

Asilo nido “Veliero”

E0876

Via San Tommaso D'Aquino, 7 - Genova

ALLEGATO D

REPORT RELATIVI AD ALTRE PROVE DIAGNOSTICHE STRUMENTALI

FONDO KYOTO - SCUOLA 3



06/2018

COMUNE DI GENOVA
STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER

**Asilo nido “Veliero”
E0876
Via San Tommaso D'Aquino, 7, Genova**

RAPPORTO DI DIAGNOSI ENERGETICA
ALLEGATO D

FONDO KYOTO - SCUOLA 3
[Giugno/2018]

COMUNE DI GENOVA
STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER

Comune di Genova – Area Tecnica – Struttura di Staff Energy Manager
Via Di Francia 1 – 18° Piano Matitone – 16149 – Genova
Tel 010 5573560 – 5573855; energymanager@comune.genova.it; www.comune.genova.it

DBA Progetti Spa
SEDE OPERATIVA Viale Felissent 20/D - 31020 Villorba (TV)
SEDE LEGALE: Piazza Roma, 19 - 32045 Santo Stefano di Cadore (BL)

[Tel: 04220318811 – info@dbagroup.it – www.dbagroup.it]

REGISTRO REVISIONI E PUBBLICAZIONI

Revisione	Data	Realizzazione	Revisione	Approvazione	Descrizione
[0]	12/06/2018	Angelo Le Pera	Francesca Bottega	Alessandro Bertino	Prima Emissione
			Matteo Zanotto		

Nell'ambito del servizio di Audit e Diagnosi Energetica, denominato Fondo Kyoto - Scuola 3, il presente documento si pone l'obiettivo di supportare la redazione del rapporto di diagnosi energetica attraverso la predisposizione di un modello di relazione standardizzato. Qualsiasi parere, suggerimento d'investimento o giudizio su fatti, persone o società contenuti all'interno di questo documento è di esclusiva responsabilità del soggetto terzo che lo utilizza per emanare tale parere, suggerimento o giudizio.

Il Comune di Genova non si assume alcuna responsabilità per le conseguenze che possano scaturire da qualsiasi uso di questo documento da parte di terzi. Questo documento contiene informazioni riservate e di proprietà intellettuale esclusiva. E' vietata la riproduzione totale o parziale, in qualsiasi forma o mezzo e di qualsiasi parte del presente documento senza l'autorizzazione scritta da parte del Comune di Genova.

INDICE

1. ANALISI COMFORT AMBIENTI DI LAVORO	5
2. STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	6
3. ELEMENTI MISURATI	7
<i>Piano Terra</i>	<i>7</i>
<i>Piano Primo</i>	<i>9</i>
<i>Piano Secondo</i>	<i>11</i>
4. CONCLUSIONI.....	12

1. ANALISI COMFORT AMBIENTI DI LAVORO

Al fine di valutare il comfort interno del fabbricato oggetto di studio, sono state eseguite le misurazioni di temperatura, umidità relativa e livello di illuminamento degli spazi di lavoro.

Data di Esecuzione:	13/12/2017
Orario di Esecuzione:	09:00 – 11:10
Temperatura esterna:	14 °C
Umidità esterna:	67%

2. STRUMENTAZIONE UTILIZZATA



MULTIFUNZIONE PORTATILI DATALOGGER E RELATIVE SONDE

Misurazione di temperatura, umidità relativa, pressione, velocità dell'aria e portata, calcolo dell'indice di comfort ambientale, illuminamento, luminanza attraverso l'utilizzo di specifiche sonde

3. ELEMENTI MISURATI

Piano Terra

Piano	Stanza n.	Posizione	Ora	Temp. °C	Illuminamento [lux]
Terra	P00 - 01	1 <i>Scrivania</i>	09:00	20,17	138
Terra	P00 - 02	2 <i>A - Tavolo</i>	09:05	20,69	160
		3 <i>B - Tavolo</i>	09:10	20,23	135
Terra	P00 - 03	4 <i>Tavolo</i>	09:15	19,87	158

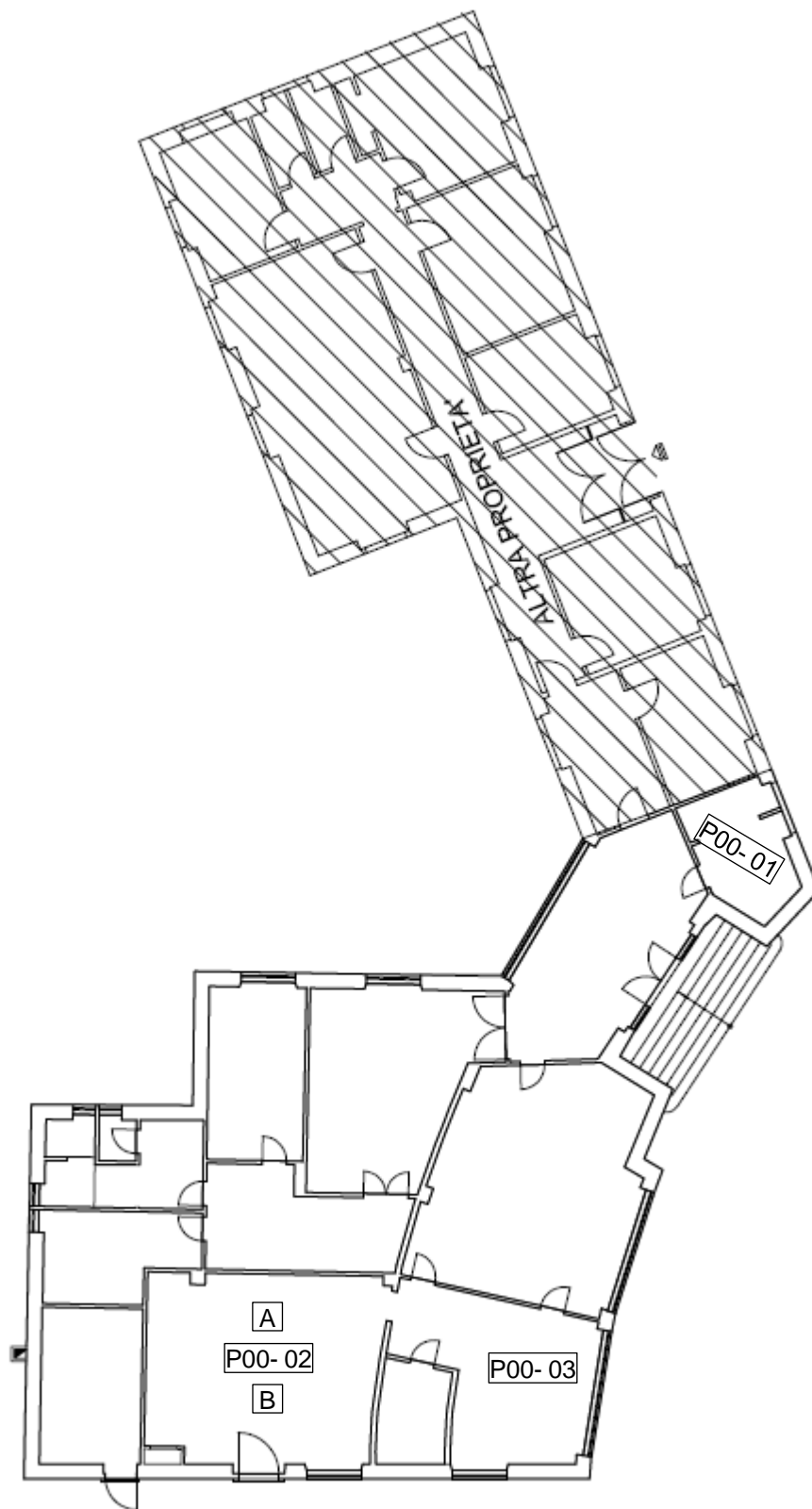


Figura 1 Piano Terra - punti di misurazione

Piano Primo

Piano	Stanza n.	Posizione	Ora	Temp. °C	Illuminamento [lux]	
Primo	P01 - 01	1	<i>A - Banco</i>	<i>09:20</i>	20,8	208
		2	<i>B - Banco</i>	<i>09:25</i>	21,3	60
Primo	P01 - 02	3	<i>A - Banco</i>	<i>09:30</i>	20,5	278
		4	<i>B - Banco</i>	<i>09:35</i>	20,41	283
Primo	P01 - 03	5	<i>Tavolo</i>	<i>09:40</i>	20,34	202
Primo	P01 - 04	6	<i>Banco</i>	<i>09:45</i>	19,85	240

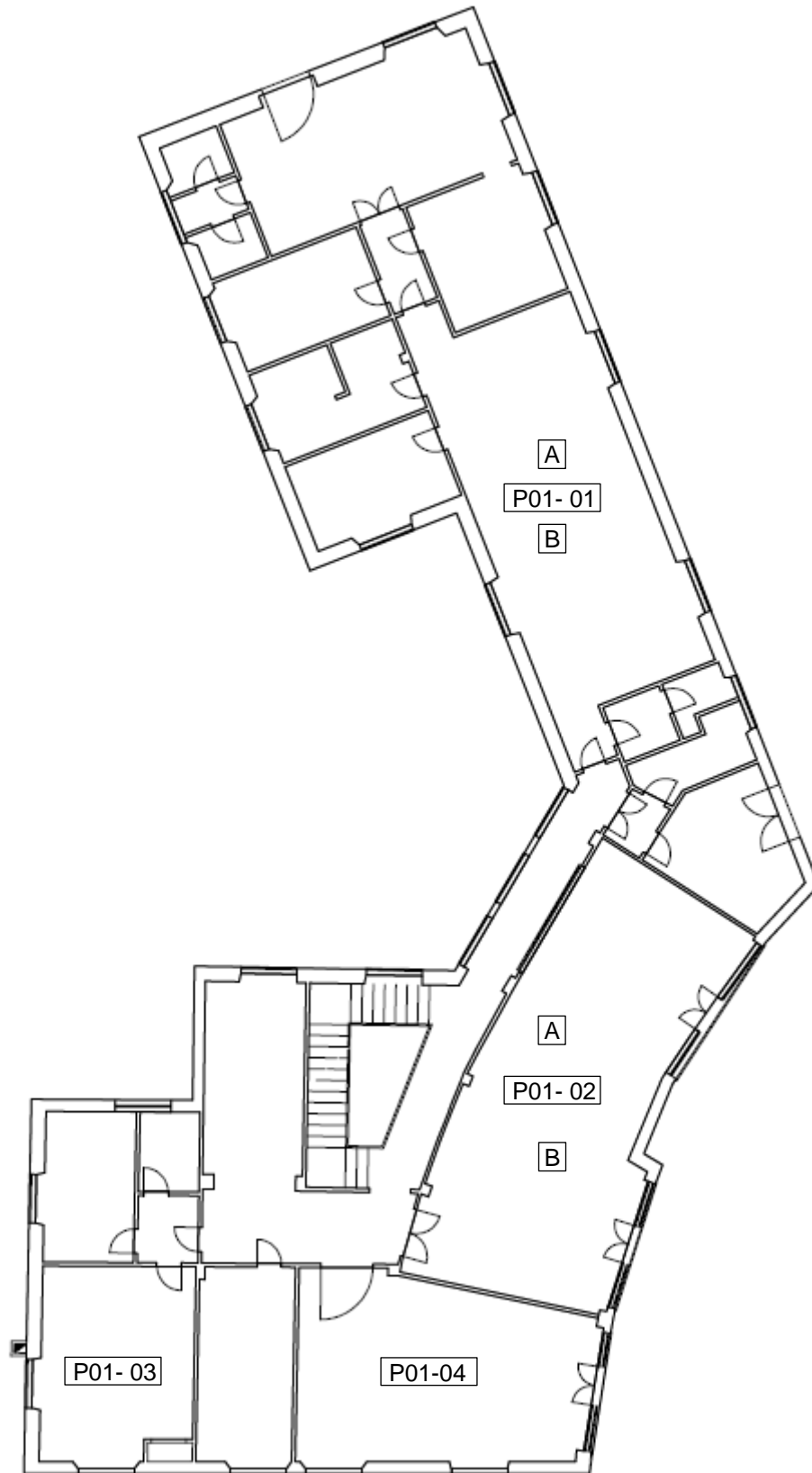


Figura 2 Piano Primo - Punti di misurazione

Piano Secondo

Piano	Stanza n.	Posizione	Ora	Temp. °C	Illuminamento [lux]	
Secondo	P02 - 01	1	A - Banco	09:50	20,61	280
		2	B - Banco	09:55	20,48	428
Secondo	P02 - 02	3	A - Tavolo	10:00	19,98	178
		4	B - Tavolo	10:05	19,93	334

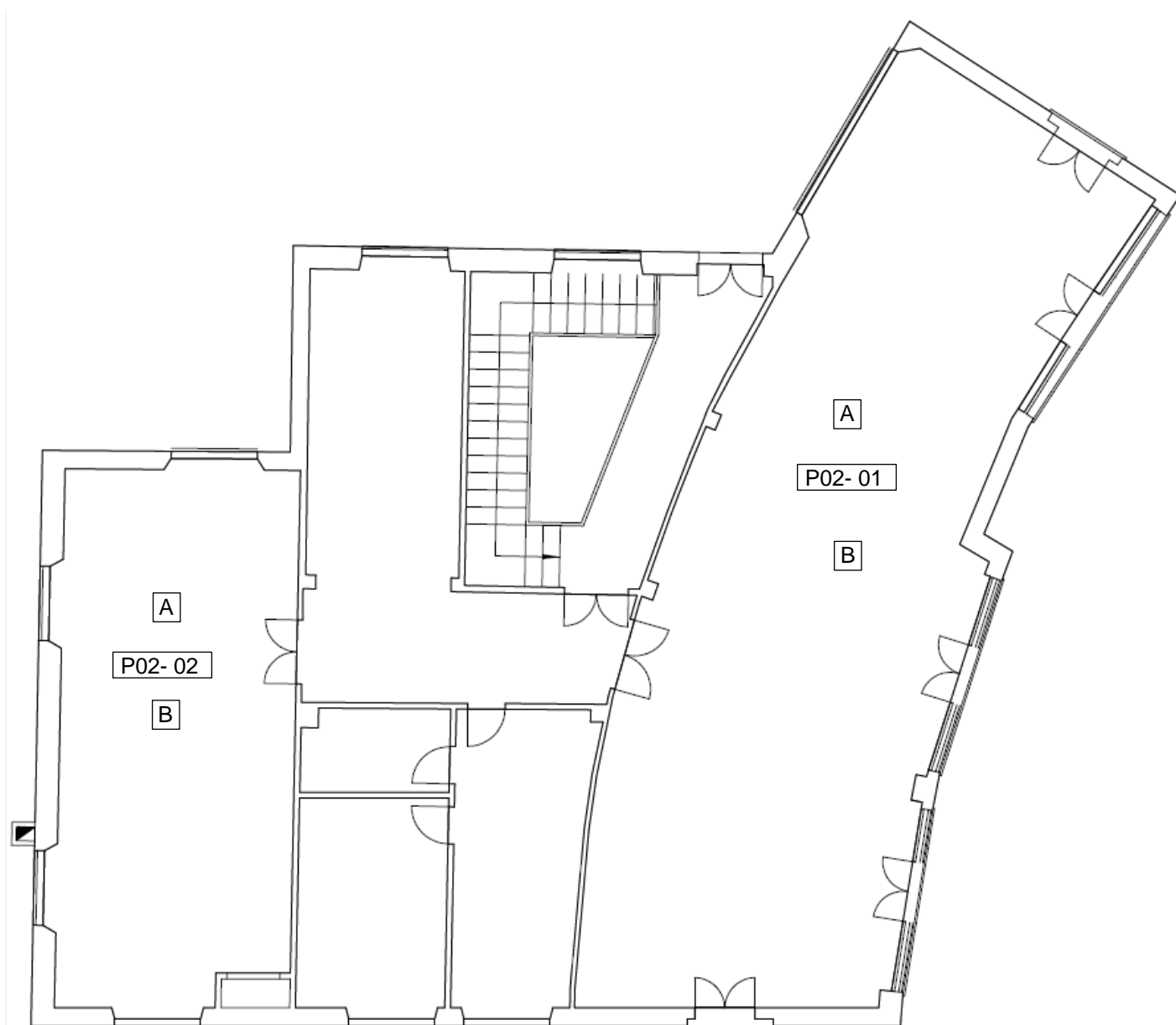


Figura 3 Piano Secondo - punti di misurazione

4. CONCLUSIONI

Dalle misure ambientali effettuate è emerso che i locali adibiti ad uso scolastico presentano valori di temperatura interna conformi a quanto richiesto dalla normativa di riferimento, Legge 23/1996, per cui devono essere garantiti 20°C +2 gradi.

Discorso diverso può essere fatto in riferimento al livello di illuminamento medio, per cui si è rilevato, in molti casi, il non raggiungimento dei 300lux richiesti per le aule scolastiche dalla UNI-EN 12464 e dalla Legge 23/1996.