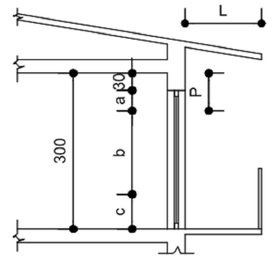
TABELLA CALCOLO RAPPORTI AERO-ILLUMINANTI

CALCOLO RAI

RIF.	LOCALI	SUPERFICI	SERRAMENTO			SUPERFICIE ILLUMINANTE						SUPERFICIE AERANTE							ASPIRAZ. FORZATA	CONDIZ. AMB.	TENDE	ZANZ.
						Serramento		Quantità'	S.I.	Sup. Illuminante totale	Sup. Illuminante min. (1/8)	Verificato	SERRAMENTO		N°. MODULI	S.A.	Sup. Areante totale	Sup. areante min.(1/10)	Verificato				
			Codice	Largh.	Altez.	Largh.	Altez.						Largh.	Altez.									
		mq		m.	m.	m.	m.	n.	mq.				m.	m.	n.	mq.							
1	Corridoio	94,12	U.S. F17	1,60	2,36	1,60	1,76	1	1,40	4,20	11,77	No*	1,60	2,36	1	3,78	12,05	9,41	Si @	-	x	-	-
			U.S. F28	1,60	2,36	1,60	1,76	1	1,30				1,60	2,36	1	3,78							
			Lucernario	1,00	1,50	1,00	1,50	3	1,50				1,00	1,50	3	4,50							
2	Sonno divezzi	30,85	F1	1,40	1,40	1,40	1,40	2	3,92	3,92	3,86	Si	1,40	1,40	2	3,92	3,92	3,09	Si	-	x	x	-
			F2																				
3	Bagno divezzi	16,79	F3	0,80	1,40	0,80	1,40	1	1,12	2,92	2,10	Si	0,80	1,40	1	1,12	3,52	1,68	Si @	x	-	-	-
			F4	1,00	2,40	1,00	1,80	1	1,80				1,00	2,40	1	2,40							
4	Attività divezzi	53,50	F5	2,40	2,40	2,40	1,80	1	4,32	6,98	6,69	Si	1,60	2,40	1	3,84	8,22	5,35	Si @	-	x	-	-
			U.S. F6	1,20	2,40	1,20	1,80	1	2,16				1,20	2,40	1	2,88							
			Lucernario	1,00	1,50	1,00	1,5	1	0,50				1,00	1,50	1	1,50							
5	Sonno divezzi	30,06	F7	2,80	1,40	2,80	1,40	1	3,92	3,92	3,76	Si	2,80	1,40	1	3,92	3,92	3,01	Si	-	x	x	-
6	Bagno divezzi	16,86	F8	0,80	1,40	0,80	1,40	1	1,12	2,92	2,11	Si	0,80	1,40	1	1,12	3,52	1,69	Si @	x	-	-	-
			F9	1,00	2,40	1,00	1,80	1	1,80				1,00	2,40	1	2,40							
7	Attività divezzi	53,84	F10	2,40	2,40	2,40	1,80	1	4,32	6,98	6,73	Si	1,60	2,40	1	3,84	8,22	5,38	Si @	-	x	-	-
			U.S. F11	1,20	2,40	1,20	1,80	1	2,16				1,20	2,40	1	2,88							
			Lucernario	1,00	1,50	1,00	1,50	1	0,50				1,00	1,50	1	1,50							
8	Ripostiglio	5,09	P7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Attività divezzi	49,97	F15	2,40	2,40	2,40	1,80	1	4,32	6,98	6,25	Si	1,60	2,40	1	3,84	6,72	5,00	Si @	-	x	-	-
			U.S. F16	1,20	2,40	1,20	1,80	1	2,16				1,20	2,40	1	2,88							
			Lucernario	1,00	1,50	1,00	1,50	1	0,50				1,00	1,50	1	1,50							
10	Sonno divezzi	28,07	F12	2,80	1,40	2,80	1,40	1	3,92	3,92	3,51	Si	2,80	1,40	1	3,92	3,92	2,81	Si	-	x	x	-
11	Bagno divezzi	18,14	F13	0,80	1,40	0,80	1,40	1	1,12	2,92	2,27	Si	0,80	1,40	1	1,12	3,52	1,81	Si @	x	-	-	-
			F14	1,00	2,40	1,00	1,80	1	1,80				1,00	2,40	1	2,40							
12	Bagno lattanti	14,44	F18	0,80	1,40	0,80	1,40	1	1,12	1,84	1,81	Si	0,80	1,40	1	1,12	3,52	1,44	Si @	x	-	-	-
			F19	1,00	2,40	1,00	2,40	1	0,72				1,00	2,40	1	2,40							
13	Attività lattanti	36,77	F20	2,40	2,40	2,40	1,80	1	1,68	5,42	4,60	Si	1,60	2,40	1	3,84	9,66	3,68	Si @	-	x	-	-
			U.S. F21	1,80	2,40	1,80	1,80	1	3,24				1,80	2,40	1	4,32							
			Lucernario	1,00	1,50	1,00	1,50	1	0,50				1,00	1,50	1	1,50							
14	Sonno lattanti	31,09	F22	2,80	1,40	2,80	1,40	1	3,92	3,92	3,89	Si	2,80	1,40	1	3,92	3,92	3,11	Si	-	x	x	-
15	Disimpegno	2,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Spogliatoio addetti	5,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-
17	Wc	4,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-
18	Bagno visitatori	4,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-
19	Disimpegno	2,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Ripostiglio	6,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Lavanderia	11,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-
22	Cucina	15,75	F24	1,50	1,40	1,50	1,40	1	2,10	2,10	1,97	Si	1,50	1,40	1	2,10	2,10	1,58	Si	Cappa	-	-	x
23	Dispensa	7,74	F23	0,80	1,40	0,80	1,40	1	1,12	1,12	0,97	Si	0,80	1,40	1	1,12	1,12	0,77	Si	-	-	-	x
24	Aula colloquio	6,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-
25	Stanza allattamento	5,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-
26	Ufficio	19,06	F27	2,40	1,00	2,40	1,00	1	2,40	0,88	2,38	No*	2,40	1,00	1	2,40	2,40	1,91	Si	-	x	-	-
27	Spogliatoio insegnanti	14,25	F26	2,40	0,50	2,40	0,50	1	1,20	1,20	1,78	No*	2,40	0,50	1	1,20	1,20	1,43	No @	-	x	-	-
28	Disimpegno	6,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Wc	1,68	F25	1,00	0,50	1,00	0,50	1	0,50	0,50	0,21	Si*	1,00	0,50	1	0,50	0,50	0,17	Si @	x	-	-	-
30	Wc	1,23	F25	0,50	0,50	0,50	0,50	1	0,25	0,25	0,15	Si*	0,50	0,50	1	0,25	0,25	0,12	Si @	x	-	-	-
31	Corridoio	3,63	U.S. P24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Locale tecnico	12,48	P34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Locale tecnico	5,76	P33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SCHEMA DI CALCOLO R.A.I

PER SUPERFICIE RIDOTTA



L= LARGHEZZA SBALZO SUPERIORE

P= L/2

a= P-30

c=60 (SUPERFICIE NON UTILE ANCHE SE FINESTRATA)

b=h finestra-(a+c)

H=b+1/3a (ALTEZZA UTILE RICHIESTA)

B= LARGHEZZA FINESTRA

S= SUPERFICIE RICHIESTA FINESTRATURA UTILE

S=BxH

N.B.IL PRESENTE SCHEMA DI CALCOLO VALE SOLO PER L>120cm.

LEGENDA		
	Si	Verificato
	No	Non verificato
	-	Non previsto dalla normativa
	Si*	Verificato ma non previsto dalla normativa
	No*	Non verificato e non previsto dalla normativa
	Si @	Verificato ma non previsto dalla normativa
	No @	Non verificato e non previsto dalla normativa

AGGETTI F17		
base	160	cm
altezza	236	cm
L	326	cm
P	163	cm
a	133	cm
c	60	cm
b	43	cm
H	87,33333	cm
S	13973,33	cm2
	1,397333	m2

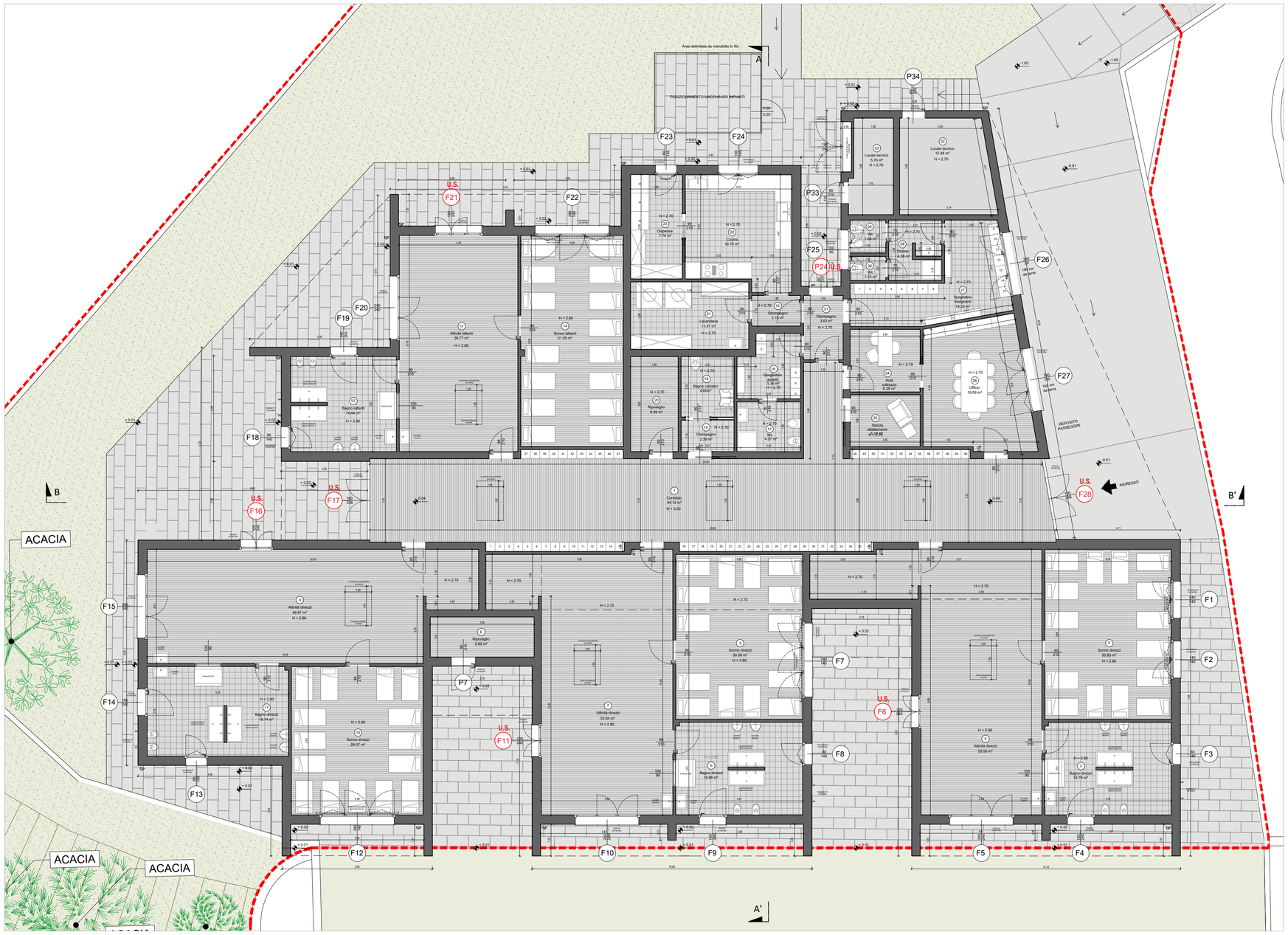
AGGETTI F28		
base	160	cm
altezza	236	cm
L	344	cm
P	172	cm
a	142	cm
c	60	cm
b	34	cm
H	81,33333	cm
S	13013,33	cm2
	1,301333	m2

AGGETTI F20		
base	240	cm
altezza	240	cm
L	390	cm
P	195	cm
a	165	cm
c	60	cm
b	15	cm
H	70	cm
S	16800	cm2
	1,68	m2

AGGETTI F19		
base	100	cm
altezza	240	cm
L	383	cm
P	191,5	cm
a	161,5	cm
c	60	cm
b	18,5	cm
H	72,33333	cm
S	7233,333	cm2
	0,723333	m2

AGGETTI F27		
base	240	cm
altezza	100	cm
L	250	cm
P	125	cm
a	93	cm
c	0	cm
b	5	cm
H	36,66667	cm
S	8800	cm2
	0,88	m2

STATO DI PROGETTO - PIANTA PIANO TERRA



LEGENDA	
	Perimetro lotto
	Erba sintetica
	Verde
	Pavimentazione in gres
	Pavimentazione in porfido Opus Incertum
	Battuto di cemento
	Alberature

N

*E' necessario concordare con la D.L. le scelte cromatiche delle finiture previa campionatura.

*E' necessario comunicare con la D.L. prima dell'installazione delle intelaiatura delle pareti in cartongesso, qualora sia previsto il posizionamento di armadiature da stabilizzare mediante aggancio alle stesse.

COMUNE DI BERGAMO
PROVINCIA DI BERGAMO

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
Italiadomani
Ministero dell'Istruzione e del Merito
FUTURA
Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

PROGETTO

PROGETTO ESECUTIVO

ASILO NIDO "IL BRUCO VERDE"

INTERVENTO DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

Via Samuele Biava n°24/a - Bergamo (BG)

COMMITTENTE
COMUNE di BERGAMO
Via G. Quarenghi, 33/35
24122, Bergamo (BG)
R.U.P. Arch. ROSSELLA GUSTINETTI

IMPRESA AFFIDATARIA
CASAVIVA srl
Via Vittorio Emanuele, 11
25031, Capriolo (BS)
RESP. Geom. EMANUELE ROSSI

PROGETTISTI
studioCARRARA ARCHITETTURA INGEGNERIA Dream builders
MARCO CARRARA
INGEGNERE | ARCHITETTO
Via T. Tasso, 89 - 24121 BERGAMO
info@studio-carrara.eu | www.studio-carrara.eu
+39 035 235247

TEKN&CO s.r.l.
ING. GIULIANO VISINONI - ARCH. FABRIZIO CREVENA
Via Val di Scalve, 100
24020 Onore (BG)
Tel. 0346 73701
E-mail. info@tekneco.eu | www.tekneco.eu

ANTONIO DI BLASIO
PERITO INDUSTRIALE - PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
Via San Salvatore, 13
24129 Bergamo
Tel. 3397311090
E-mail. diblasio.matteo@gmail.com

DARIO FERRANDI
DOTT. INGEGNERE
Via Borgo Palazzo, 140/a
24125 - Bergamo (BG)
Tel. 3417290601
e-mail dario.ferrandi@gmail.com

Dott. Paolo Grimaldi
Studio Ambiente e Geologia
Geologia Applicata e Ambientale
Ecologia e Ambiente
Pianificazione Ambientale del Territorio
PAOLO GRIMALDI
DOTT. GEOLOGO
Via Sottoripa, 18/b
24068 - Seriate (BG)
Tel. 035 301577
e-mail paologrimaldi65@gmail.com

DATA	SCALA	ELABORATO N°
31/10/2023	1:100	2325_E.PR.08.PL_00

OGGETTO

STATO DI PROGETTO - PIANTA PIANO TERRA

REV.	DATA	EMISSIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	31/10/2023	Prima emissione	HL	MF	MC

QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO E DATO IN CONSEGNA A TERZI SENZA ESPRESSA AUTORIZZAZIONE

z:\01-srv\centro 23\2325-asilo nido bruco verde_bergamo\02-esecutivo\e-architettura\01-elaborati grafici\file sorgente\01-disegni\2325-elaborati grafici_rev00.dwg