MASSIMO RIGAMONTI

Studio Tecnico Geometra

COMUNE DI SIRTORI

PROVINCIA DI LECCO

PROGETTO: Permesso di Costruire con S.U.A.P. in variante al P.G.T. per la parziale ristrutturazione e l'ampliamento del complesso ad uso produttivo esistente in via delle Industrie di proprietà della Società STAME S.R.L., condotto in locazione dalla Società NUOVA STAME S.p.A.

OGGETTO : *** VERIFICHE RAPPORTI DI AEROILLUMINAZIONE**

IL PROGETTISTA

COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI
Geometra
RIGAMONTI MASSIMO
n. 290
PROVINCIA DI LECCO

CREMELLA, 04 Maggio 2016

LA PROPRIETA'

STAME S.r.l.
Via delle Industrie, 7
23896 SIRTORI (Lc)
Partita IVA 02825801 33

LA CONDUTTRICE

NUOVA STAME S.p.A.
Sede Amm.va e Stablimento:
Via delle Industrie, 7
23896 SIRTORI (Lc)
Partita IVA 08889280155

Studio Tecnico Geometra MASSIMO RIGAMONTI
Via Giorgio Perlasca, 8/e
23894 CREMELLA
Tel. 039/958.981 fax 039/89.44.200

Codice Fiscale : RGM MSM 60R05 A686M
Partita I.V.A. : 01369510134
Iscritto all'Albo Geometri di Lecco al N. 290

VERIFICA RAPPORTI AEROILLUMINANTI

LABORATORIO

-superficie utile

89.40x32.20	= mq.	2878.68
9.00x14.50	= mq.	130.50
83.45x30.00	= mq.	2503.50
2.75x3.86	= mq.	10.62
14.26x33.44	= mq.	476.85
4.46x15.04	= mq.	67.08
6.36x9.14	= mq.	58.13
16.80x64.14	= mq.	1077.55
7.26x7.64	= mq.	55.47
3.39x1.45	= mq.	4.92
(32.06+25.67)x10.70x0.50	= mq.	308.86
a dedurre		
3.23x4.11	= mq.	13.28
0.60x0.60x2	= mq.	0.72
0.80x0.60x2	= mq.	0.96
0.80x0.40x43	= mq.	13.76
0.80x0.40x38	= mq.	12.16
sommano	= mq.	7531.28

-superficie illuminante

1.00x1.00x20	= mq.	20.00
1.00x1.00x11	= mq.	11.00
1.45x10.30x29	= mq.	433.12
2.50x4.30x20	= mq.	215.00
1.20x10.20x2	= mq.	24.48
1.45x10.30x14	= mq.	209.09
1.45x10.30x13	= mq.	194.16
1.45x12.30x13	= mq.	231.86
2.10x10.00x18	= mq.	378.00
sommano	= mq.	1717.03

R.I. 7531.28 / 1717.03 = 1/4.39

-superficie aerante

1.00x1.00x20	= mq.	20.00
1.00x1.00x11	= mq.	11.00
1.20x2.20x4	= mq.	10.56
5.00x4.45x3	= mq.	66.75
1.20x2.20x4	= mq.	10.56
5.00x6.00x3	= mq.	90.00
6.00x6.00x2	= mq.	72.00
2.10x10.00x18	= mq.	378.00
sommano	= mq.	658.87

R.A. 7531.28 / 658.87= 1/11.43

SALA CORSI

–superficie utile		
6.20x11.37	= mq.	70.49

–superficie aeroilluminante		
1.50x2.00x4	= mq.	12.00

R.A.I. 70.49 / 12.00 = 1/5.87

REFETTORIO

–superficie utile		
5.21x2.99	= mq.	15.58
2.99x2.85x0.5	= mq.	4.26
(14.56+14.50)x9.06x0.50	= mq.	131.64
sommano	= mq.	151.48

–superficie illuminante		
2.00x[(2.50–0.60)/3]x2	= mq.	2.53
1.90x(2.50–0.60)x9	= mq.	32.49
sommano	= mq.	35.02

R.I. 151.48 / 35.02 = 1/4.33

Il rapporto di aerazione è garantito da un impianto meccanico di aspirazione tipo V.M.C. per il ricambio d'aria ed il recupero dell'energia termica.

I rapporti di aeroilluminazione negli uffici sono garantiti dalla presenza di un impianto di climatizzazione e condizionamento.