TAVOLA: 15	COMMITTENTE: - SOCIETA' ANDREANI SERVICE S.R.L.-
SCALA: 1:200	OGGETTO: PROGETTO DI: -AMPLIAMENTO DEL CAPANNONE A SITO IN GRADARA, VIA GIOVANNI SANTI DI PROPRIETA' DELLA SOCIETA' "ANDREANI SERVICE S.R.L.", GIA' SOCIETA' "T.C.M. DI ANDREANI EGIDIO & C. S.N.C.", UTILIZZATO DALLA SOCIETA' "NUOVA T.C.M. S.R.L."; -AMPLIAMENTO DEL PIAZZALE UBICATO ALL'INTERNO DELLA ZONA APLb (AMBITO PRODUTTIVO DI MASSIGNANO) CHE COMPORTA VARIANTE AL P.R.G.
DATA: 27/07/2017	
TITOLO:	-Calcolo superfici illuminanti e ventilanti

PROGETTISTI:

S.P.S. STUDIO PROFESSIONISTI ASSOCIATI
ARCH. LUNGHINI GEOM. F.NZO GEOM. T.GIACOMI GEOM. D.UMPIRELLI
VIA DEGLI ABETI 150/AB - 61122 - PESARO (PU)
TEL. 0721/400370 FAX 0721/2230928 E-MAIL info@spsstudio.191.it
P.I. 02160600413

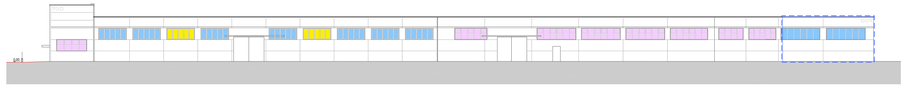
Società "ANDREANI SERVICE S.r.l."

IL TECNICO
Dott. Arch. Sandro Lucifo

Ampliamento Fabbricato A

PROGETTO

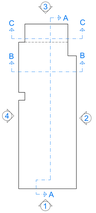
Prospetto 4



Prospetto 2

Prospetto 1

Prospetto 3



Finestre fisse

Finestre apribili 100%

Finestre apribili 50%

CALCOLO SUPERFICI ILLUMINANTI

LABORATORIO- ZONE A E B
- Superficie
mq.(2622.72+2671.58) = mq. 5294.30
Superficie illuminante richiesta
mq. 5294.30 : 8 = mq. 661.78

- Piano terra		
- finestre apribili al 100%		
ml. (5.02x2.00) x 10 =	mq.	100.40
ml. (5.02x2.00) x 9 =	mq.	90.36
ml. (2.06x2.00) =	mq.	4.12
TOTALE	mq.	194.88 = mq. 194.88
- finestre apribili al 50%		
ml. 4.75 x 2.00 =	mq.	9.50
ml. 5.00 x 2.00 =	mq.	10.00
ml. (6.82x2.00) x 4 =	mq.	54.56
ml. 5.67 x 2.00 =	mq.	11.34
ml. 5.67 x 2.00 =	mq.	11.34
ml. (6.82x2.00) x 3 =	mq.	40.92
ml. 6.57 x 2.00 =	mq.	13.14
ml. 6.02 x 2.00 =	mq.	12.04
ml. 4.35 x 2.00 =	mq.	8.70
ml. 4.75 x 2.00 =	mq.	9.50
ml. (6.15x2.00) x 2 =	mq.	24.60
ml. 6.10 x 2.00 =	mq.	12.20
TOTALE	mq.	217.84 = mq. 217.84
- lucernelli sulla copertura fissi		
mq. (1.15x1.40) x 164 =	mq.	231.84
mq. (4.00 x 0.80) x 8 =	mq.	30.72
TOTALE	mq.	262.57 = mq. 262.57
	TOTALE	mq. 675.29

mq. 675.29 disponibili > di mq. 661.78 richiesti

CALCOLO SUPERFICI VENTILANTI

LABORATORIO- ZONE A E B
- Superficie
mq. 5294.30
Superficie ventilante richiesta
mq. 5294.30 : 16 = mq. 330.89
Tolleranza del 20% così come previsto dal provvedimento n.22/Prevv. del 1-12-2001 del Dirigente dell'Azienda U.S.L. n.1 - Pesaro
mq. 330.89 x 0.80 = mq. 267.71 < di mq. 303.80 disponibili

- Piano terra		
- finestre apribili al 100%		
ml. (5.02x2.00) x 10 =	mq.	100.40
ml. (5.02x2.00) x 9 =	mq.	90.36
ml. (2.06x2.00) =	mq.	4.12
TOTALE	mq.	194.88 = mq. 194.88
- finestre apribili al 50%		
ml. 4.75 x 2.00 =	mq.	9.50
ml. 5.00 x 2.00 =	mq.	10.00
ml. (6.82x2.00) x 4 =	mq.	54.56
ml. 5.67 x 2.00 =	mq.	11.34
ml. 5.67 x 2.00 =	mq.	11.34
ml. (6.82x2.00) x 3 =	mq.	40.92
ml. 6.57 x 2.00 =	mq.	13.14
ml. 6.02 x 2.00 =	mq.	12.04
ml. 4.35 x 2.00 =	mq.	8.70
ml. 4.75 x 2.00 =	mq.	9.50
ml. (6.15x2.00) x 2 =	mq.	24.60
ml. 6.10 x 2.00 =	mq.	12.20
TOTALE	mq.	217.84
50% apribili = mq. 217.84 ; 2 =	mq.	108.92
	TOTALE	mq. 303.80

mq. 303.80 disponibili > di mq. 267.71 disponibili (con tolleranza del 20%)

CALCOLO SUPERFICI ILLUMINANTI E VENTILANTI

INGRESSI E MAGAZZINI- ZONA C

SUPERFICIE ILLUMINANTE

- Piano terra (livello porte)		
- finestre apribili al 50%		
ml. 5.28 x 2.00 =	mq.	10.56
ml. (2.60x2.00) x 2 =	mq.	10.40
ml. 6.36 x 2.00 =	mq.	12.72
TOTALE SUP. ILLUMINANTE	mq.	33.68

mq.33.68 > di mq. 222.22 : 8 = mq. 27.78

SUPERFICIE VENTILANTE
mq. 33.68 : 2 = mq. 16.84 > di mq. 222.22 : 16= mq.13.88

ALTRI LOCALI

CALCOLO SUPERFICI ILLUMINANTI			
Piano terra			
- Reception	mq.14.44=	mq. 2.54 >	mq.1.805 richiesti
- Sala attesa	mq.22.66=	mq. 5.21 >	mq.2.832 richiesti
- Sala riunioni 1	mq.26.42=	mq. 9.16 >	mq.3.302 richiesti
- Ufficio 1 (P.T.)	mq.27.88=	mq. 3.56 >	mq.3.497 richiesti
- CED	mq. 9.04=	mq. 4.15 >	mq.1.130 richiesti
- Ufficio 2 (P.T.)	mq.68.49=	mq.17.39 >	mq.8.561 richiesti
- Sala riunioni 2 (P.T.)	mq.40.93=	mq. 5.28 >	mq.5.116 richiesti
- Sala Presidenziale	mq.28.31=	mq. 6.06 >	mq.3.538 richiesti
Piano primo			
- Attesa	mq.53.86=	mq. 9.47 >	mq.6.732 richiesti
- Ufficio 3	mq.59.99=	mq.13.66 >	mq.7.499 richiesti
- Ufficio 4	mq.26.22=	mq. 4.93 >	mq.3.277 richiesti
- Sala riunioni 3	mq.71.24=	mq.15.27 >	mq.8.905 richiesti

ALTRI LOCALI

CALCOLO SUPERFICI VENTILANTI			
Piano terra			
- Reception	mq.14.44=	mq. 2.54 >	mq.0.9025 richiesti
- Sala attesa	mq.22.66=	mq. 5.21 >	mq.1.418 richiesti
- Sala riunioni 1	mq.26.42=	mq. 9.16 >	mq.1.651 richiesti
- Ufficio 1 (P.T.)	mq.27.88=	mq. 3.56 >	mq.1.7485 richiesti
- CED	mq. 9.04=	mq. 4.15 >	mq.0.565 richiesti
- Ufficio 2 (P.T.)	mq.68.49=	mq.17.39 >	mq.4.2805 richiesti
- Sala riunioni 2 (P.T.)	mq.40.93=	mq. 5.28 >	mq.2.558 richiesti
- Sala Presidenziale	mq.28.31=	mq. 6.06 >	mq.1.769 richiesti
Piano primo			
- Attesa	mq.53.86=	mq. 9.47 >	mq.3.366 richiesti
- Ufficio 3	mq.59.99=	mq.13.66 >	mq.3.749 richiesti
- Ufficio 4	mq.26.22=	mq. 4.93 >	mq.1.6385 richiesti
- Sala riunioni 3	mq.71.24=	mq.15.27 >	mq.4.4525 richiesti

CALCOLO SUPERFICI ILLUMINANTI E VENTILANTI

AMPLIAMENTO FABBRICATO A - ZONA D

SUPERFICI ILLUMINANTI
- Superficie
mq. 589.71
Superficie illuminante richiesta
mq. 589.91 : 8 = mq. 73.71

- Piano terra		
- finestre apribili al 100%		
ml. (5.82x2.00) x 4 =	mq.	54.56
ml. (6.15x2.00) x 2 =	mq.	24.60
ml. (6.10x2.00) =	mq.	12.20
TOTALE	mq.	91.36

mq. 91.36 disponibili > di mq. 73.71 richiesti

SUPERFICI VENTILANTI
-Superficie
mq. 589.71
Superficie illuminante richiesta
mq. 589.91 : 16 = mq. 36.86

-Piano terra		
-finestre apribili al 100%		
ml. (5.82x2.00) x 4 =	mq.	54.56
ml. (6.15x2.00) x 2 =	mq.	24.60
ml. (6.10x2.00) =	mq.	12.20
TOTALE	mq.	91.36

ml. 91.36 disponibili > di mq. 36.86 richiesti

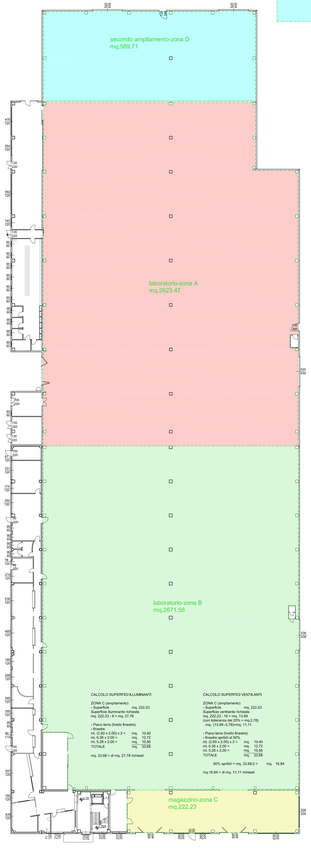
Zona A

Zona B

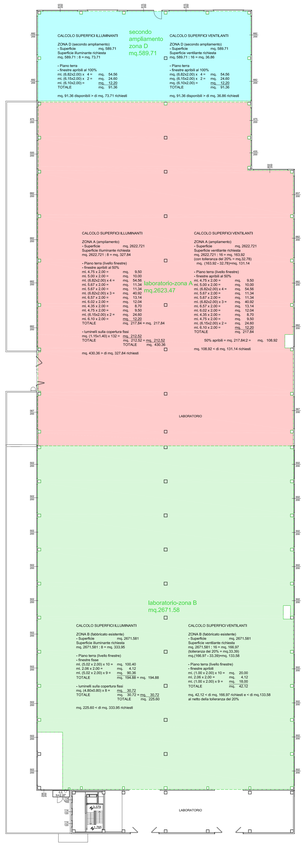
Zona C

Zona D

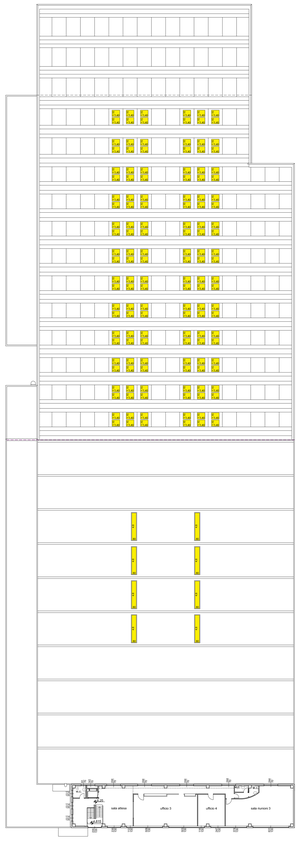
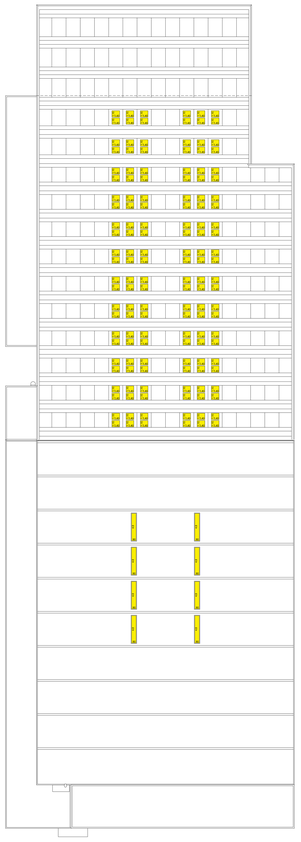
PIANTA PIANO TERRA (livello porte)



PIANTA PIANO TERRA (livello finestre)



PIANTA PIANO PRIMO



PIANTA COPERTURA