Comune di Prato

Piano di Recupero
per edifici a destinazione mista
artigianale e residenziale n.322-2013
P.G. 20130092512 del 08.08.2013
via Mugnaini 14,16,18
loc. Coiano

richiedenti:
Bellucci Aldo
C.F.: BLLDA37R16G999Y
Bellucci Paolo
C.F.: BLLPLA68D23G999A

progettista:
STEFANO GUIDOTTI architetto
GTT SPA 66011 GRIGH
Via S. Giorgio 27 PRATO
collaboratori alla progettazione:
arch. CHIARA MALDARI

data:
aprile 2014

oggetto: STATO DI PROGETTO
calcoli planivolumetrici

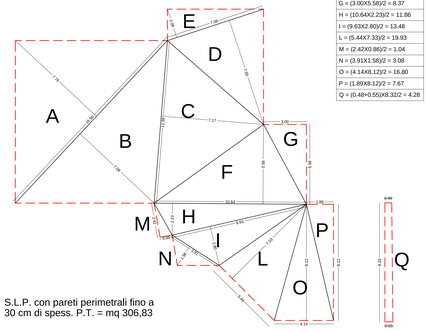
scala: 1:100

tavola:
13

PIANO TERRA

altezza (rispetto quota marciapiede, con solaio fino a 30 cm di spess.) = 3,15 ml

A = (7.76X15.56)/2 = 60.37
B = (7.08X15.56)/2 = 55.08
C = (11.38X7.17)/2 = 40.79
D = (7.09X7.65)/2 = 27.11
E = (7.09X2.09)/2 = 7.40
F = (10.64X5.56)/2 = 29.57
G = (3.00X5.58)/2 = 8.37
H = (10.64X2.23)/2 = 11.86
I = (9.63X2.80)/2 = 13.48
L = (5.44X7.33)/2 = 19.93
M = (2.42X0.86)/2 = 1.04
N = (3.91X1.58)/2 = 3.08
O = (4.14X8.12)/2 = 16.80
P = (1.89X8.12)/2 = 7.67
Q = (0.48+0.55)X8.32/2 = 4.28



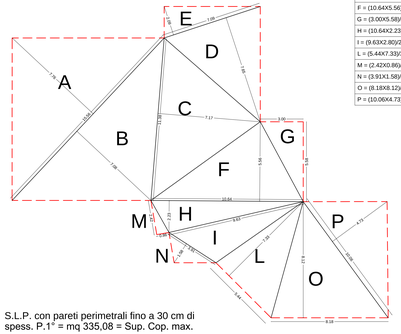
S.L.P. con pareti perimetrali fino a 30 cm di spess. P.T. = mq 306,83

VOLUME P.T. = 306,83 X 3,15 = mc 966,51

PIANO PRIMO

altezza interpiano (con solaio fino a 30 cm di spess.) = 3,00 ml

A = (7.76X15.56)/2 = 60.37
B = (7.08X15.56)/2 = 55.08
C = (11.38X7.17)/2 = 40.79
D = (7.09X7.65)/2 = 27.11
E = (7.09X2.09)/2 = 7.40
F = (10.64X5.56)/2 = 29.57
G = (3.00X5.58)/2 = 8.37
H = (10.64X2.23)/2 = 11.86
I = (9.63X2.80)/2 = 13.48
L = (5.44X7.33)/2 = 19.93
M = (2.42X0.86)/2 = 1.04
N = (3.91X1.58)/2 = 3.08
O = (8.18X8.12)/2 = 33.21
P = (10.06X4.73)/2 = 23.79



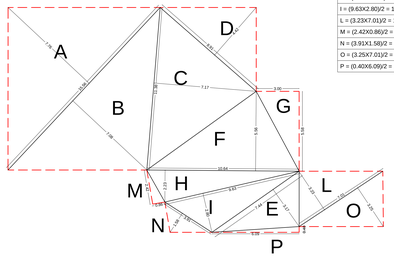
S.L.P. con pareti perimetrali fino a 30 cm di spess. P.1° = mq 335,08 = Sup. Cop. max.

VOLUME P.1° = 335,08 X 3,00 = mc 1.005,24

PIANO SECONDO

altezza = vedi calcolo altezza media ponderata = 3,... ml

A = (7.76X15.56)/2 = 60.37
B = (7.08X15.56)/2 = 55.08
C = (11.38X7.17)/2 = 40.79
D = (8.91X4.42)/2 = 19.69
E = (7.44X3.17)/2 = 11.79
F = (10.64X5.56)/2 = 29.57
G = (3.00X5.58)/2 = 8.37
H = (10.64X2.23)/2 = 11.86
I = (9.63X2.80)/2 = 13.48
L = (3.23X7.01)/2 = 11.32
M = (2.42X0.86)/2 = 1.04
N = (3.91X1.58)/2 = 3.08
O = (3.25X7.01)/2 = 11.39
P = (0.40X6.09)/2 = 1.21



S.L.P. con pareti perimetrali fino a 30 cm di spess. P.2° = mq 279,04

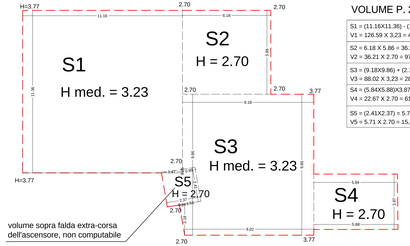
VOLUME P.2° = mc 867,55

SCHEMA ALTEZZE URBANISTICHE
(riferite a solai interpiano di 30 cm.)

S.L.P. TOTALE = mq 920,95 < mq 926,93 (esistente)

VOLUME TOTALE = mc. 2839,30

CALCOLO VOLUME P. 2°



VOLUME P. 2° = mc.867.55

S1 = (11.16X11.36) - (1.47X0.25)/2 = 126.59 mq. V1 = 126.59 X 3.23 = 408,88 mc.
S2 = 6.18 X 5.86 = 36.21 mq. V2 = 36.21 X 2.70 = 97.76 mc.
S3 = (9.18X9.86) + (2.18X0.37)/2 - (0.89+1.51)X2.41/2= 88.02 mq. V3 = 88.02 X 3.23 = 284,30 mc.
S4 = (5.84X5.88)X3.87/2 = 22.67 mq. V4 = 22.67 X 2.70 = 61,20 mc.
S5 = (2.41X2.37) = 5.71 mq. V5 = 5.71 X 2.70 = 15,41 mc.