

Scuola materna comunale "VILLA SCIALLERO"

E1064

via Antonio Negro, 4 - Genova

ALLEGATO D

REPORT RELATIVI AD ALTRE PROVE DIAGNOSTICHE STRUMENTALI

FONDO KYOTO - SCUOLA 3



06/2018

COMUNE DI GENOVA
STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER



Scuola materna comunale "VILLA SCIALLERO"
E1064
via Antonio Negro, 4 - 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

INDICE	4
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 Ammezzato</i>	<i>9</i>
<i>Piano Primo</i>	<i>11</i>
4. CONCLUSIONI.....	13

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:	27/11/2017	
Orario di Esecuzione:	15:00 – 15:30	
Temperatura esterna:		16.1 °C
Umidità esterna:		63.1%

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>Piano di lavoro</i>	15:00	22.5	230
Terra	P00 – 02	2	<i>Pavimento</i>	15:05	22.2	142
Terra	P00 – 03	3	<i>Pavimento</i>	15:10	22.2	230
Terra	P00 – 04	4	<i>Pavimento</i>	15:15	20.9	392
Terra	P00 – 05	5	<i>Pavimento</i>	15:20	20.6	1000
Terra	P00 – 06	6	<i>Piano di lavoro</i>	15:25	22.5	540
Terra	P00 - 07	7	<i>A-Bollitore</i>	15:30	-	458
		8	<i>B-Piano di lavoro</i>	15:35	-	337
		9	<i>C-Piano di lavoro</i>	15:40	-	156
		10	<i>D-Piano di lavoro</i>	15:45	-	201

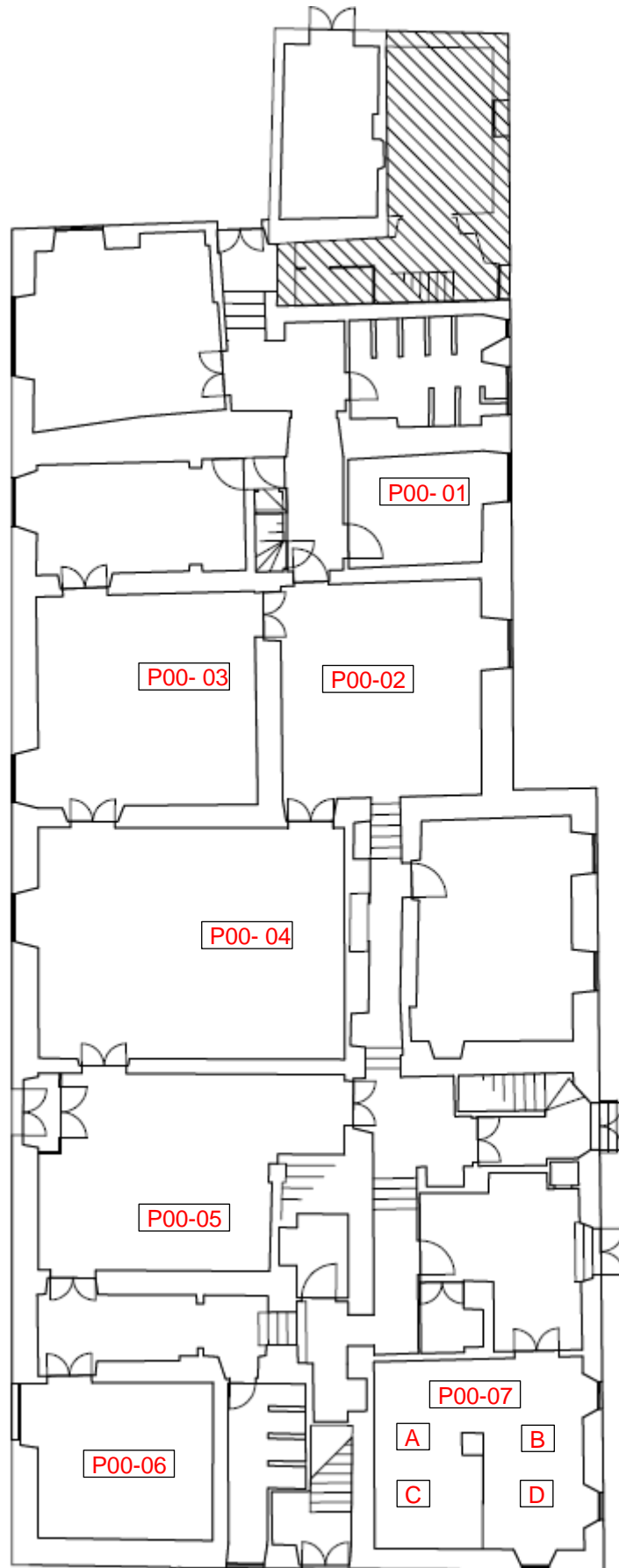


Figura 1 Piano terra - punti di misurazione

Piano Primo Ammezzato

Piano	Stanza n.	Posizione		Ora	Temp. °C	Illuminamento [lux]
Primo	P01/a – 01	1	<i>Pavimento</i>	15:50	20,6	170
Primo	P01/a – 02	2	<i>Pavimento</i>	15:55	21,83	179

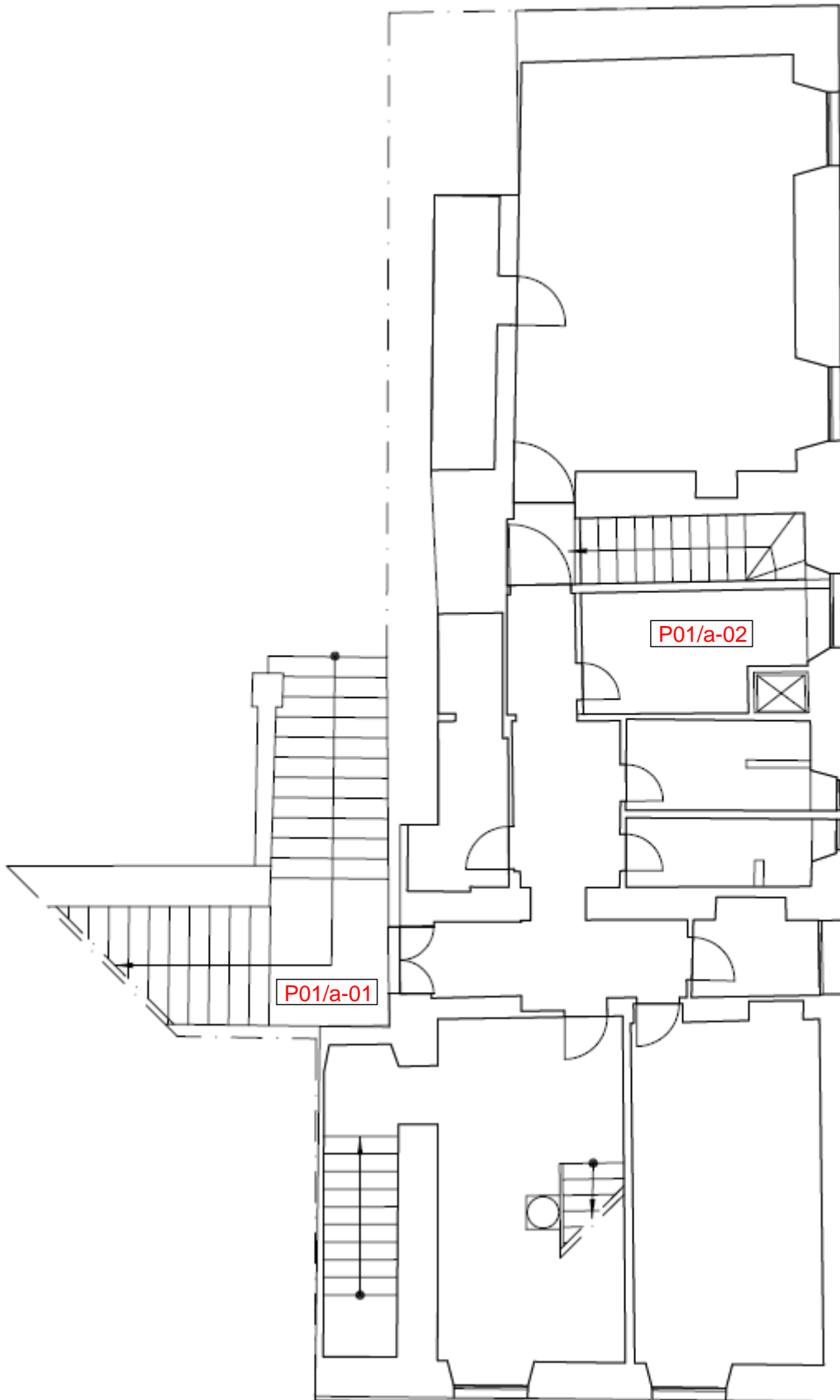


Figura 2 Piano Primo Ammezzato - Punti di misurazione

Piano Primo

Piano	Stanza n.	Posizione	Ora	Temp. °C	Illuminamento [lux]
Primo	P01 - 01	1 <i>Pavimento</i>	16:00	20,2	183

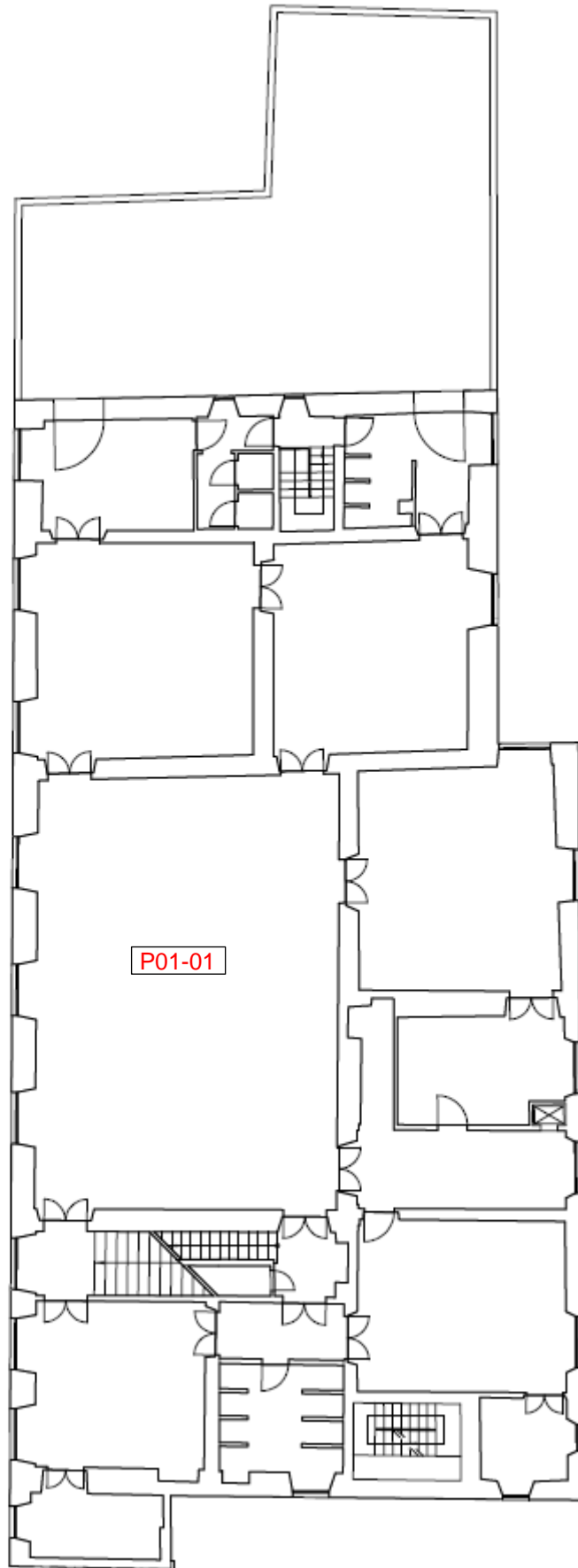


Figura 3 Piano Secondo - punti di misurazione

4. CONCLUSIONI

Dalle misure ambientali effettuate è emerso che nei locali adibiti ad uso scolastico sono presenti 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 per quanto riguarda il livello di illuminamento medio, per cui si è rilevato, in diversi locali, il non raggiungimento dei 300lux richiesti per le aule scolastiche dalla UNI-EN 12464 e dalla Legge 23/1996.