
Parete 2	50	(33.250 6.090)	(33.250 10.690)	4.600
Parete 3	50	(33.250 10.690)	(24.900 10.690)	8.350
Parete 4	50	(24.900 10.690)	(24.900 6.090)	4.600



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

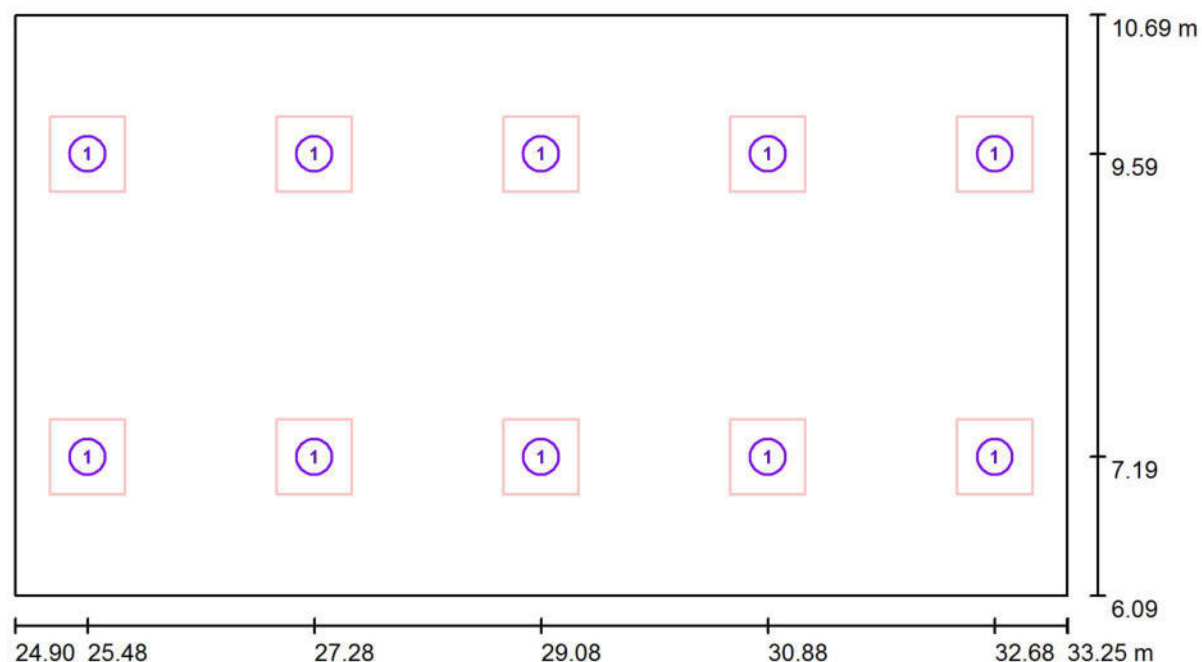
Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Laboratorio 01-18 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 60

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	10	NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

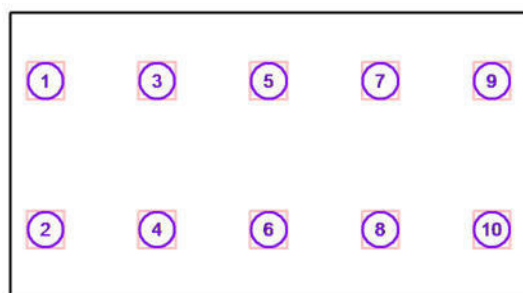
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Laboratorio 01-18 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90**

3490 lm, 32.0 W, 1 x 1 x 102044 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	25.475	9.590	3.000	0.0	0.0	0.0
2	25.475	7.190	3.000	0.0	0.0	0.0
3	27.275	9.590	3.000	0.0	0.0	0.0
4	27.275	7.190	3.000	0.0	0.0	0.0
5	29.075	9.590	3.000	0.0	0.0	0.0
6	29.075	7.190	3.000	0.0	0.0	0.0
7	30.875	9.590	3.000	0.0	0.0	0.0
8	30.875	7.190	3.000	0.0	0.0	0.0
9	32.675	9.590	3.000	0.0	0.0	0.0
10	32.675	7.190	3.000	0.0	0.0	0.0



Per.Ind. Martino Cecchinato

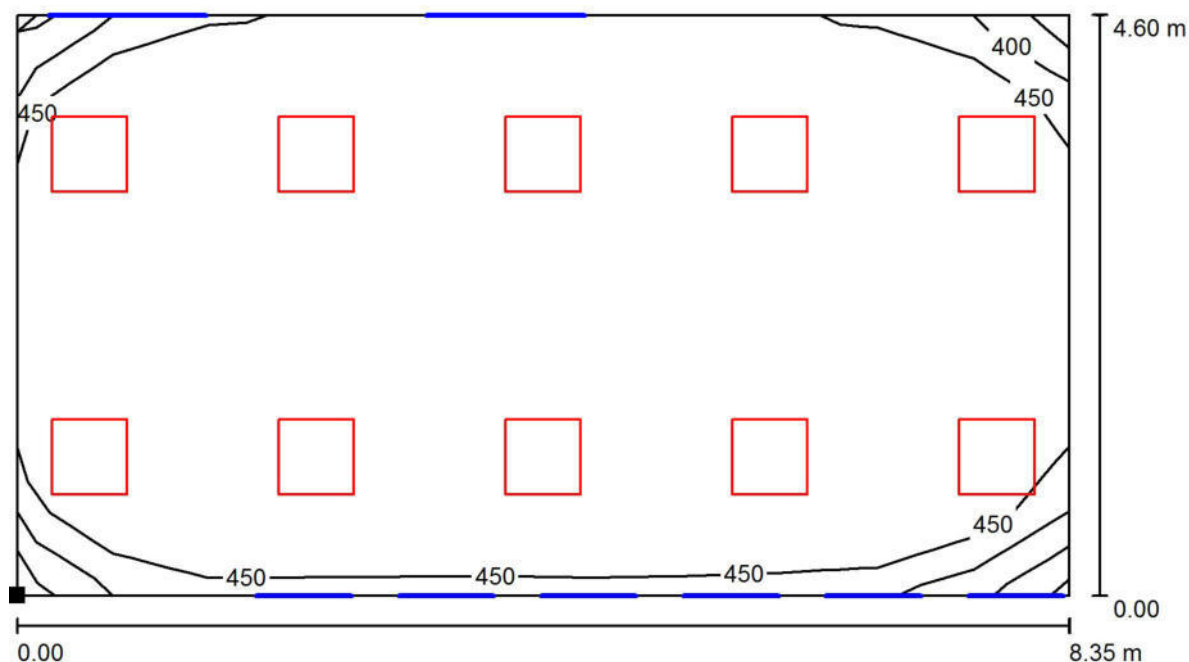
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Laboratorio 01-18 / Superficie utile / Isolinee (E)

Valori in Lux, Scala 1 : 60

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (24.900 m, 6.090 m, 0.850 m)



Reticolo: 11 x 7 Punti

 E_m [lx]
574

 E_{min} [lx]
392

 E_{max} [lx]
663

 E_{min} / E_m
0.682

 E_{min} / E_{max}
0.591



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

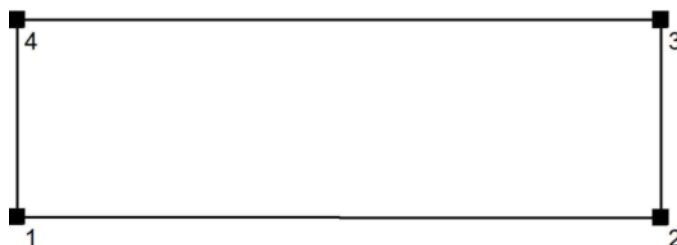
Corridoio 01-16 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 22.12 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(27.225 11.000)	(35.750 10.990)	8.525
Parete 2	50	(35.750 10.990)	(35.750 13.590)	2.600
Parete 3	50	(35.750 13.590)	(27.225 13.590)	8.525
Parete 4	50	(27.225 13.590)	(27.225 11.000)	2.590



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

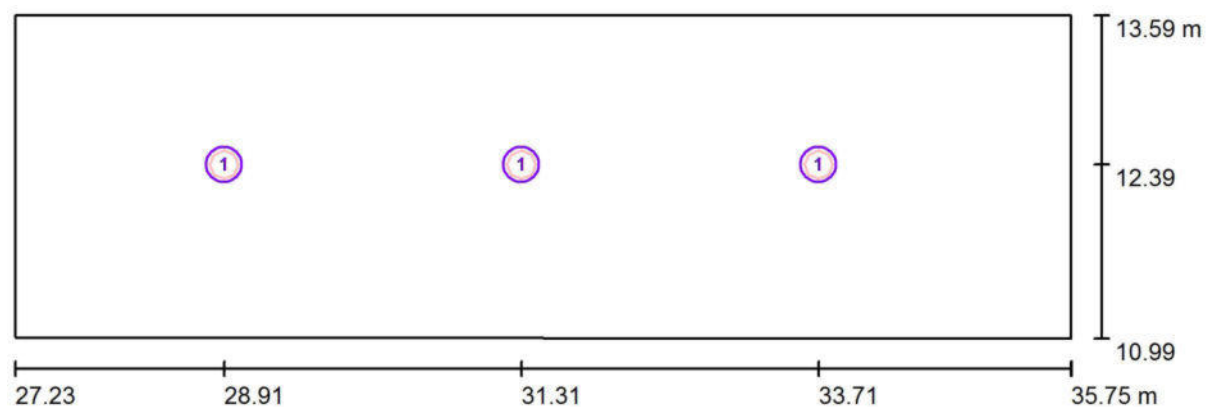
Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Corridoio 01-16 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 61

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	3	NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

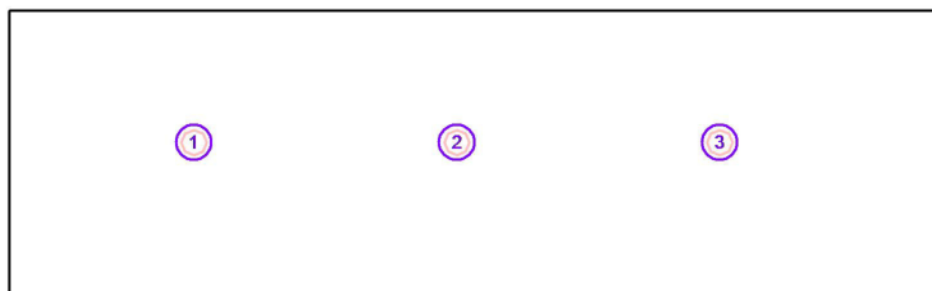
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Corridoio 01-16 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90**

2000 lm, 20.0 W, 1 x 1 x 11815.01 18 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	28.913	12.390	3.000	0.0	0.0	0.0
2	31.313	12.390	3.000	0.0	0.0	0.0
3	33.713	12.390	3.000	0.0	0.0	0.0



Per.Ind. Martino Cecchinato

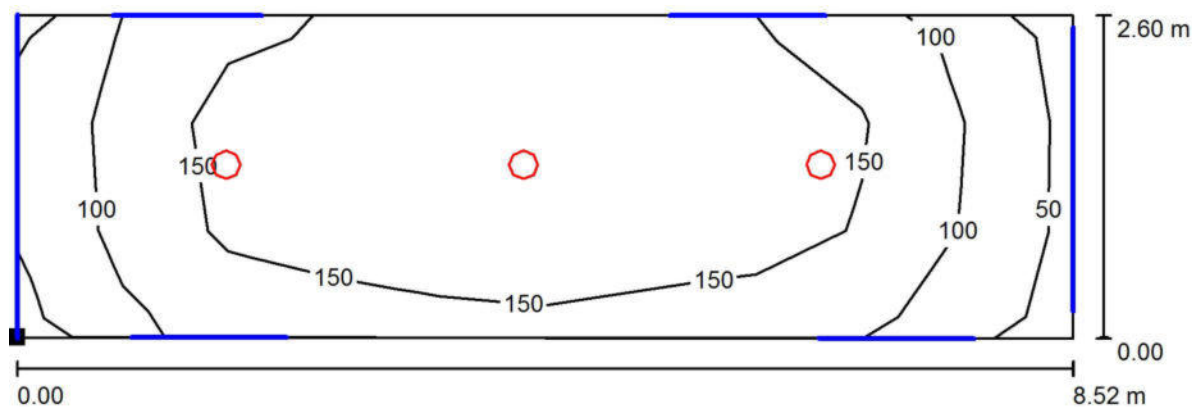
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Corridoio 01-16 / Superficie utile / Isolinee (E)

Valori in Lux, Scala 1 : 61

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(27.225 m, 11.000 m, 0.850 m)



Reticolo: 3 x 10 Punti

 E_m [lx]
145 E_{min} [lx]
62 E_{max} [lx]
211 E_{min} / E_m
0.430 E_{min} / E_{max}
0.295

Scuola Cini Monselice

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI
FINALIZZATI AL CONTENIMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI
DELLA SCUOLA PRIMARIA "VITTORIO CINI"
BANDO POR FERS 2014-2020

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Indice

Scuola Cini Monselice	
Copertina progetto	1
Indice	2
NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90	
THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90	
CDL (polare)	4
NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90	
SLIM TND 20W 4K CRI90	
CDL (polare)	5
Atrio 01-01	
Protocollo di input	6
Lampade (planimetria)	7
Lampade (lista coordinate)	8
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	9
Aula 01-02	
Protocollo di input	10
Lampade (planimetria)	11
Lampade (lista coordinate)	12
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	13
Aula 01-03	
Protocollo di input	14
Lampade (planimetria)	15
Lampade (lista coordinate)	16
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	17
Corridoio 01-04	
Protocollo di input	18
Lampade (planimetria)	19
Lampade (lista coordinate)	20
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	21
Aula 01-05	
Protocollo di input	22
Lampade (planimetria)	23
Lampade (lista coordinate)	24
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	25
Aula 01-06	
Protocollo di input	26
Planimetria	27
Lampade (planimetria)	28
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	29
Aula 01-07	
Protocollo di input	30
Lampade (planimetria)	31



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Indice

Lampade (lista coordinate)	32
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	33
Corridoio 01-08	
Protocollo di input	34
Lampade (planimetria)	35
Lampade (lista coordinate)	36
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	37
Corridoio 01-09	
Protocollo di input	38
Lampade (planimetria)	39
Lampade (lista coordinate)	40
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	41
Mensa 01-11	
Protocollo di input	42
Lampade (planimetria)	43
Lampade (lista coordinate)	44
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	45
Aula 01-12	
Protocollo di input	46
Lampade (planimetria)	47
Lampade (lista coordinate)	48
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	49
Aula 01-13	
Protocollo di input	50
Lampade (planimetria)	51
Lampade (lista coordinate)	52
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	53
Laboratorio 01-18	
Protocollo di input	54
Lampade (planimetria)	55
Lampade (lista coordinate)	56
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	57
Corridoio 01-16	
Protocollo di input	58
Lampade (planimetria)	59
Lampade (lista coordinate)	60
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	61



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

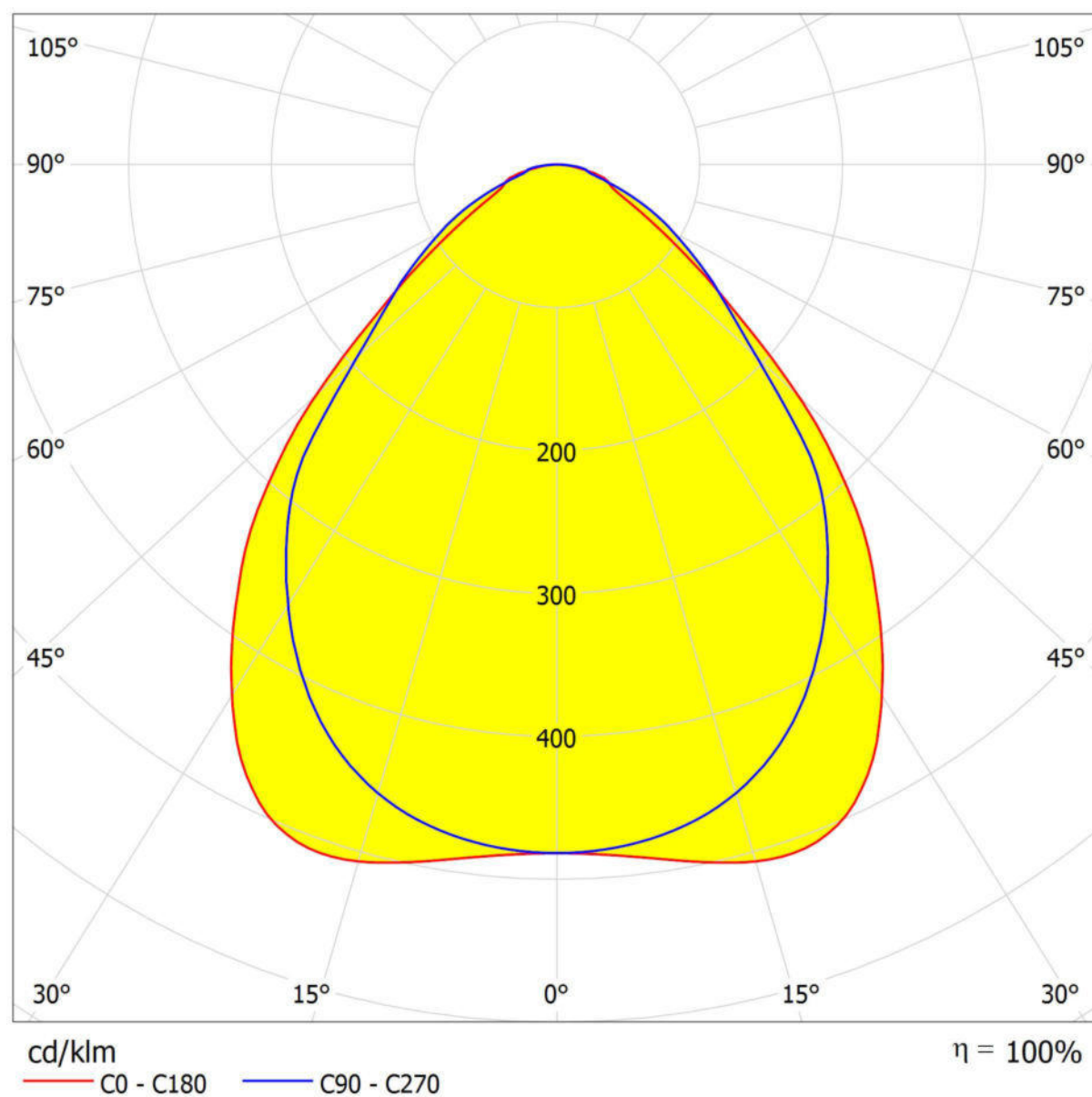
Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90 / CDL (polare)

Lampada: NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90

Lampadine: 1 x 102044





Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

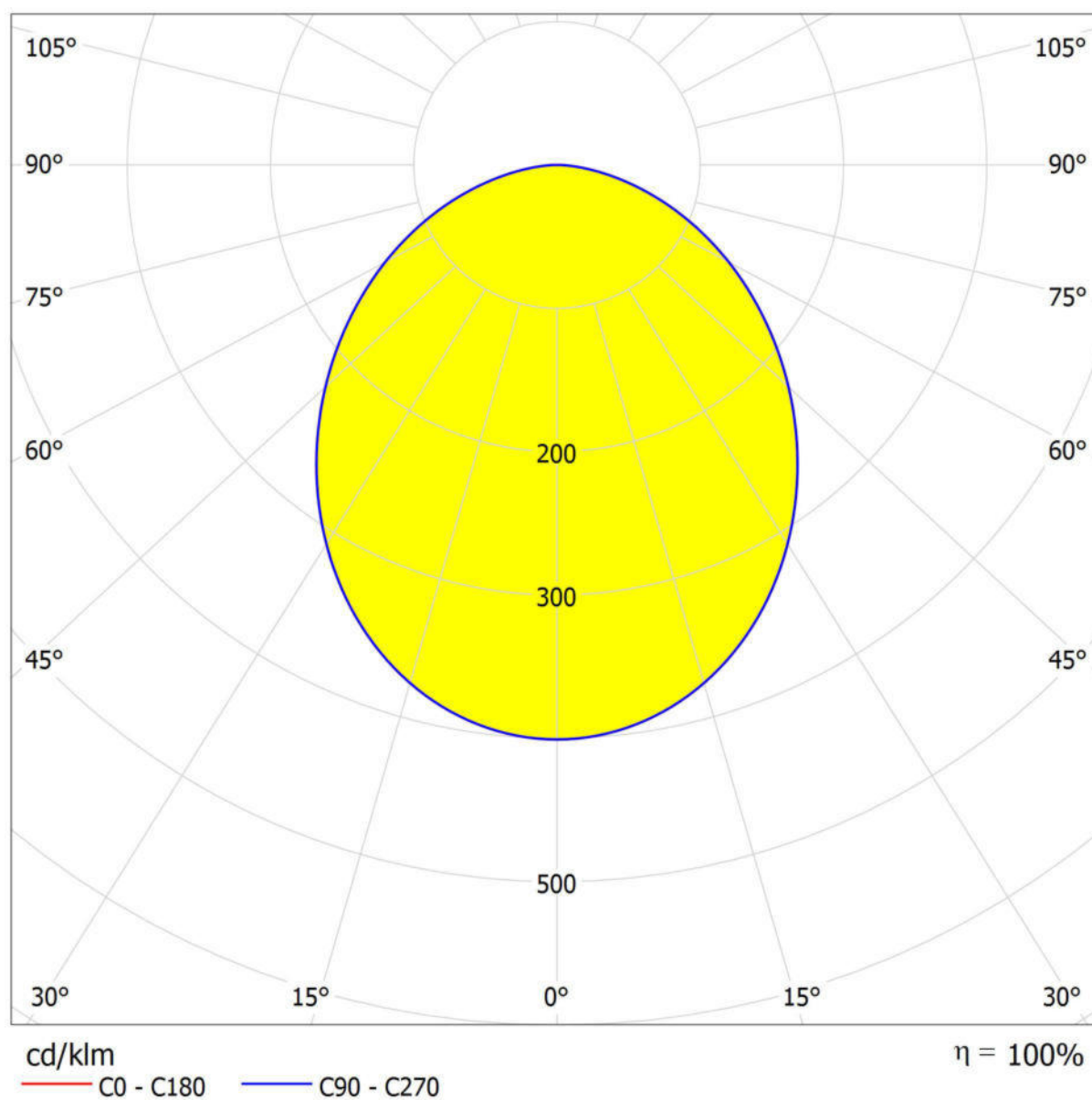
Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90 / CDL (polare)

Lampada: NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90

Lampadine: 1 x 11815.01 18





Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

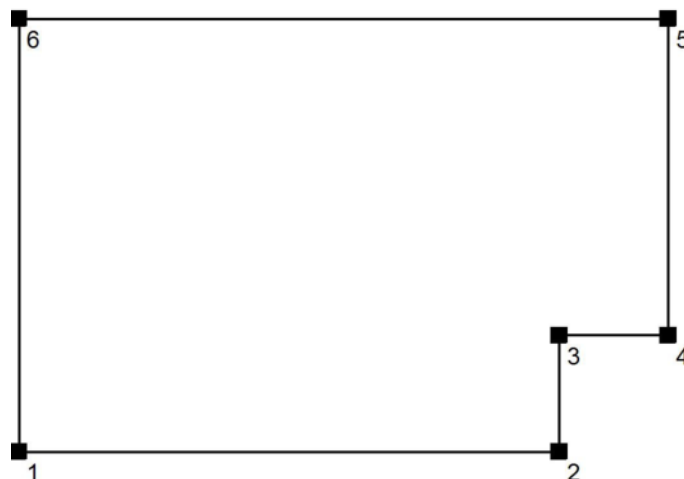
Atrio 01-01 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.000 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 5.600 m

Base: 155.15 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(11.600 8.190)	(24.600 8.190)	13.000
Parete 2	50	(24.600 8.190)	(24.600 10.990)	2.800
Parete 3	50	(24.600 10.990)	(27.225 10.990)	2.625
Parete 4	50	(27.225 10.990)	(27.225 18.590)	7.600
Parete 5	50	(27.225 18.590)	(11.600 18.590)	15.625
Parete 6	50	(11.600 18.590)	(11.600 8.190)	10.400



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Atrio 01-01 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 112

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	4	NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90 (Tipo 1)*

*Dati tecnici modificati



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

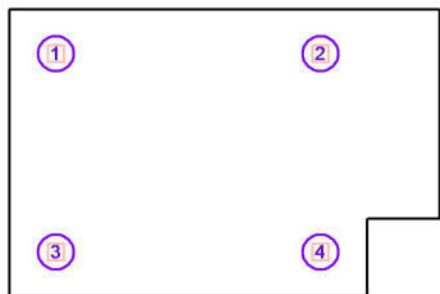
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Atrio 01-01 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90 (Tipo 1)**

593 lm, 32.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	13.300	16.990	5.600	0.0	0.0	0.0
2	22.900	16.990	5.600	0.0	0.0	0.0
3	13.300	9.790	5.600	0.0	0.0	0.0
4	22.900	9.790	5.600	0.0	0.0	0.0

Per.Ind. Martino Cecchinato

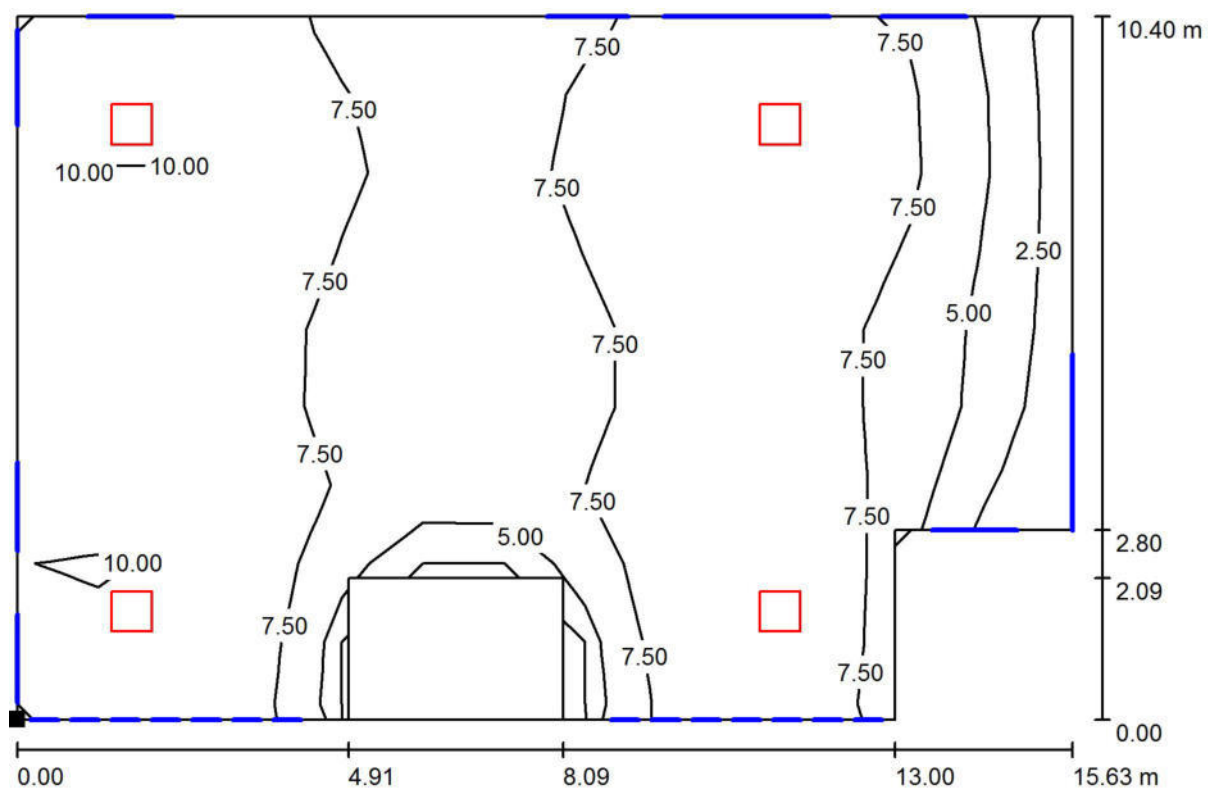
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Atrio 01-01 / Superficie utile / Isolinee (E)

Valori in Lux, Scala 1 : 112

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(11.600 m, 8.190 m, 0.000 m)



Reticolo: 13 x 9 Punti

 E_m [lx]
7.83

 E_{min} [lx]
1.19

 E_{max} [lx]
10

 E_{min} / E_m
0.152

 E_{min} / E_{max}
0.115



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

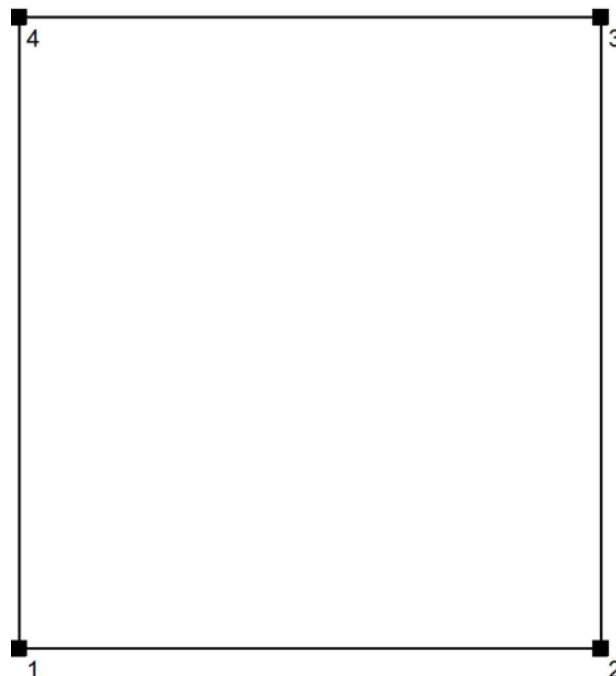
Aula 01-02 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.000 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 39.00 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(5.300 3.490)	(11.300 3.490)	6.000
Parete 2	50	(11.300 3.490)	(11.300 9.990)	6.500
Parete 3	50	(11.300 9.990)	(5.300 9.990)	6.000
Parete 4	50	(5.300 9.990)	(5.300 3.490)	6.500



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

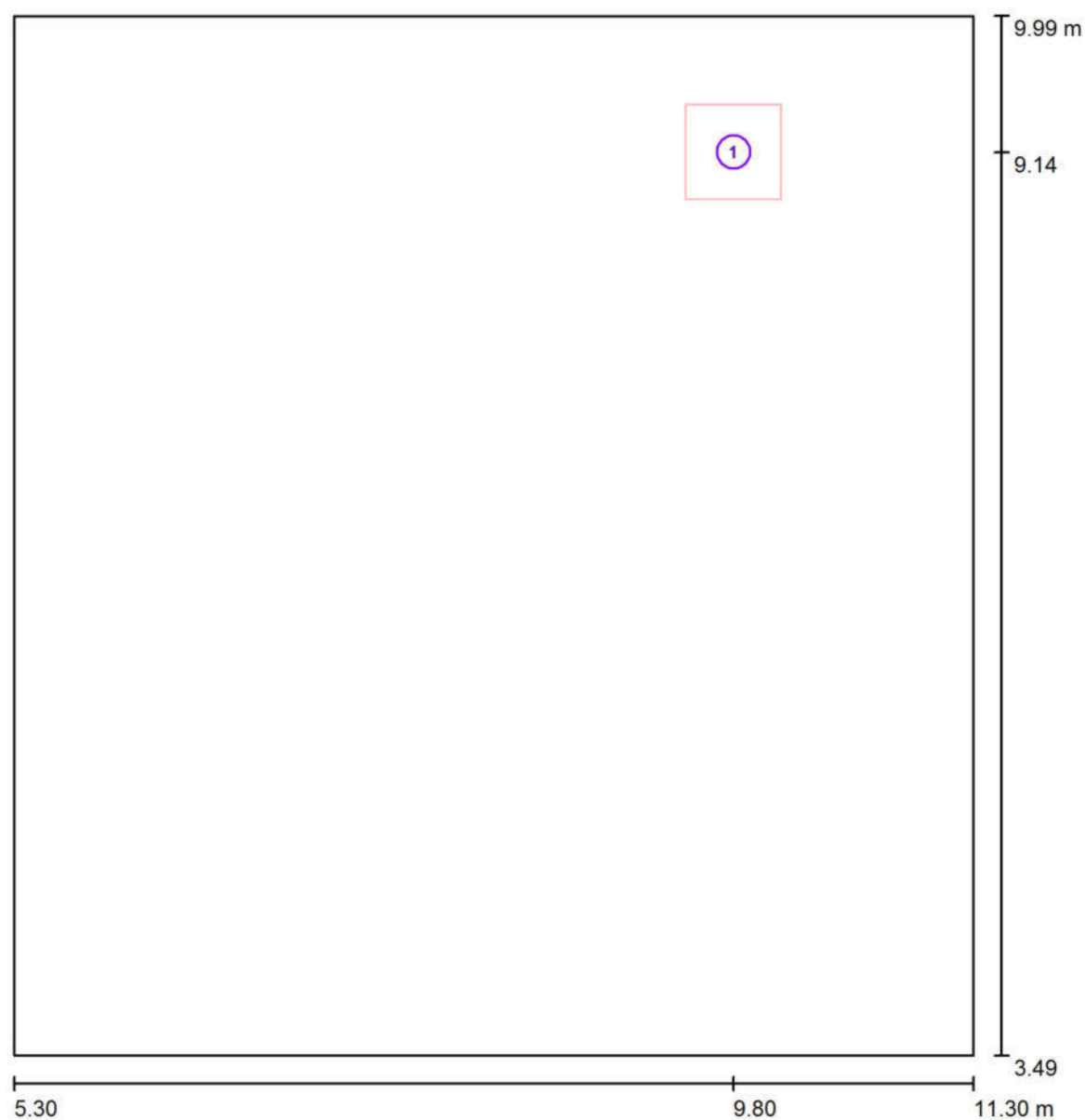
Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-02 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 44

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90 (Tipo 1)*

*Dati tecnici modificati



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

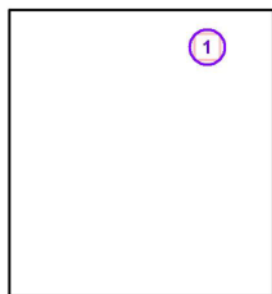
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-02 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90 (Tipo 1)**

593 lm, 32.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	9.800	9.140	3.000	0.0	0.0	0.0

Per.Ind. Martino Cecchinato

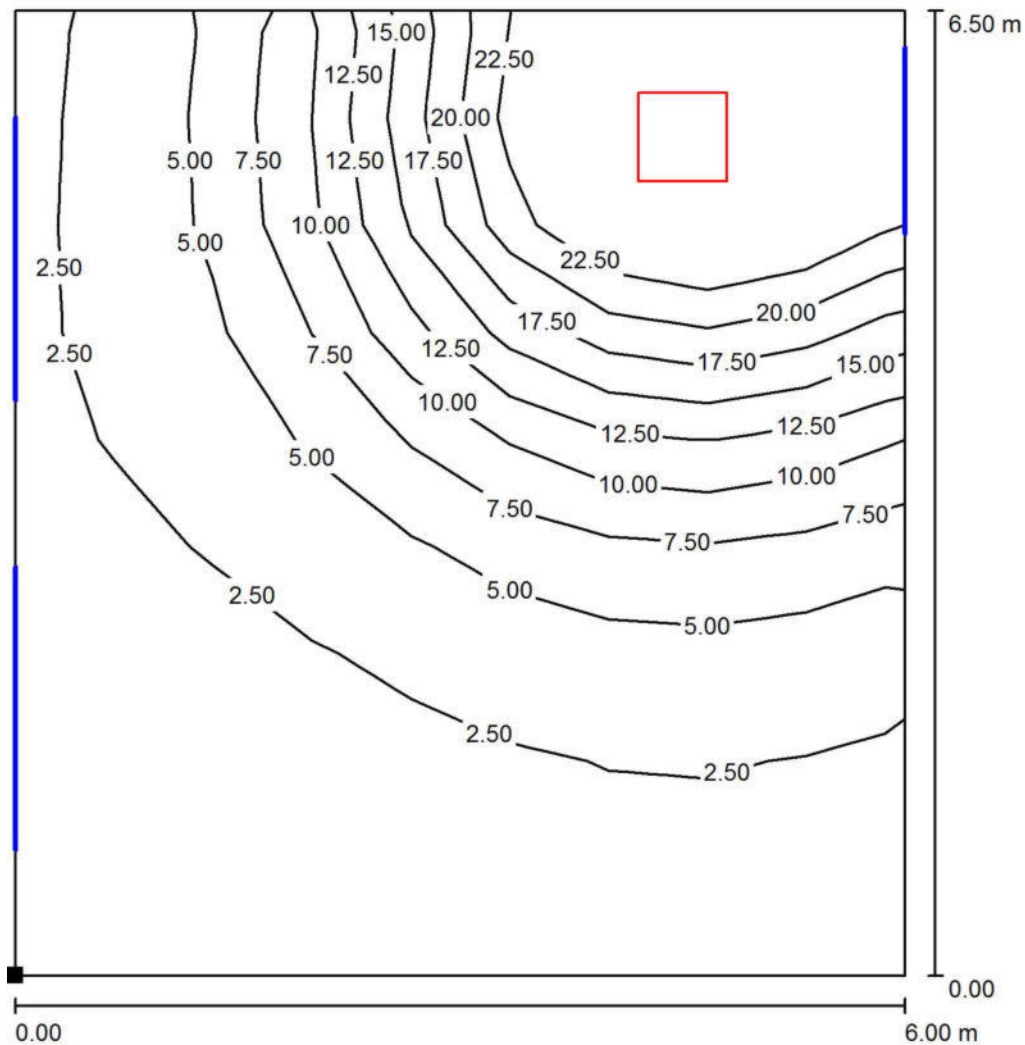
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-02 / Superficie utile / Isolinee (E)

Valori in Lux, Scala 1 : 51

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(5.300 m, 3.490 m, 0.000 m)



Reticolo: 9 x 9 Punti

 E_m [lx]
8.40 E_{min} [lx]
1.14 E_{max} [lx]
30 E_{min} / E_m
0.136 E_{min} / E_{max}
0.038



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

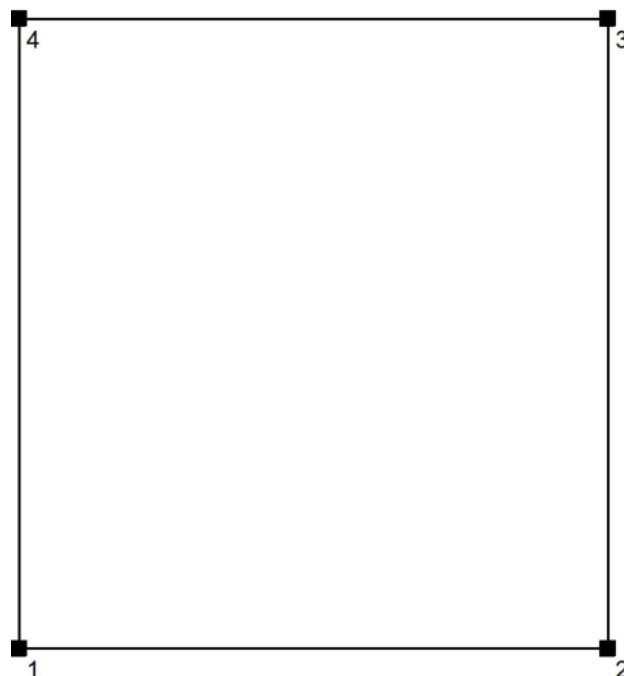
Aula 01-03 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.000 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 38.40 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(5.300 10.290)	(11.300 10.290)	6.000
Parete 2	50	(11.300 10.290)	(11.300 16.690)	6.400
Parete 3	50	(11.300 16.690)	(5.300 16.690)	6.000
Parete 4	50	(5.300 16.690)	(5.300 10.290)	6.400



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

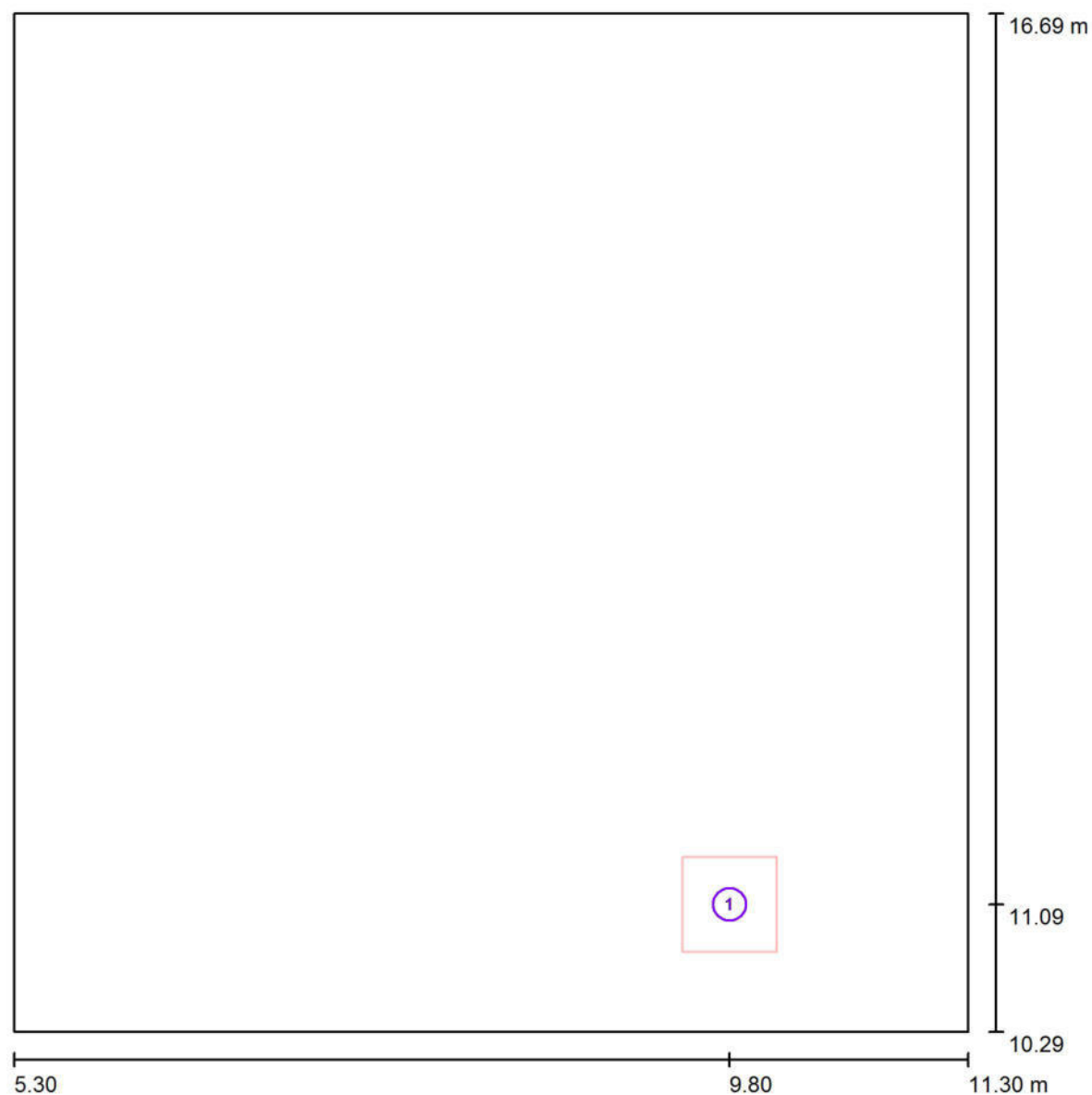
Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-03 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 44

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90 (Tipo 1)*

*Dati tecnici modificati



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

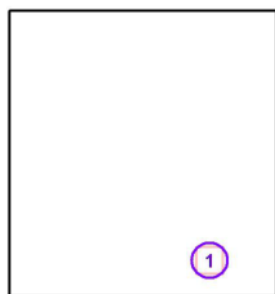
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-03 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90 (Tipo 1)**

593 lm, 32.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	9.800	11.090	3.000	0.0	0.0	0.0

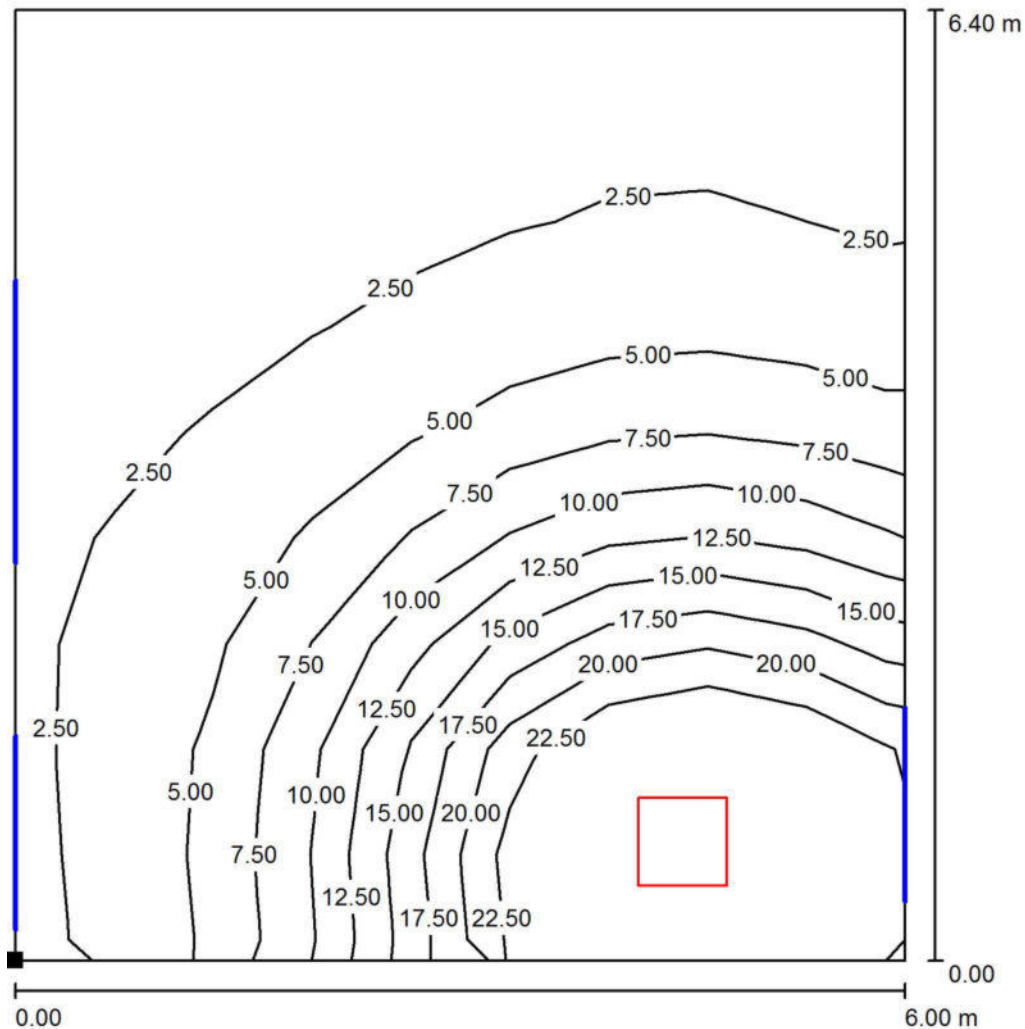
Per.Ind. Martino Cecchinato

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

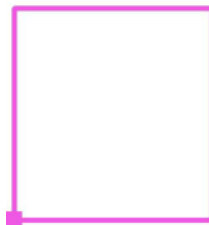
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)**Aula 01-03 / Superficie utile / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 51

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(5.300 m, 10.290 m, 0.000 m)



Reticolo: 9 x 9 Punti

 E_m [lx]
8.27

 E_{min} [lx]
1.18

 E_{max} [lx]
30

 E_{min} / E_m
0.143

 E_{min} / E_{max}
0.039



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

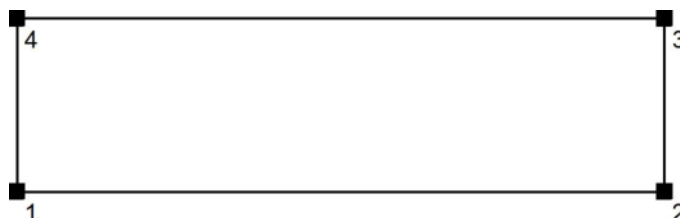
Corridoio 01-04 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.000 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 9.60 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(5.300 16.990)	(11.300 16.990)	6.000
Parete 2	50	(11.300 16.990)	(11.300 18.590)	1.600
Parete 3	50	(11.300 18.590)	(5.300 18.590)	6.000
Parete 4	50	(5.300 18.590)	(5.300 16.990)	1.600



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

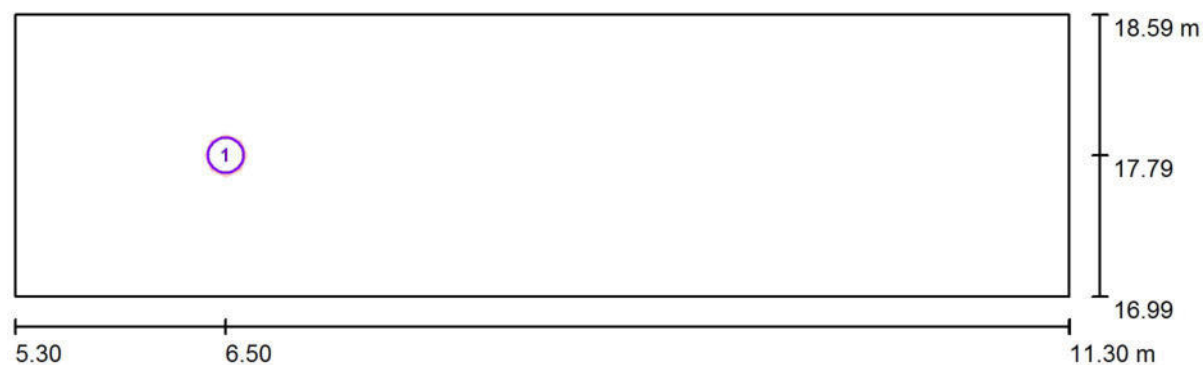
Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Corridoio 01-04 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 43

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90 (Tipo 1)*

*Dati tecnici modificati



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Corridoio 01-04 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90 (Tipo 1)**

600 lm, 20.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6.500	17.791	3.000	0.0	0.0	0.0

Per.Ind. Martino Cecchinato

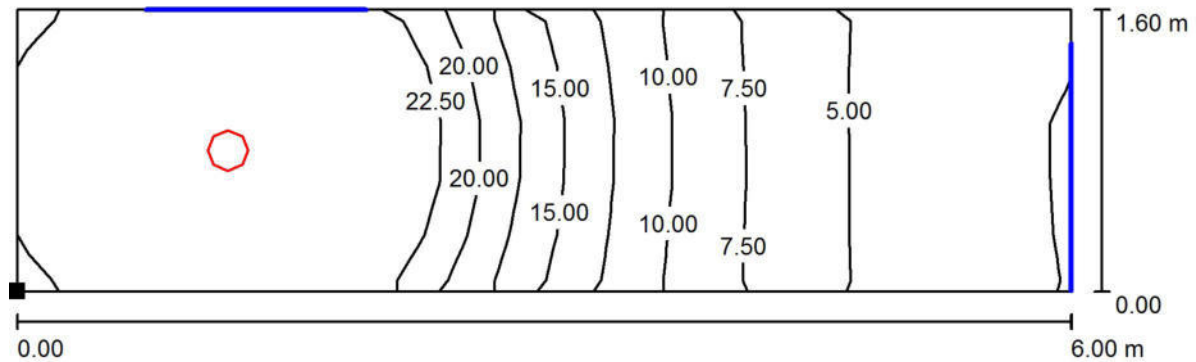
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Corridoio 01-04 / Superficie utile / Isolinee (E)

Valori in Lux, Scala 1 : 43

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(5.300 m, 16.990 m, 0.000 m)

Reticolo: 15 x 5 Punti

 E_m [lx]
16 E_{min} [lx]
2.61 E_{max} [lx]
32 E_{min} / E_m
0.161 E_{min} / E_{max}
0.083



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

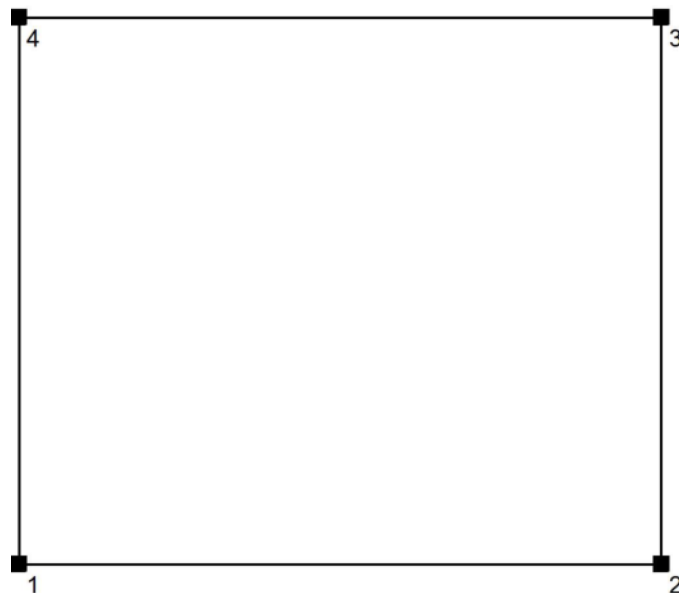
Aula 01-05 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.000 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 42.30 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(0.450 18.890)	(7.500 18.890)	7.050
Parete 2	50	(7.500 18.890)	(7.500 24.890)	6.000
Parete 3	50	(7.500 24.890)	(0.450 24.890)	7.050
Parete 4	50	(0.450 24.890)	(0.450 18.890)	6.000



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

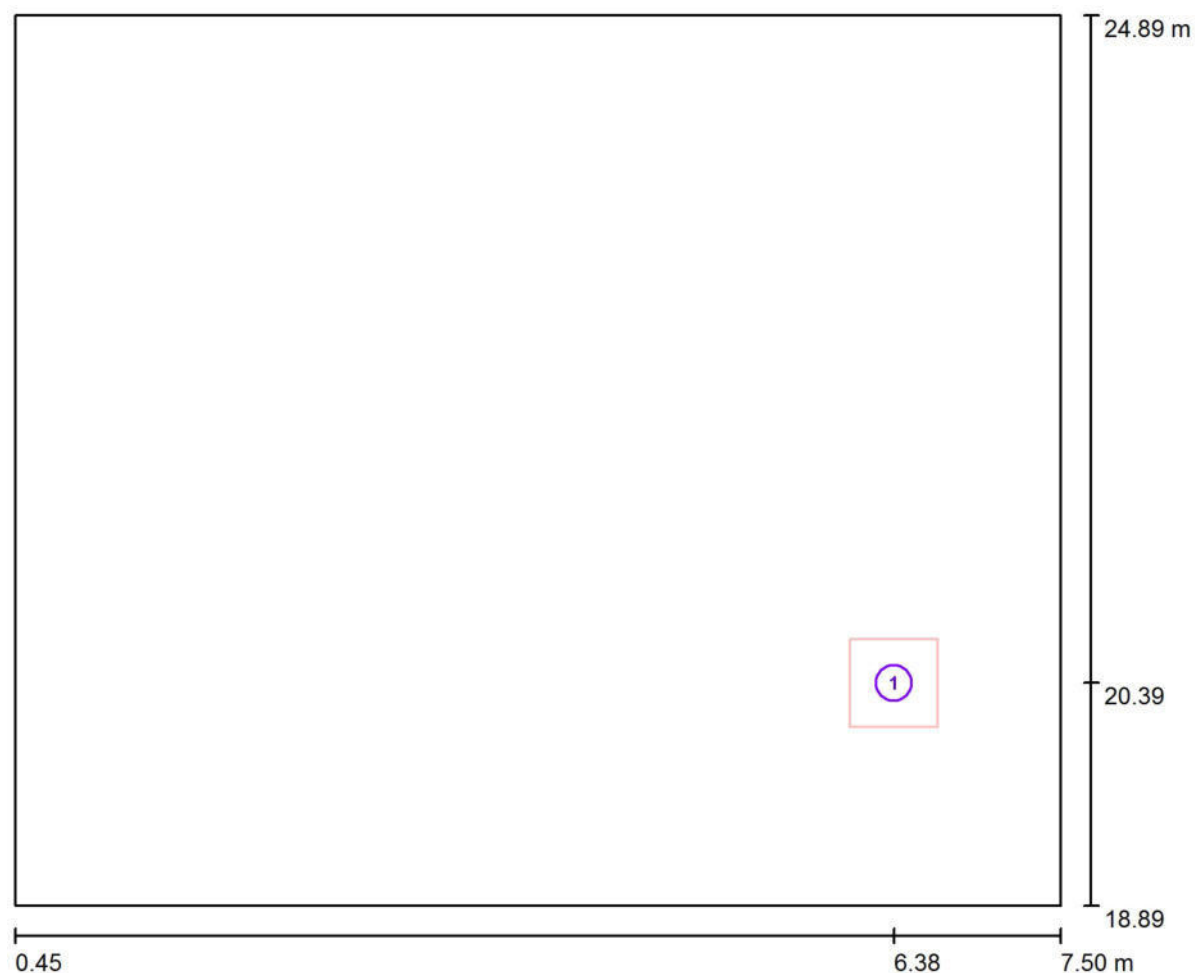
Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-05 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 51

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90 (Tipo 1)*

*Dati tecnici modificati



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

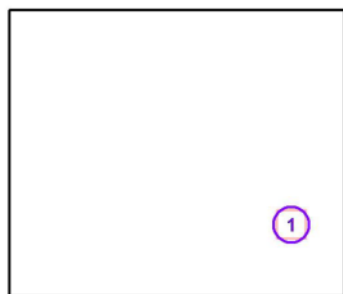
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-05 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90 (Tipo 1)**

593 lm, 32.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6.375	20.390	3.000	0.0	0.0	0.0



Per.Ind. Martino Cecchinato

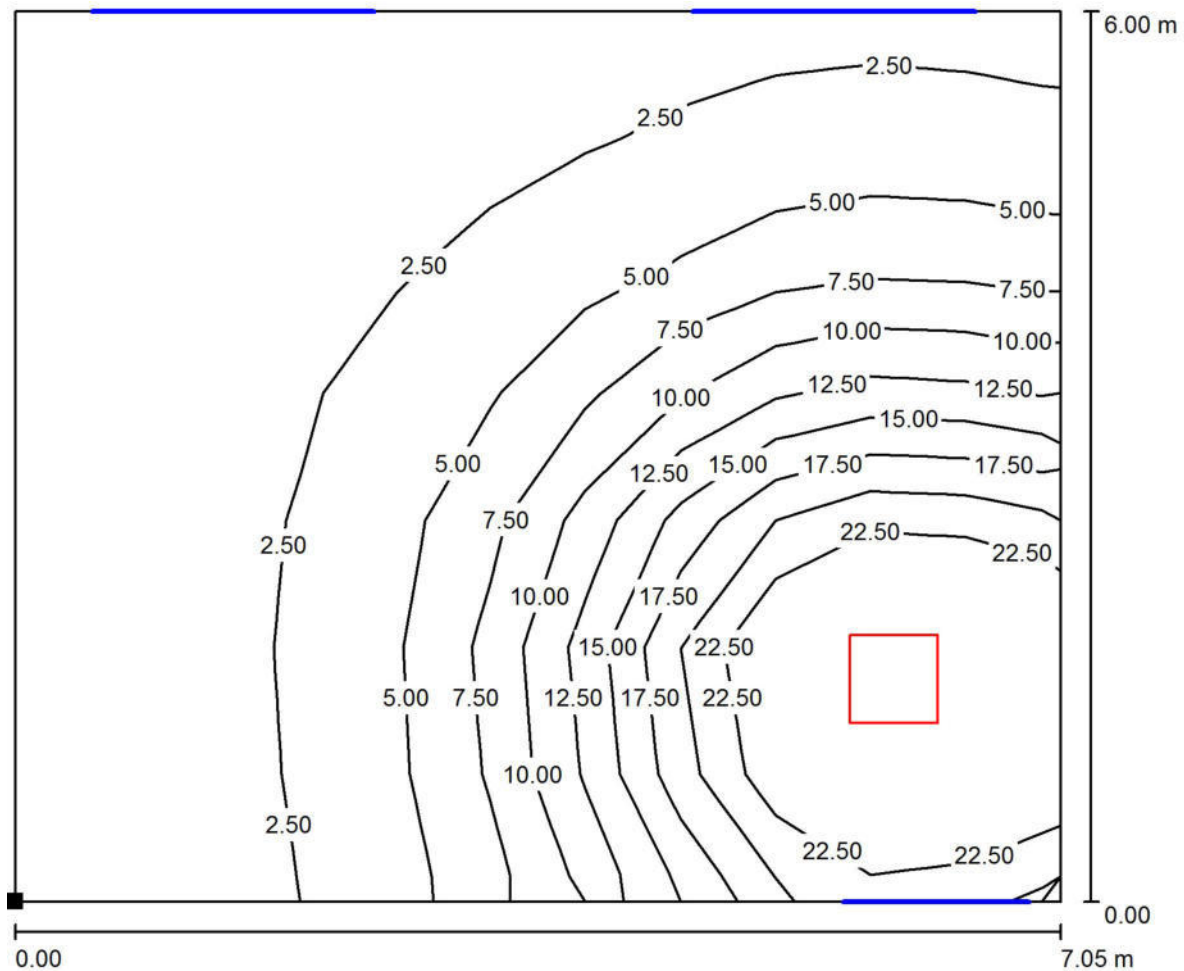
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-05 / Superficie utile / Isolinee (E)

Valori in Lux, Scala 1 : 51

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.450 m, 18.890 m, 0.000 m)

Reticolo: 11 x 7 Punti

 E_m [lx]
8.04 E_{min} [lx]
1.00 E_{max} [lx]
30 E_{min} / E_m
0.125 E_{min} / E_{max}
0.034



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-06 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.000 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 59.10 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(7.750 18.890)	(17.600 18.890)	9.850
Parete 2	50	(17.600 18.890)	(17.600 24.890)	6.000
Parete 3	50	(17.600 24.890)	(7.750 24.890)	9.850
Parete 4	50	(7.750 24.890)	(7.750 18.890)	6.000



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

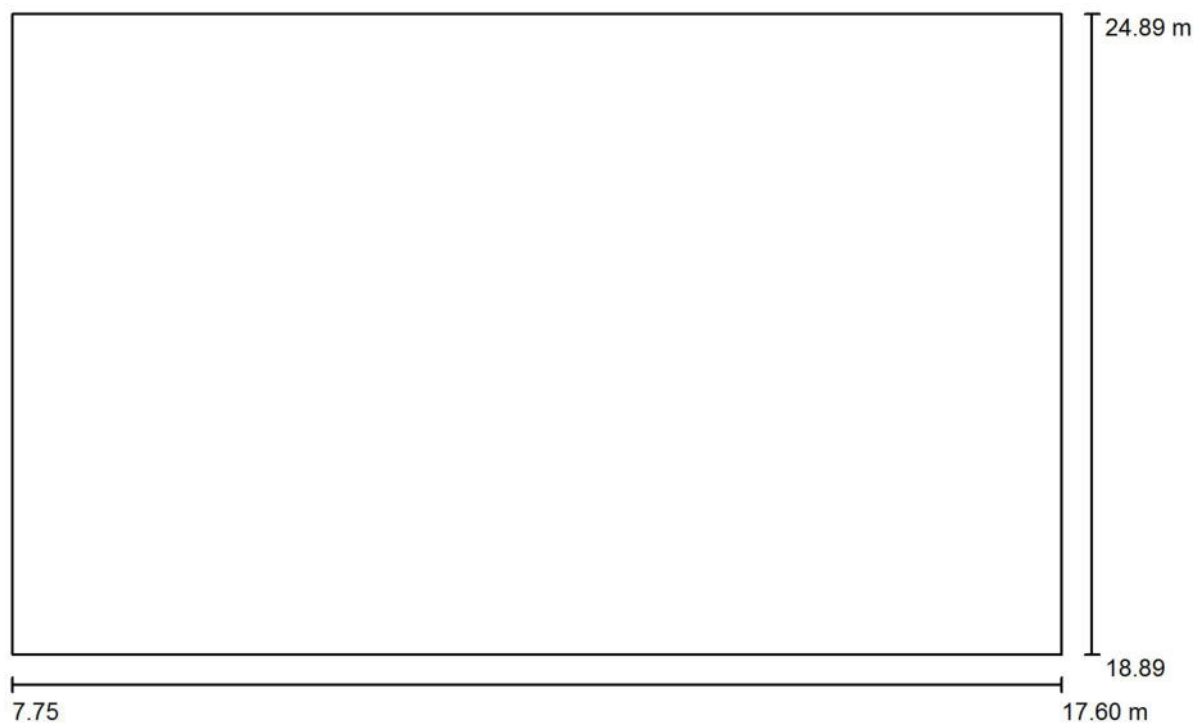
Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-06 / Planimetria



Scala 1 : 71



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

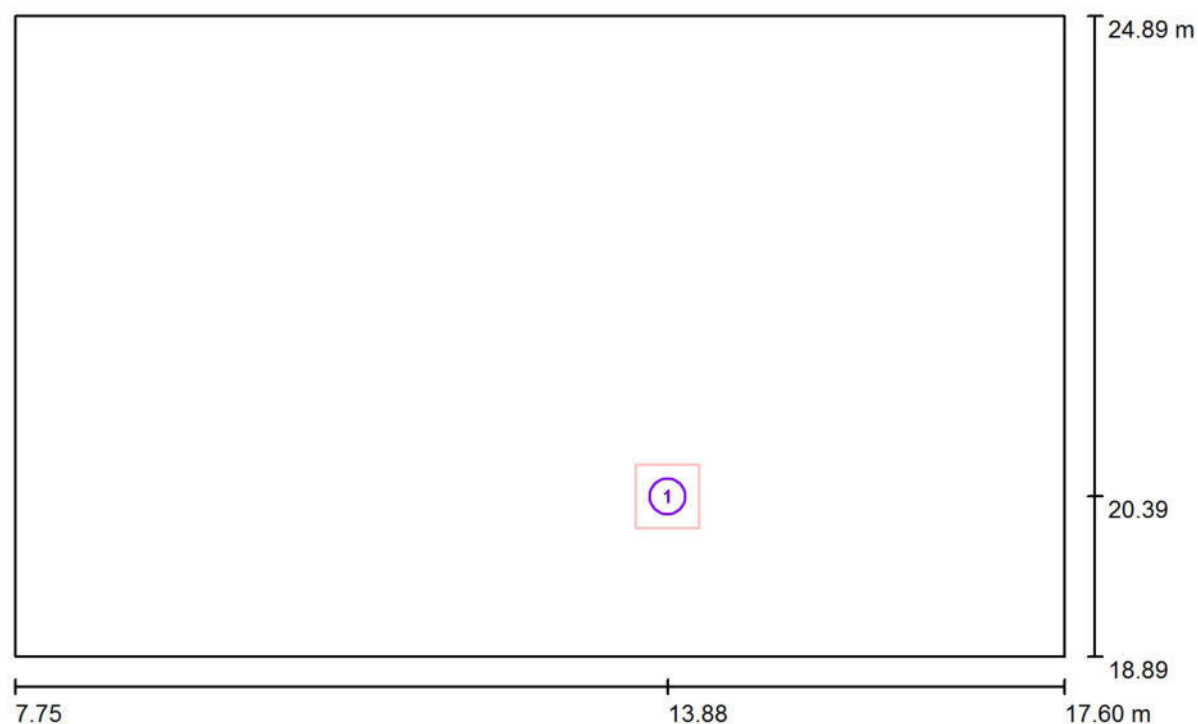
Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-06 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 71

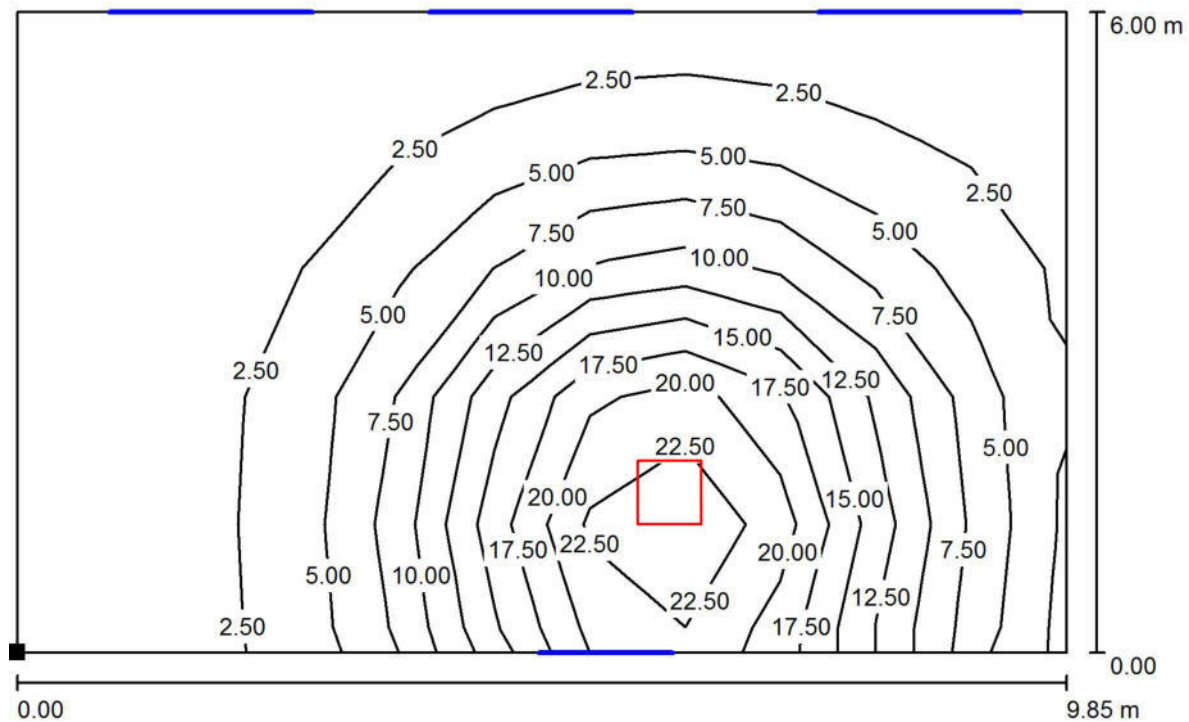
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90 (Tipo 1)*

*Dati tecnici modificati

Per.Ind. Martino Cecchinato

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)Telefono 049.7380607
Fax 178.6000202
e-Mail studio_2c@tiscali.it**Aula 01-06 / Superficie utile / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 71

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (7.750 m, 18.890 m, 0.000 m)



Reticolo: 11 x 5 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.09	0.75	26	0.106	0.029



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

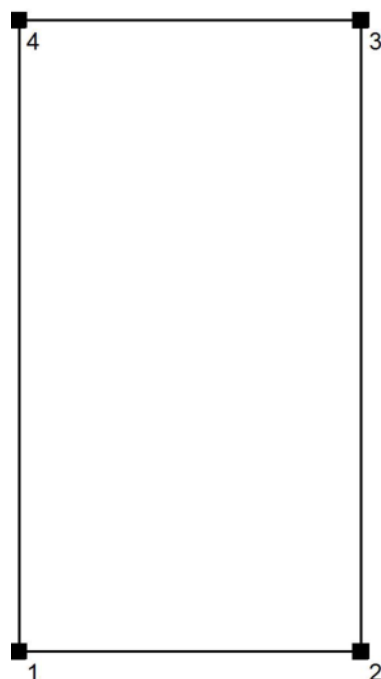
Aula 01-07 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.000 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 19.50 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(17.750 18.890)	(21.000 18.890)	3.250
Parete 2	50	(21.000 18.890)	(21.000 24.890)	6.000
Parete 3	50	(21.000 24.890)	(17.750 24.890)	3.250
Parete 4	50	(17.750 24.890)	(17.750 18.890)	6.000



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

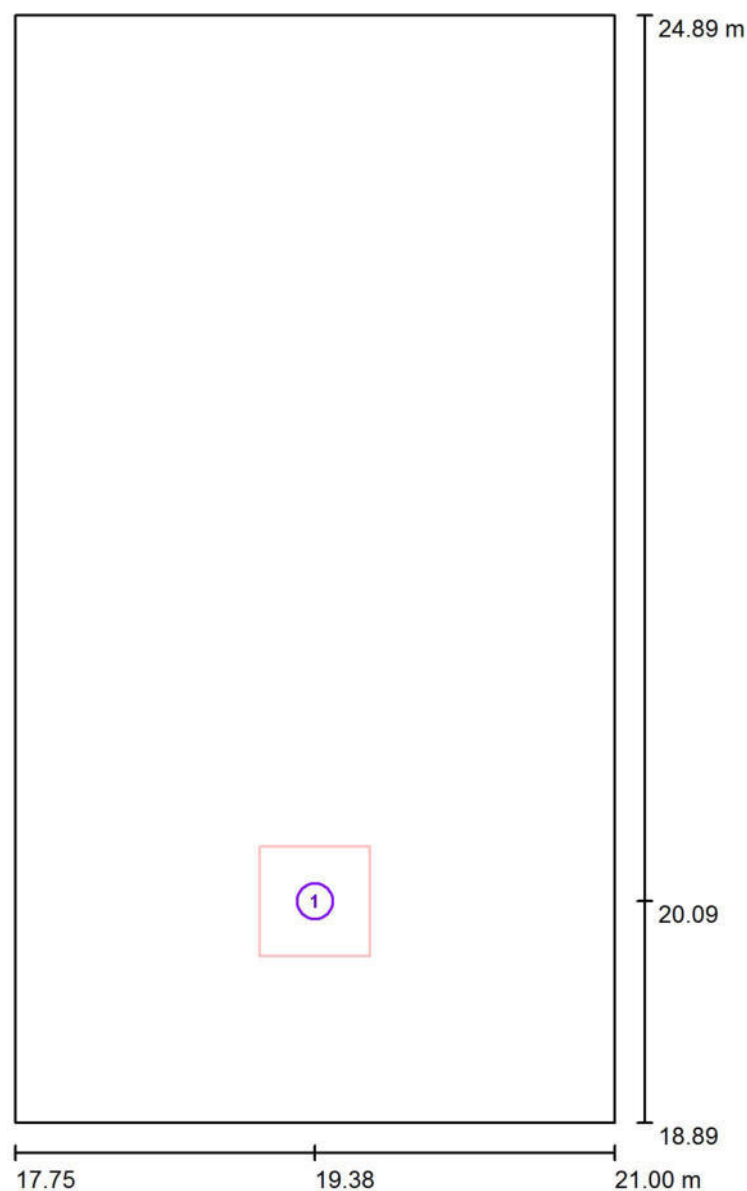
Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-07 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 41

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90 (Tipo 1)*

*Dati tecnici modificati



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

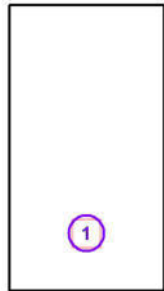
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-07 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90 (Tipo 1)**

593 lm, 32.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	19.375	20.090	3.000	0.0	0.0	0.0

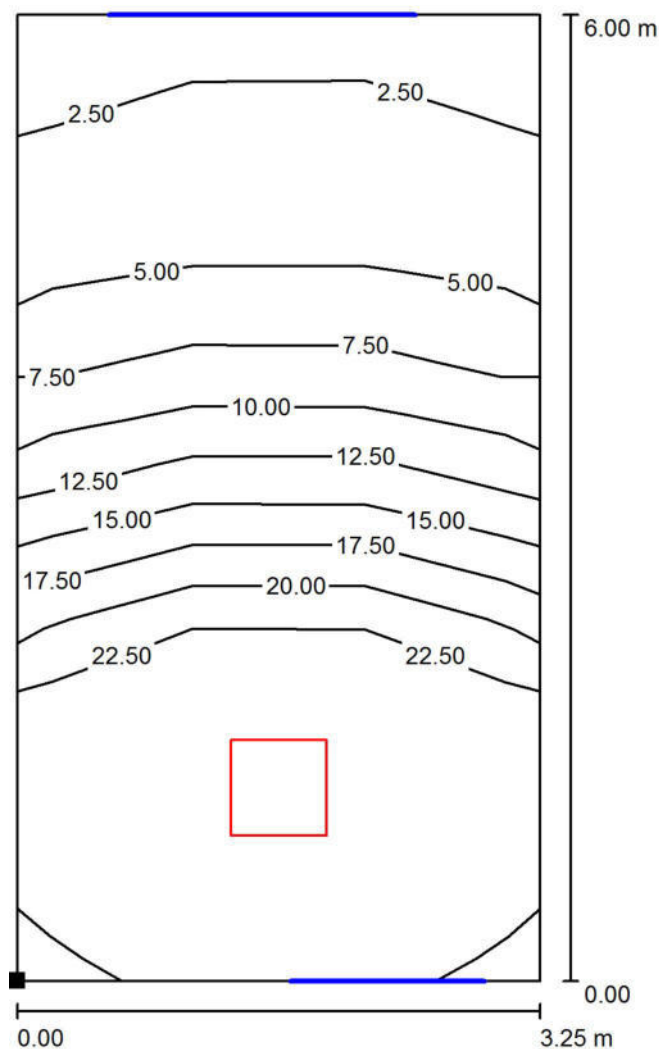
Per.Ind. Martino Cecchinato

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

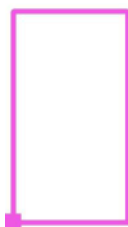
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)**Aula 01-07 / Superficie utile / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 47

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(17.750 m, 18.890 m, 0.000 m)



Reticolo: 3 x 8 Punti

 E_m [lx]
15

 E_{min} [lx]
2.24

 E_{max} [lx]
31

 E_{min} / E_m
0.149

 E_{min} / E_{max}
0.073



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

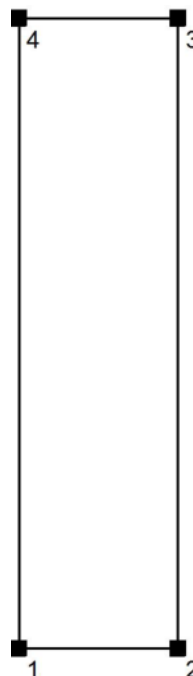
Corridoio 01-08 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.000 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 24.75 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(21.150 18.890)	(23.650 18.890)	2.500
Parete 2	50	(23.650 18.890)	(23.650 28.790)	9.900
Parete 3	50	(23.650 28.790)	(21.150 28.790)	2.500
Parete 4	50	(21.150 28.790)	(21.150 18.890)	9.900



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

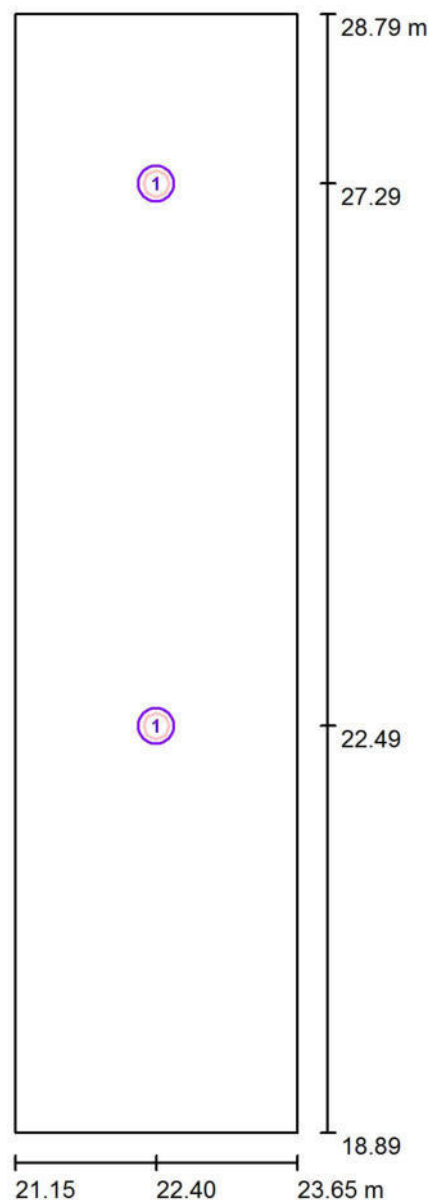
Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Corridoio 01-08 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 67

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90 (Tipo 1)*

*Dati tecnici modificati



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

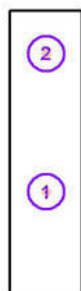
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Corridoio 01-08 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90 (Tipo 1)**

600 lm, 20.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	22.400	22.490	3.000	0.0	0.0	0.0
2	22.400	27.290	3.000	0.0	0.0	0.0

Per.Ind. Martino Cecchinato

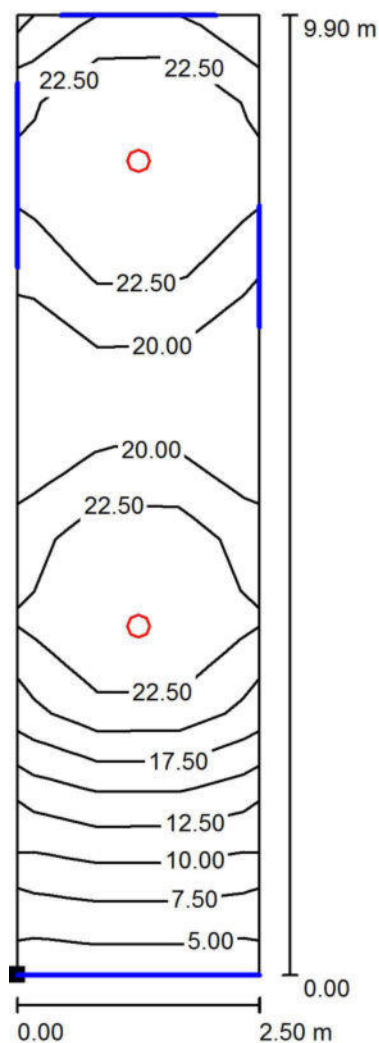
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Corridoio 01-08 / Superficie utile / Isolinee (E)

Valori in Lux, Scala 1 : 78

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(21.150 m, 18.890 m, 0.000 m)



Reticolo: 3 x 11 Punti

 E_m [lx]
20 E_{min} [lx]
5.52 E_{max} [lx]
29 E_{min} / E_m
0.279 E_{min} / E_{max}
0.189



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

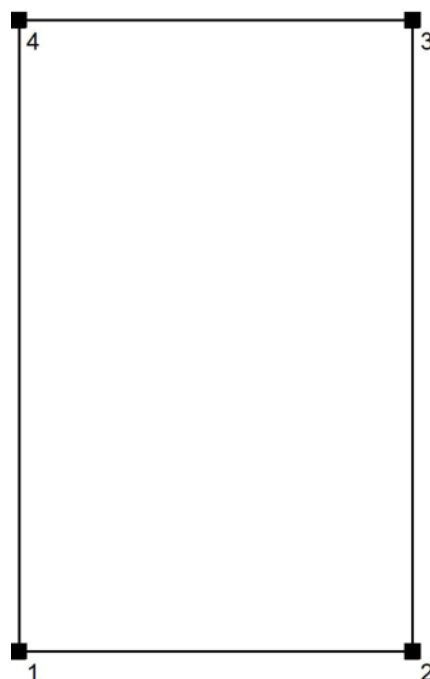
Corridoio 01-09 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.000 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 10.00 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(21.150 28.991)	(23.650 28.991)	2.500
Parete 2	50	(23.650 28.991)	(23.650 32.990)	3.999
Parete 3	50	(23.650 32.990)	(21.150 32.990)	2.500
Parete 4	50	(21.150 32.990)	(21.150 28.991)	3.999



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

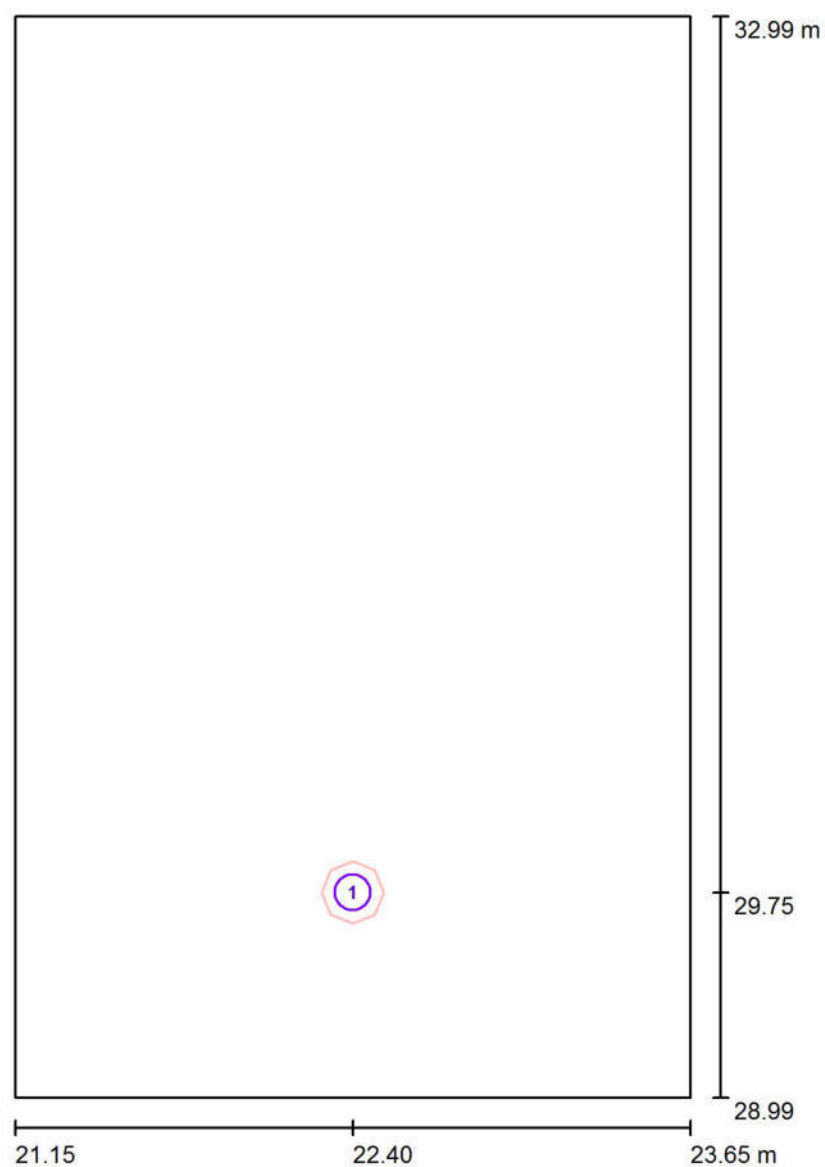
Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Corridoio 01-09 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 28

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90 (Tipo 1)*

*Dati tecnici modificati



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

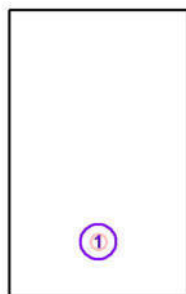
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Corridoio 01-09 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90 (Tipo 1)**

600 lm, 20.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	22.400	29.750	3.000	0.0	0.0	0.0

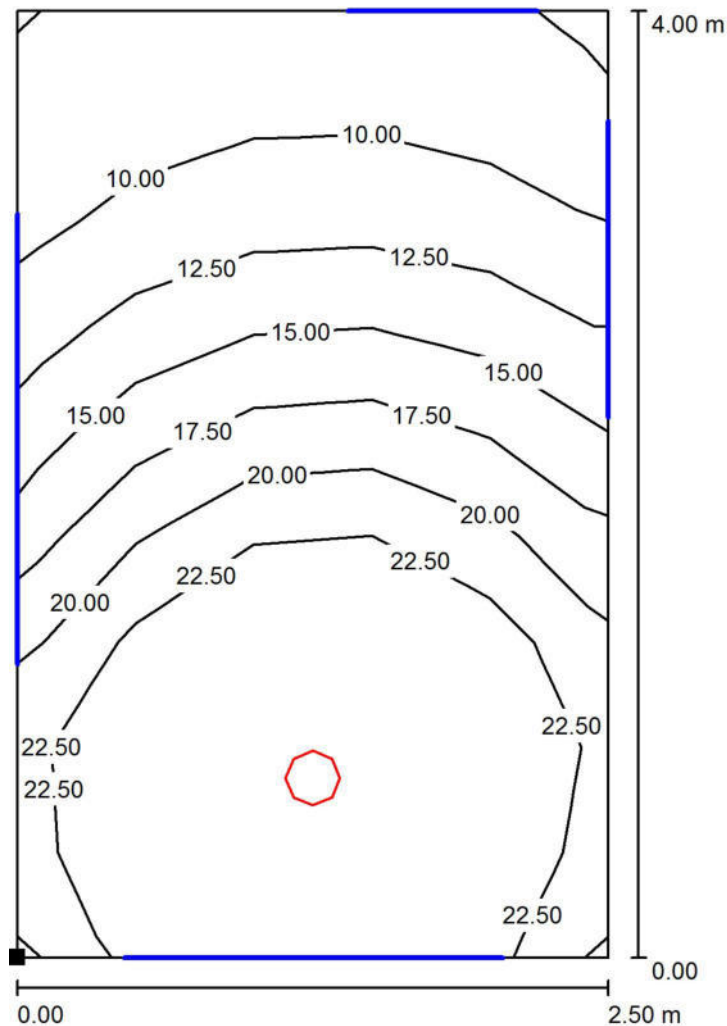
Per.Ind. Martino Cecchinato

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

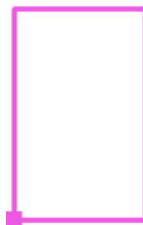
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)**Corridoio 01-09 / Superficie utile / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 32

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(21.150 m, 28.991 m, 0.000 m)



Reticolo: 5 x 9 Punti

 E_m [lx]
18

 E_{min} [lx]
7.94

 E_{max} [lx]
29

 E_{min} / E_m
0.435

 E_{min} / E_{max}
0.271



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

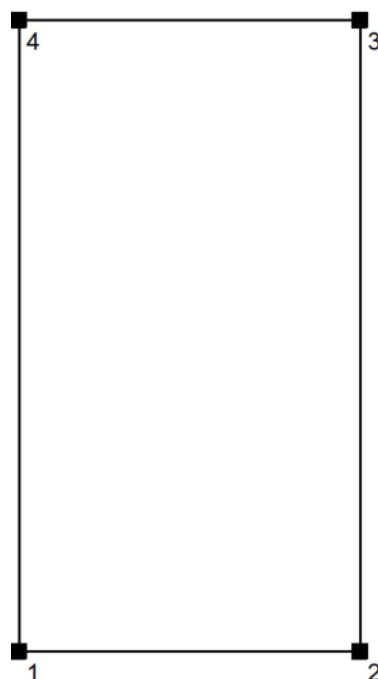
Mensa 01-11 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.000 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 74.61 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(23.950 25.190)	(30.300 25.190)	6.350
Parete 2	50	(30.300 25.190)	(30.300 36.940)	11.750
Parete 3	50	(30.300 36.940)	(23.950 36.940)	6.350
Parete 4	50	(23.950 36.940)	(23.950 25.190)	11.750



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

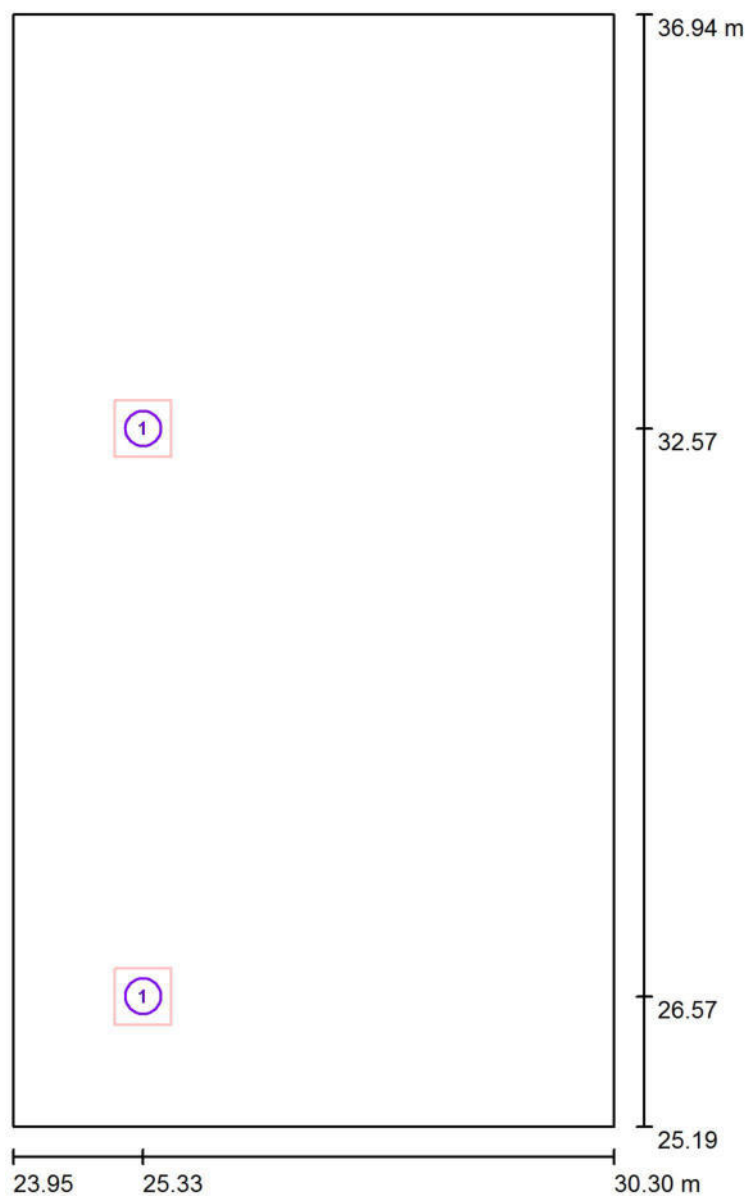
Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Mensa 01-11 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 80

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90 (Tipo 1)*

*Dati tecnici modificati



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

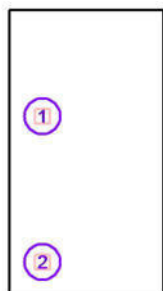
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Mensa 01-11 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90 (Tipo 1)**

593 lm, 32.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	25.325	32.565	3.000	0.0	0.0	0.0
2	25.325	26.565	3.000	0.0	0.0	0.0

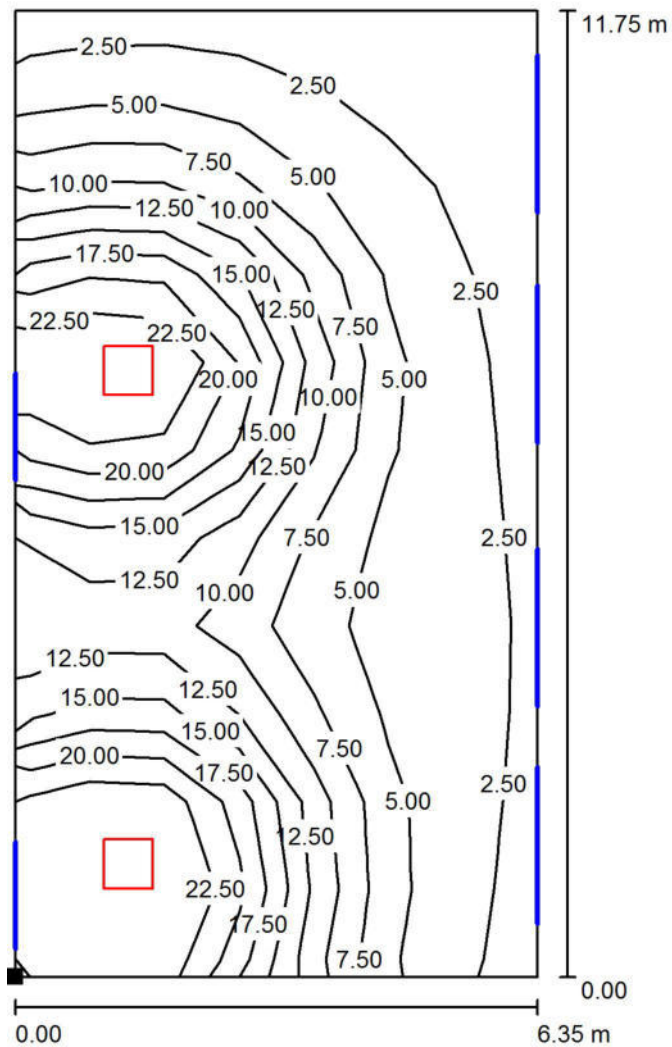
Per.Ind. Martino Cecchinato

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)**Mensa 01-11 / Superficie utile / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 92

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(23.950 m, 25.190 m, 0.000 m)



Reticolo: 7 x 11 Punti

 E_m [lx]
10

 E_{min} [lx]
1.23

 E_{max} [lx]
29

 E_{min} / E_m
0.120

 E_{min} / E_{max}
0.042



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

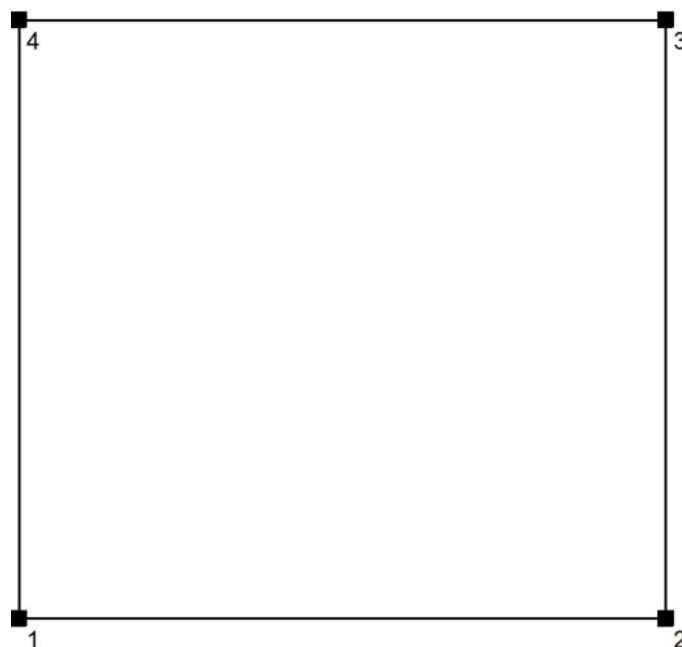
Aula 01-12 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.000 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 39.00 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(23.800 18.890)	(30.300 18.890)	6.500
Parete 2	50	(30.300 18.890)	(30.300 24.890)	6.000
Parete 3	50	(30.300 24.890)	(23.800 24.890)	6.500
Parete 4	50	(23.800 24.890)	(23.800 18.890)	6.000



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

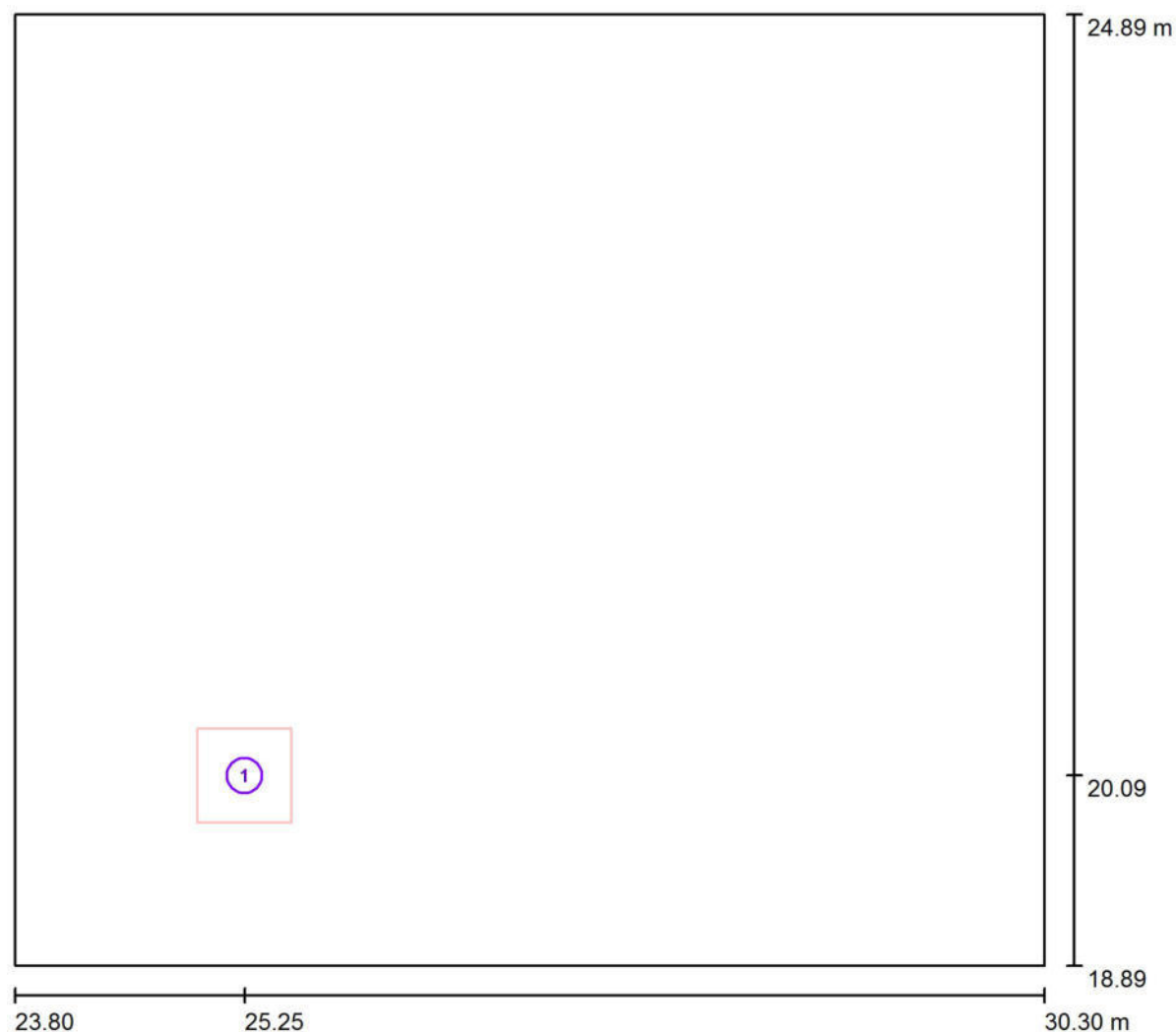
Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-12 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 47

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90 (Tipo 1)*

*Dati tecnici modificati



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

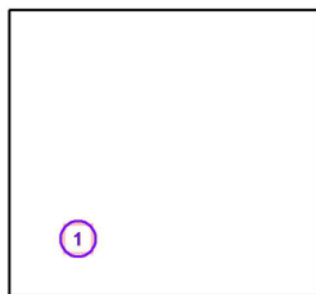
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-12 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90 (Tipo 1)**

593 lm, 32.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	25.250	20.090	3.000	0.0	0.0	0.0

Per.Ind. Martino Cecchinato

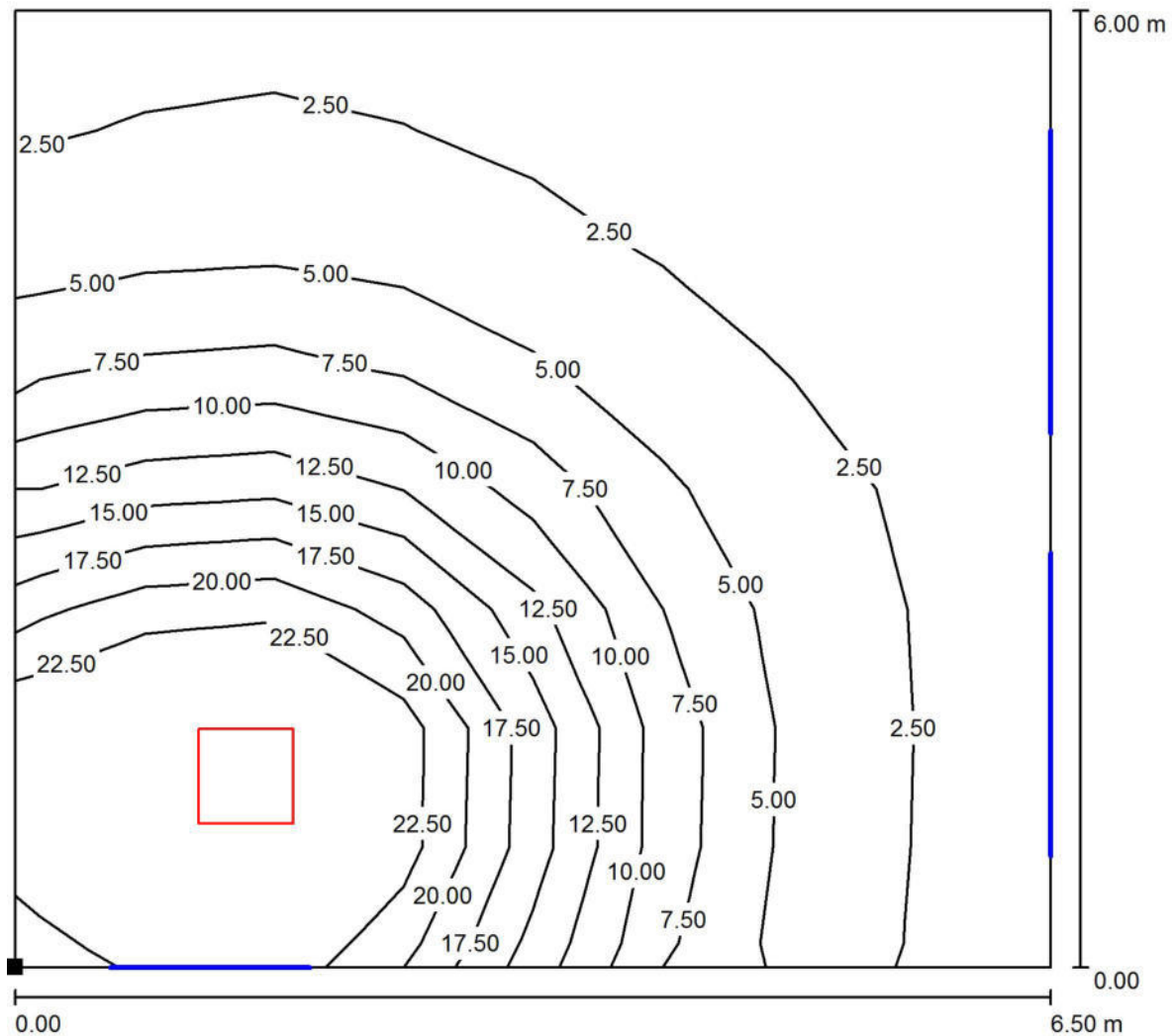
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-12 / Superficie utile / Isolinee (E)

Valori in Lux, Scala 1 : 47

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(23.800 m, 18.890 m, 0.000 m)



Reticolo: 8 x 8 Punti

 E_m [lx]
8.82

 E_{min} [lx]
1.04

 E_{max} [lx]
30

 E_{min} / E_m
0.118

 E_{min} / E_{max}
0.035



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

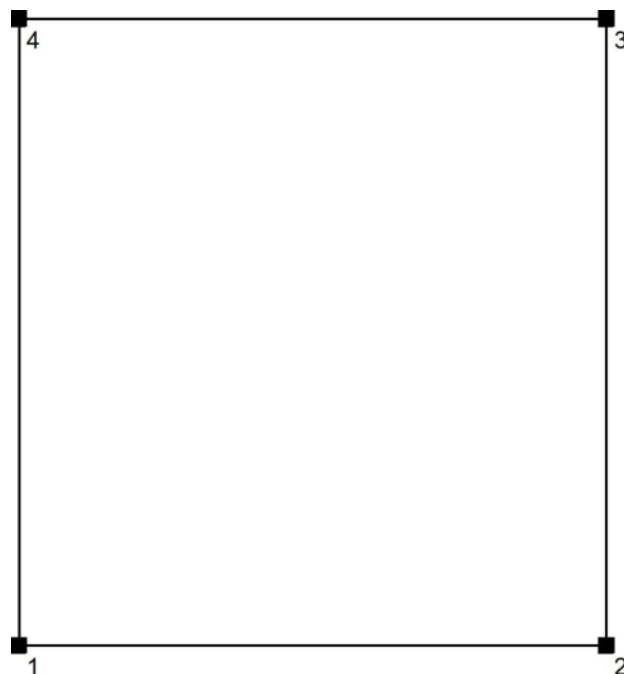
Aula 01-13 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.000 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 21.60 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(27.500 13.790)	(32.000 13.790)	4.500
Parete 2	50	(32.000 13.790)	(32.000 18.590)	4.800
Parete 3	50	(32.000 18.590)	(27.500 18.590)	4.500
Parete 4	50	(27.500 18.590)	(27.500 13.790)	4.800



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

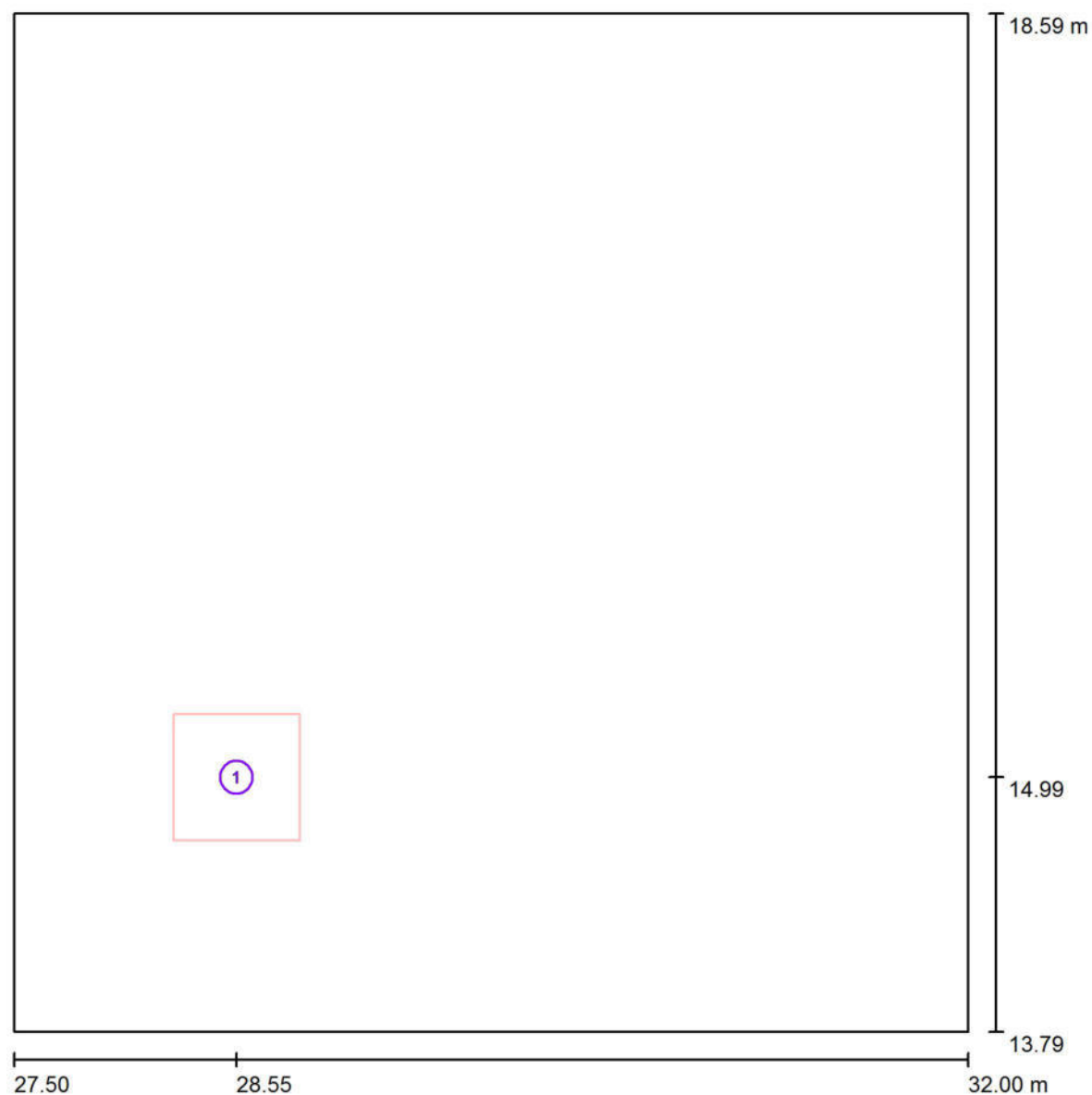
Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-13 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 33

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90 (Tipo 1)*

*Dati tecnici modificati



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

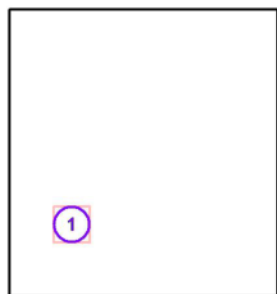
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Aula 01-13 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90 (Tipo 1)**

593 lm, 32.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	28.550	14.990	3.000	0.0	0.0	0.0

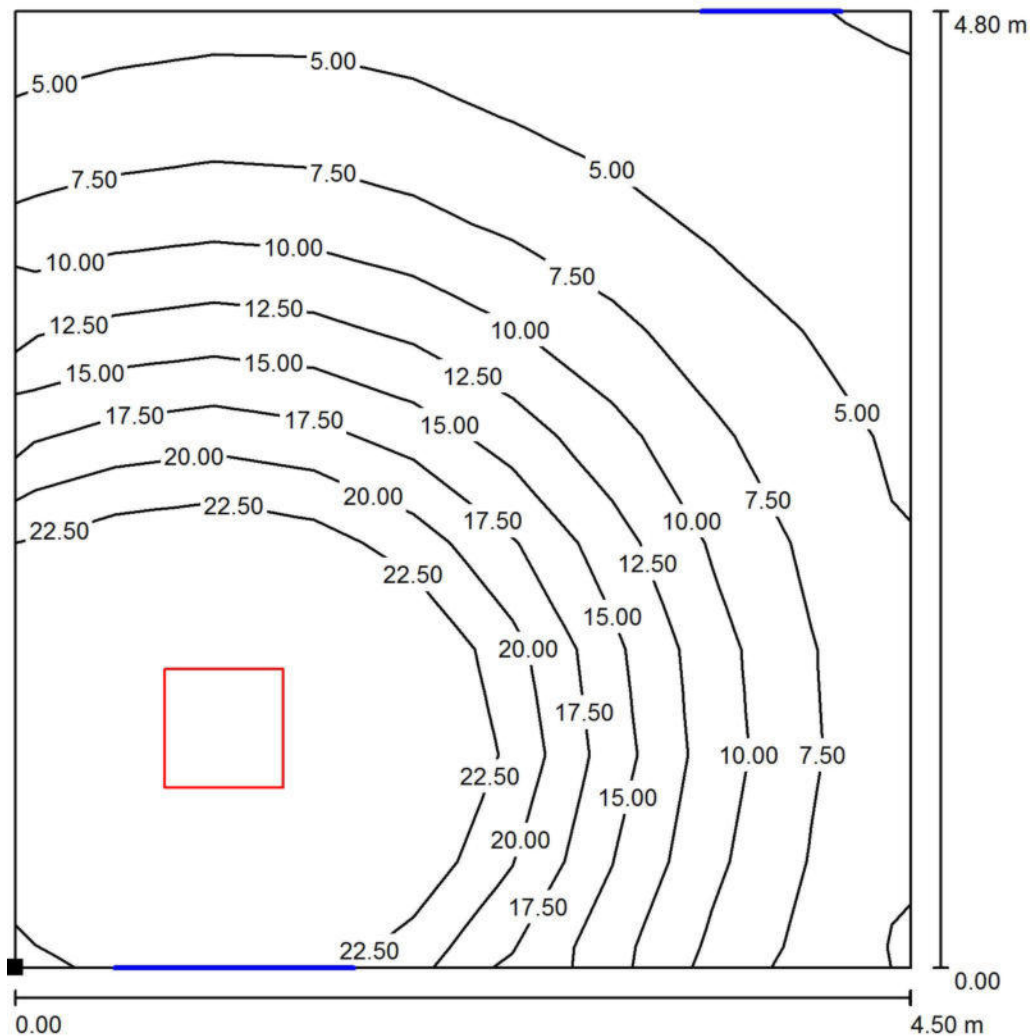
Per.Ind. Martino Cecchinato

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

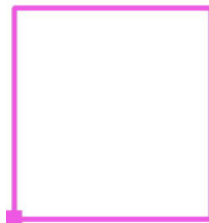
Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)**Aula 01-13 / Superficie utile / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 38

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (27.500 m, 13.790 m, 0.000 m)



Reticolo: 9 x 9 Punti

 E_m [lx]
14

 E_{min} [lx]
2.64

 E_{max} [lx]
31

 E_{min} / E_m
0.192

 E_{min} / E_{max}
0.086



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

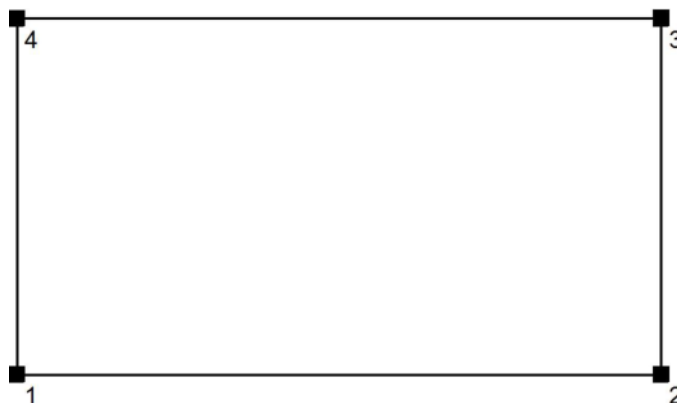
Laboratorio 01-18 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.000 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 38.41 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(24.900 6.090)	(33.250 6.090)	8.350
Parete 2	50	(33.250 6.090)	(33.250 10.690)	4.600
Parete 3	50	(33.250 10.690)	(24.900 10.690)	8.350
Parete 4	50	(24.900 10.690)	(24.900 6.090)	4.600



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

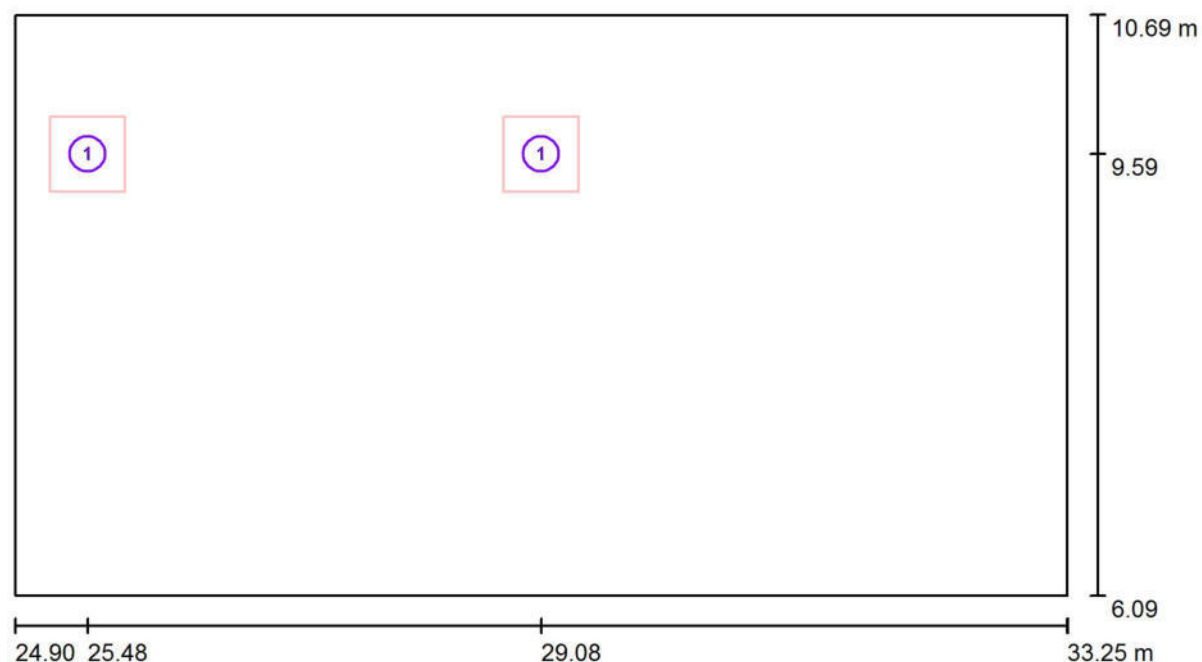
Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Laboratorio 01-18 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 60

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90 (Tipo 1)*

*Dati tecnici modificati



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

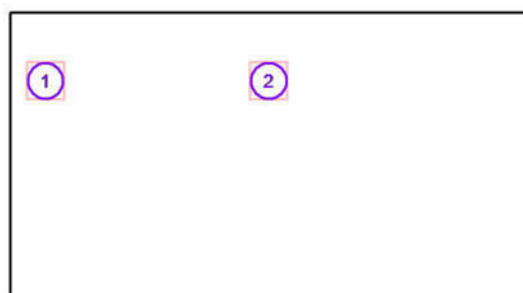
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Laboratorio 01-18 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 102044 THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90 (Tipo 1)**

593 lm, 32.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	25.475	9.590	3.000	0.0	0.0	0.0
2	29.075	9.590	3.000	0.0	0.0	0.0

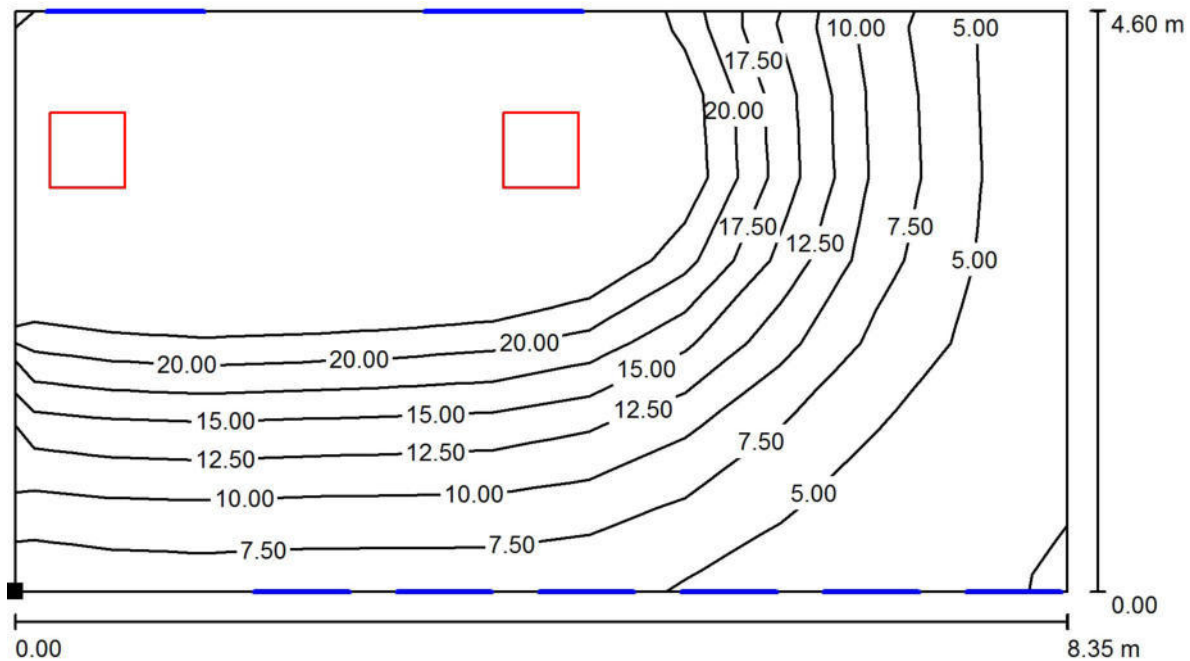
Per.Ind. Martino Cecchinato

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)**Laboratorio 01-18 / Superficie utile / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 60

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (24.900 m, 6.090 m, 0.000 m)



Reticolo: 11 x 7 Punti

 E_m [lx]
17

 E_{min} [lx]
2.53

 E_{max} [lx]
36

 E_{min} / E_m
0.148

 E_{min} / E_{max}
0.070



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

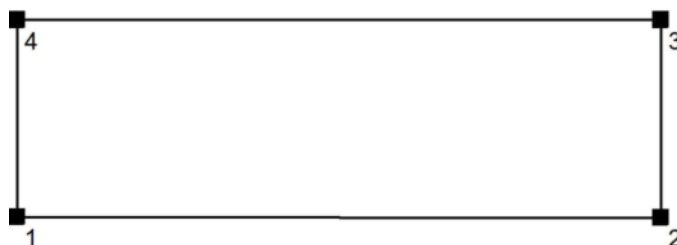
Corridoio 01-16 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.000 m

Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m

Base: 22.12 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(27.225 11.000)	(35.750 10.990)	8.525
Parete 2	50	(35.750 10.990)	(35.750 13.590)	2.600
Parete 3	50	(35.750 13.590)	(27.225 13.590)	8.525
Parete 4	50	(27.225 13.590)	(27.225 11.000)	2.590



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolò (Pd)

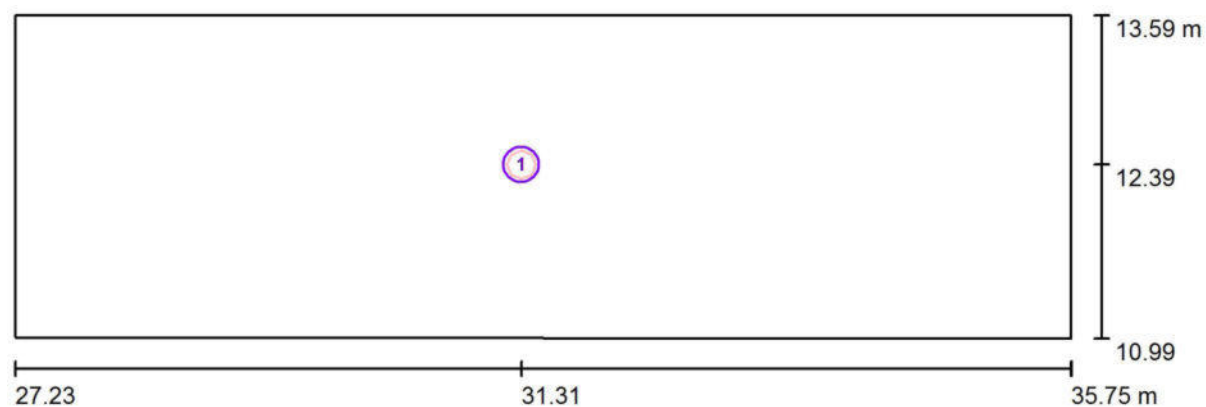
Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Corridoio 01-16 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 61

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90 (Tipo 1)*

*Dati tecnici modificati



Per.Ind. Martino Cecchinato

Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

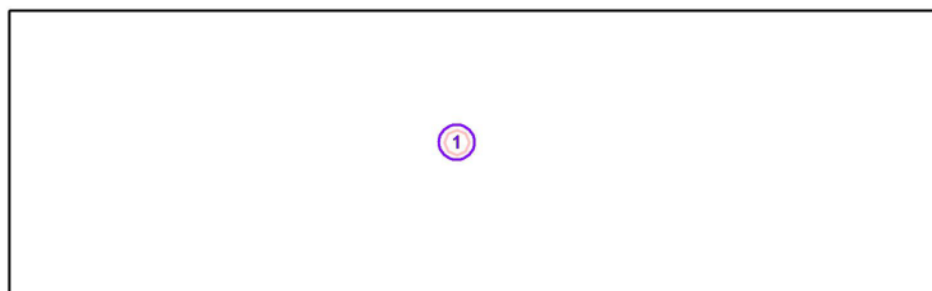
Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Corridoio 01-16 / Lampade (lista coordinate)**NOVALUX 11815.01 18 SLIM TND 20W 4K CRI90 (Tipo 1)**

600 lm, 20.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	31.313	12.390	3.000	0.0	0.0	0.0



Per.Ind. Martino Cecchinato

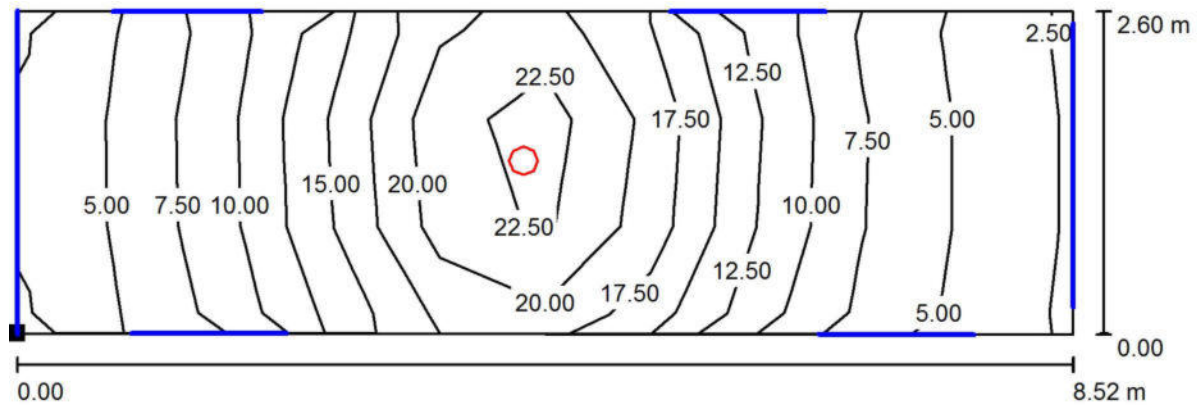
Viale del Lavoro, 54
35020 Ponte San Nicolo' (Pd)

Redattore Per.Ind. Martino Cecchinato

Telefono 049.7380607

Fax 178.6000202

e-Mail studio_2c@tiscali.it

Corridoio 01-16 / Superficie utile / Isolinee (E)

Valori in Lux, Scala 1 : 61

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(27.225 m, 11.000 m, 0.000 m)

Reticolo: 3 x 10 Punti

 E_m [lx]
12 E_{min} [lx]
3.29 E_{max} [lx]
26 E_{min} / E_m
0.273 E_{min} / E_{max}
0.129