TABELLA CALCOLO RAPPORTI AERO - ILLUMINANTI

CALCOLO RAI

RIF.	LOCALI	SUP.	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. Aeante totale	Sup. aeante min.(1/10)	Verificato				
		mq	Codice	Largh. m.	Altez. m.	Largh. m.	Altez. m.	n.	mq.				Largh. m.	Altez. m.	n.	mq.							
1	Attività divezzi	52,80	F3	1,80	2,40	1,80	1,80	1	3,24				1,80	2,40	1	4,32				-	x	-	-
			F1	1,50	2,40	1,50	1,80	1	2,70	8,64	6,60	SI	1,50	2,40	1	3,60	11,52	5,28	SI			-	-
			F2	1,50	2,40	1,50	1,80	1	2,70				1,50	2,40	1	3,60						-	-
2	Attività divezzi	54,80	F6	1,80	2,40	1,80	1,80	1	3,24				1,80	2,40	1	4,32				-	x	-	-
			F7	1,50	2,40	1,50	1,80	1	2,70	8,64	6,85	SI	1,50	2,40	1	3,60	10,62	5,48	SI			-	-
			F8	1,50	2,40	1,50	1,80	1	2,70				1,50	1,80	1	2,70						-	-
3	Attività divezzi	51,00	F11	1,80	2,40	1,80	1,80	1	3,24	6,48	6,38	SI	1,80	2,40	1	4,32	8,64	5,1	SI	-	x	-	-
			F12	1,80	2,40	1,80	1,80	1	3,24				1,80	2,40	1	4,32						-	-
4	Attività lattanti	49,30	F17	1,80	2,40	1,80	1,80	1	3,24				1,80	2,40	1	4,32				-	x	-	-
			F15	1,50	2,40	1,50	1,80	1	2,70	8,64	6,16	SI	1,50	2,40	1	3,60	11,52	4,93	SI			-	-
			F16	1,50	2,40	1,50	1,80	1	2,70				1,50	2,40	1	3,60						-	-
5	Sonno divezzi	26,60	F10	2,40	1,40	2,40	1,40	1	3,36	3,36	3,33	SI	2,40	1,40	1	3,36	3,36	2,66	SI	-	x	x	-
6	Sonno divezzi	23,40	F31	2,40	1,40	2,40	1,40	1	3,36	3,36	2,93	SI	2,40	1,40	1	3,36	3,36	2,34	SI	-	x	x	-
7	Sonno lattanti	24,70	F19 F18	0,90	2,40	0,90	1,80	2	3,24	3,24	3,09	SI	0,90	2,40	2	4,32	4,32	2,47	SI	-	x	x	-
8	Sonno divezzi	26,60	F9	2,40	1,40	2,40	1,40	1	3,36	3,36	3,33	SI	2,40	1,40	1	3,36	3,36	2,66	SI	-	x	x	-
9	Bagno divezzi	12,90	F4	0,90	2,40	0,90	1,80	1	1,62	1,62	1,61	SI	0,90	2,40	1	2,16	2,16	1,29	SI @	x	-	-	-
10	Bagno divezzi	12,90	F5	0,90	2,40	0,90	1,80	1	1,62	1,62	1,61	SI	0,90	2,40	1	2,16	2,16	1,29	SI @	x	-	-	-
11	Bagno divezzi	10,80	F13	0,90	2,40	0,90	1,80	1	1,62	1,62	1,35	SI	0,90	2,40	1	2,16	2,16	1,08	SI @	x	-	-	-
12	Wc	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**	x	-	-	-
13	Wc	2,30	F21	0,70	0,70	0,70	0,70	1	0,12	0,12	0,29	No*	0,70	0,70	1	0,49	0,49	0,23	SI @ **	x	-	-	-
14	Wc	1,60	F20	0,70	0,70	0,70	0,70	1	0,12	0,12	0,20	No*	0,70	0,70	1	0,49	0,49	0,16	SI @**	x	-	-	-
15	Wc disabili	4,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**	x	-	-	-
16	Disimpegno	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Disimpegno	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Disimpegno	2,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Disimpegno	8,50	F30	0,90	2,40	0,90	1,80	1	1,07	1,07	1,06	SI*	0,90	2,40	1	2,16	2,16	0,85	SI @	-	-	-	-
20	Disimpegno	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Spogliatoio addetti	8,60	F23	0,90	2,40	0,90	1,80	1	1,62	1,62	1,08	SI*	0,90	2,40	1	2,16	2,16	0,86	SI @	-	x	-	-
22	Spogliatoio educatrici	12,90	F22	0,90	0,95	0,90	0,95	1	0,38	0,38	1,61	No*	0,90	0,95	1	0,86	0,86	1,29	SI @	-	x	-	-
23	Lavanderia	12,10	F29	0,90	2,40	0,90	1,80	1	1,07	1,07	1,51	No*	0,90	2,40	1	2,16	2,16	1,21	SI @**	x	-	-	-
24	Dispensa	4,60	F26	0,90	0,95	0,90	0,95	1	0,86	0,86	0,58	SI*	0,90	0,95	1	0,86	0,86	0,46	SI @	-	-	-	x
25	Ripostiglio	6,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Locale tecnico	18,40	P1	2,00	2,40	2,00	1,80	1	-	-	-	-	2,00	2,40	1	4,80	4,80	1,84	SI @	-	-	-	-
27	Ufficio	6,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-
28	Ufficio	9,80	F24	1,50	1,40	1,50	1,40	1	2,10	2,10	0,08	SI*	1,50	1,40	1	2,10	2,10	0,98	SI @	-	x	-	-
29	Spazi comuni	75,20	F25	0,60	2,60	0,60	2,60	1	1,20	5,97	9,40	No*	-	-	-	-	3,78	7,52	No @	-	x	-	-
				0,60	2,60	0,60	2,00	1	1,20				-	-	-	-						-	-
				0,90	2,60	0,90	2,00	1	1,80				0,90	2,10	1	1,89						-	-
				0,90	2,60	0,90	2,00	1	1,80				0,90	2,10	1	1,89						-	-
30	Cucina	12,30	F27	0,90	2,40	0,90	1,80	1	1,62	2,48	1,54	SI	0,90	2,40	1	2,16	3,02	1,23	SI	Cappa	-	-	x
			F28	0,90	0,95	0,90	0,95	1	0,86				0,90	0,95	1	0,86						-	x
31	Bagno lattanti	10,80	F14	0,90	2,40	0,90	1,80	1	1,62	1,62	1,35	SI	0,90	2,40	1	2,16	2,16	1,08	SI @	x	-	-	-

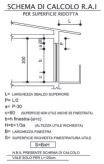
AGGETTI

RIF. N°19		RIF. N°23	
base	90 cm	base	90 cm
altezza	240 cm	altezza	240 cm
L	243 cm	L	243 cm
P	121,5 cm	P	121,5 cm
a	91,5 cm	a	91,5 cm
c	60 cm	c	60 cm
b	88,5 cm	b	88,5 cm
H	110 cm	H	110 cm
S	10710 cm2	S	10710 cm2
	1,071 m2		1,071 m2

RIF. N°13		RIF. N°14	
base	70 cm	base	70 cm
altezza	70 cm	altezza	70 cm
L	217 cm	L	217 cm
P	108,5 cm	P	108,5 cm
a	78,5 cm	a	78,5 cm
c	0 cm	c	0 cm
b	-8,5 cm	b	-8,5 cm
H	17,66667 cm	H	17,66667 cm
S	1236,667 cm2	S	1236,667 cm2
	0,123667 m2		0,123667 m2

RIF. N°22		N°25	
base	90 cm	base	300 cm
altezza	95 cm	altezza	260 cm
L	217 cm	L	243 cm
P	108,5 cm	P	121,5 cm
a	78,5 cm	a	91,5 cm
c	0 cm	c	0 cm
b	16,5 cm	b	168,5 cm
H	42,66667 cm	H	199 cm
S	3840 cm2	S	59700 cm2
	0,384 m2		5,97 m2

SCHEMA DI CALCOLO R.A.I.



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
**	Necessaria aspirazione forzata

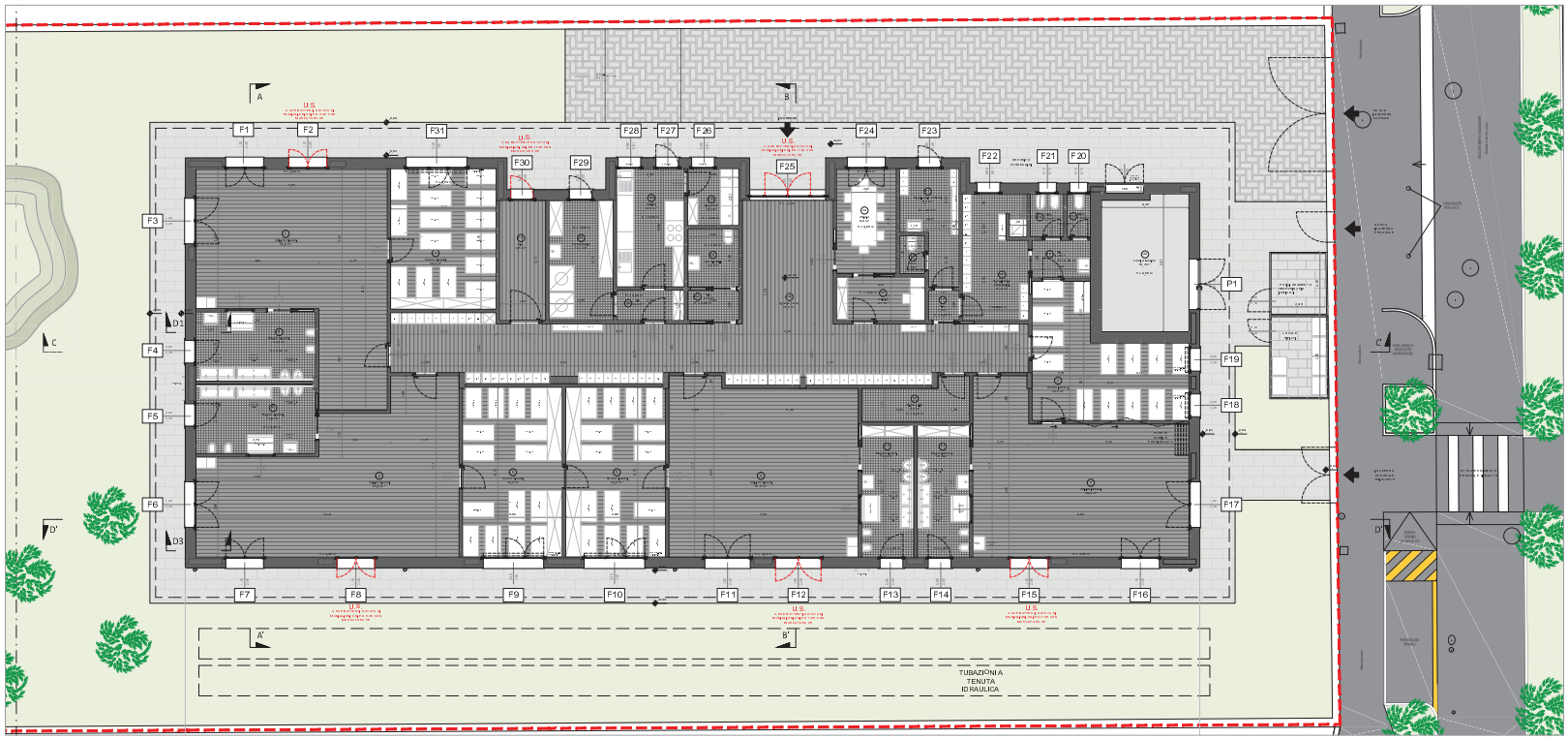
*E' necessario concordare con la D.L. le scelte cromatiche delle finiture previa campionatura.

*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.

LEGENDA

- Perimetro lotto
- Sede stradale
- Verde
- Pavimentazione in gres
- Pavimentazione in blocchi autobloccanti drenanti
- Pavimentazione in gres porcellanato
- Pavimentazione in linoleum
- Battuto di cemento
- Pozzetti
- Alberature esistenti
- U.S. — Uscita di sicurezza
- OP — Pluviali

STATO DI PROGETTO - PIANTA PIANO TERRA



COMUNE DI BERGAMO
PROVINCIA DI BERGAMO

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
Italiadomani
FUTURA
Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

PROGETTO

PROGETTO ESECUTIVO
ASILO NIDO "IL VILLAGGIO"
INTERVENTO DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE
Via Don Bepo Vavassori n°7 - Bergamo (BG)

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

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

PROGETTISTI
MARCO CARRARA
INGEGNERE | ARCHITETTO
Via T. Tasso, 89 - 24121 BERGAMO
info@studio-carrara.eu | www.studio-carrara.eu
+39 035 238247

TEKN&CO s.r.l.
ING. GIULIANO VISINONI - ARCH. FABRIZIO CREVENA
Via Val di Scalve, 100
24060 Gromo (BG)
Tel. 0346 73151
E-mail: info@teknco.eu | www.teknco.eu

ANTONIO DI BLASIO
PERITO INDUSTRIALE
Via San Sebastiano, 13
24129 Bergamo
Tel. 3397311000
E-mail: diblasio.matteo@gmail.com

DARIO FERRANDI
DOTT. INGEGNERE
Via Borgo Palazzo, 136/a
24125 - Bergamo (BG)
Tel. 3617390661
e-mail dario.ferrandi@gmail.com

PAOLO GRIMALDI
DOTT. GEOLOGO
Via Solferino, 16/c
24068 - Seriate (BG)
Tel. 035.301537
e-mail: paologrimaldi66@gmail.com

DATA	SCALA	ELABORATO N°
15/09/2023	1:100	2327_E.PR.08.PL_01

OGGETTO
STATO DI PROGETTO - PIANTA PIANO TERRA

REV.	DATA	EMISSIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	28-07-2023	Prima emissione	HL	MF	MC
01	15-09-2023	Emissione in seguito a verifica	HL	MF	MC

z_01-vvi cont c 2327.21 asilo nido villaggio opv.vi_1e qpv 01 cpp tte e sezz finale al ottte for al 15 e reg ente 01 elaw prot 2327 ede for al e sezzi ine_1 ve01.dwg