





Comune di
LUNGAVILLA
Provincia di Pavia

OPERE DI AMPLIAMENTO DELLA SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO PER LA REALIZZAZIONE DELLE MENSE SCOLASTICHE DI CUI AL PNRR

Via Dionigi Massazza n°57/a

OPERE ARCHITETTONICHE

Progetto Definitivo-Esecutivo

Tavola n. **4.2**

PROGETTO:
PIANTA SECONDO LIVELLO
SCALA 1:100

SINDACO
Carla Beccaria

SEGRETARIO
dott. Roberto Bariani

TECNICO COMUNALE
dott. arch. Clara Nobile

PROGETTISTI
dott. arch. Mario Mossolani
dott. ing. Marcello Mossolani

COLLABORATORE
geom. Mauro Scano

STUDIO MOSSOLANI

STUDIO MOSSOLANI - Via della pace 14 - 27045 Casteggio (Pavia) - Telefono: 0383/890096 - E-mail: info@studiomossolani.it

Lo schema esplicativo della superficie illuminante utile riprende le indicazioni di cui al Titolo II, punto 3.4.12 del Regolamento locale di Igien e Tipo (Deliberazione della Giunta Regionale Lombardia del 25 luglio 1989 n. 4452/89).

Le Tabelle delle pagine seguenti riportano il calcolo dei Rapporti di Aerilluminazione effettuati con il metodo sopra indicato, con le seguenti definizioni:

L = lunghezza dell'oggetto superiore
h = altezza netta della finestra
p = proiezione dell'oggetto = L/2
a = altezza utile per 1/3
c = altezza non utile pari a cm 60
b = altezza utile al 100%
(b + 1/3 a) = superficie finestrata utile
H = altezza dell'oggetto da terra
d = altezza del davanzale
l = larghezza della finestra

Il rapporto di aerilluminazione deve essere comunque conforme al punto 3.4.15 del Regolamento locale di Igien e Tipo, che prescrive:

Per locali con profondità fino a 2,50 volte l'altezza della finestra, il rapporto di aerilluminazione non deve essere inferiore a 1/8.

Per locali con profondità fino e non oltre 3,50 volte l'altezza della finestra, il rapporto di aerilluminazione deve essere incrementato fino a raggiungere il valore del 25%, pari ad 1/4.