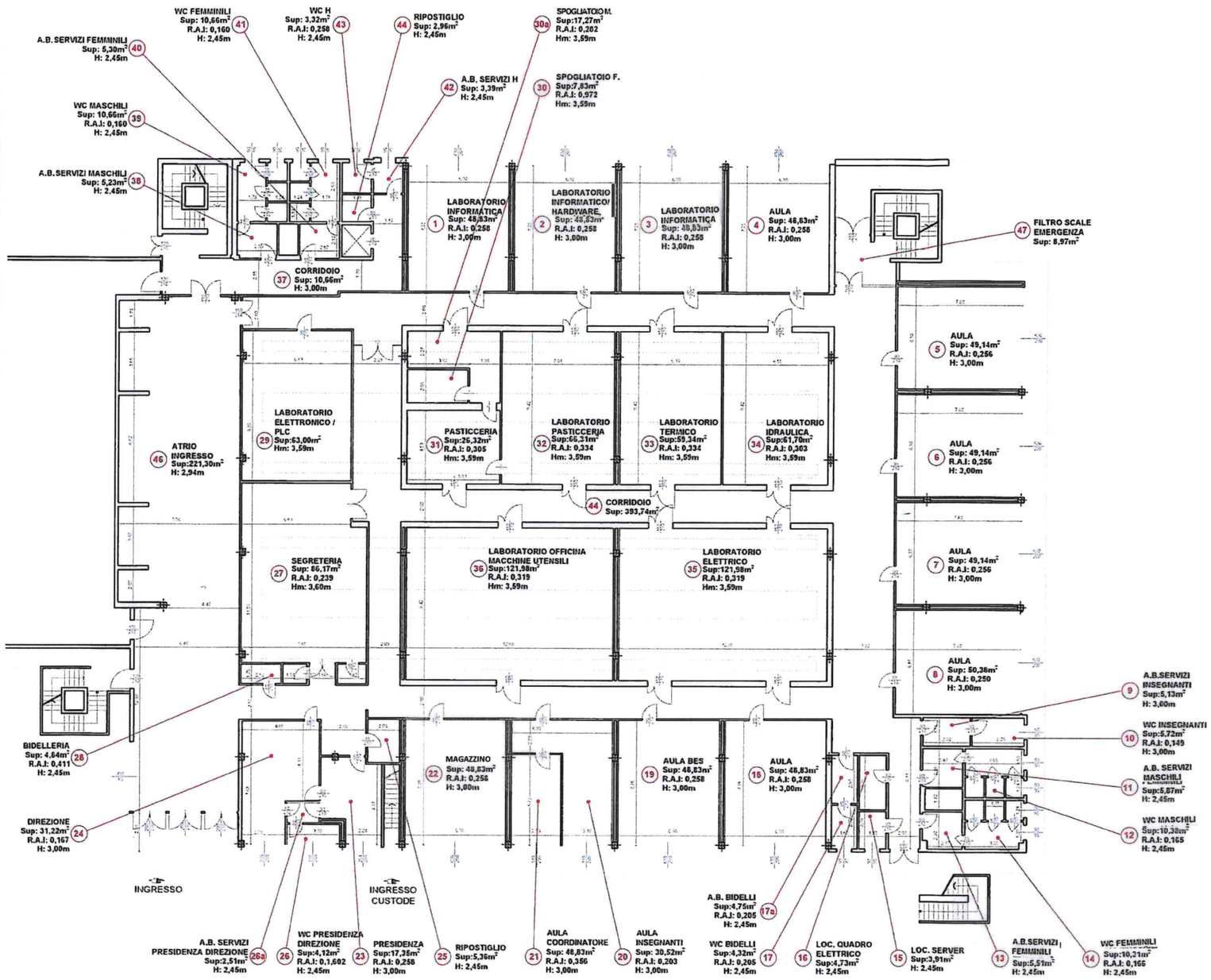
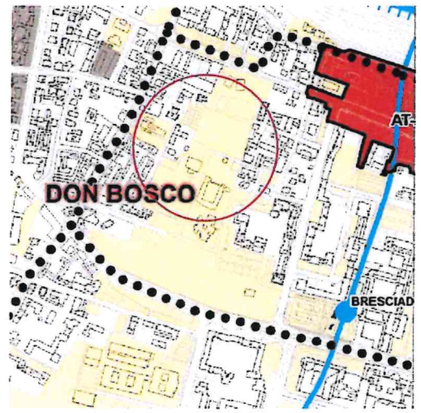


IL LEGALE RAPPRESENTANTE
TIRALI NIVES

SCUOLA BOTTEGA ARTIGIANI - IMPRESA SOCIALE S.R.L.
VIA CALEPPE 13 - 25125 BRESCIA
Tel. 030.2301463
P.I.-C.F. 03865710986



CALCOLO DIMOSTRATIVO R.A.I.

DATI AMBIENTE			RAPPORTO AERANTE (1/10) (0/3)					RAPPORTO ILLUMINANTE (1/10) (0/325)				
TAC	NOME ZONA	AREA [mq]	"L" APERTURA [m]	"H" APERTURA [m]	AREA APERTURA [mq]	TIPO APERTURA	INDICE R.A.	"L" APERTURA [m]	"H" APERTURA [m]	AREA APERTURA [mq]	TIPO APERTURA	INDICE R.I.
1	Laboratorio Informatica	48,83	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258
2	Laboratorio Informatica	48,83	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258
3	Laboratorio Informatica/Hardware	48,83	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258
4	Aula	48,83	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258
5	Aula	49,14	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,256	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,256
6	Aula	49,14	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,256	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,256
7	Aula	49,14	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,256	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,256
8	Aula	50,36	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,250	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,250
9	A.B. Servizi insegnanti	5,13										
10	WC insegnanti	5,72	0,90	0,95	0,86	Finestra apribile	0,149	0,90	0,95	0,86	Finestra apribile	0,149
11	A.B. Servizi femminili	5,87										
12	WC Femminili	10,38	0,90	0,95	1,71	2xFinestra apribile	0,165	0,90	0,95	1,71	2xFinestra apribile	0,165
13	A.B. Servizi Maschili	5,51										
14	WC Maschili	10,31	0,90	0,95	1,71	2xFinestra apribile	0,166	0,90	0,95	1,71	2xFinestra apribile	0,166
15	Locale Server	3,91										
16	Locale Quadro Elettrico	3,73										
17a	A.B. Servizi Bidelli	4,75										
17	Servizi Bidelli	4,32	0,90	0,95	0,85	Finestra apribile	0,205	0,90	0,95	0,85	Finestra apribile	0,205
18	Aula	48,83	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258
19	Aula Bes	48,83	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258
20	Aula Insegnanti	30,52	3,15	2,00	6,30	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,203	3,15	2,00	6,30	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,203
21	Aula Coordinatori	48,83	3,15	2,00	6,30	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,356	3,15	2,00	6,30	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,356
22	MAGAZZINO	48,83	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258
23	Presidenza	17,35	2,24	2,00	4,48	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258	2,24	2,00	4,48	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258
24	Direzione	31,22	2,6	2,00	5,20	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,167	2,6	2,00	5,20	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,167
25	Ripostiglio	5,36										
26a	A.B. Servizi Direzione											
26	Wc Wc Direzione	4,12	3,30	2,00	6,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	1,602	3,30	2,00	6,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	1,602
27	Presidenza Segreteria	86,17	6,55	0,70	9,17	2xLucernaio a Wasistas	0,100	6,55	0,70	9,17	2xLucernaio a Wasistas	0,100
								6,55	1,70	11,14	1xLucernaio Tipo	0,239
28	Bidelleria	4,64	2,64	0,70	1,59	Lucernaio a Wasistas	0,411	2,64	0,70	1,59	Lucernaio a Wasistas	0,411
29	Laboratorio Elettronico / PLC	63,00										

DATI AMBIENTE			RAPPORTO AERANTE (1/10) (0/3)					RAPPORTO ILLUMINANTE (1/10) (0/325)				
TAC	NOME ZONA	AREA [mq]	"L" APERTURA [m]	"H" APERTURA [m]	AREA APERTURA [mq]	TIPO APERTURA	INDICE R.A.	"L" APERTURA [m]	"H" APERTURA [m]	AREA APERTURA [mq]	TIPO APERTURA	INDICE R.I.
30a	Spogliatoio Maschile	17,27	1,69	0,7	1,30	Lucernaio a Wasistas	0,077	1,69	0,7	1,30	Lucernaio a Wasistas	0,252
			5,84	0,61	3,54	Lucernaio Fisso		5,84	0,61	3,54	Lucernaio Fisso	
30	Spogliatoio Femminile	7,83	3,815	0,72	2,87	Lucernaio a Wasistas	0,361	3,81	0,72	4,07	Lucernaio a Wasistas	0,972
			5,81	0,61	3,54	Lucernaio Fisso		5,81	0,61	3,54	Lucernaio Fisso	
31	Pasticceria	26,32	6,81	0,70	4,67	Lucernaio a Wasistas	0,155	3,81	0,70	4,07	Lucernaio a Wasistas	0,305
								5,81	0,68	3,95	Lucernaio Fisso	
32	Laboratorio Pasticceria	66,31	7,54	0,72	8,65	2xLucernaio a Wasistas	0,149	7,54	0,72	8,65	2xLucernaio a Wasistas	0,334
								7,54	1,75	13,19	1xLucernaio Fisso	
33	Laboratorio Termico	59,34	6,30	0,72	8,82	2xLucernaio a Wasistas	0,149	6,30	0,72	8,82	2xLucernaio a Wasistas	0,334
								6,30	1,75	11,03	1xLucernaio Fisso	
34	Laboratorio Idraulico	61,7	5,84	0,72	8,32	2xLucernaio a Wasistas	0,135	5,84	0,72	8,32	2xLucernaio a Wasistas	0,303
								5,84	1,75	10,42	1xLucernaio Fisso	
35	Laboratorio Elettrico	121,98	12,34	0,72	17,28	2xLucernaio a Wasistas	0,142	12,34	0,72	17,28	2xLucernaio a Wasistas	0,319
								12,34	1,75	21,60	1xLucernaio Fisso	
36	Laboratorio Officina Macchine Utensili	121,98	12,55	0,72	18,13	2xLucernaio a Wasistas	0,149	12,55	0,72	18,13	2xLucernaio a Wasistas	0,324
								12,55	1,75	22,96	1xLucernaio Fisso	
37	Corridoi	44,51										
38	A.B. Servizi Maschili	5,23										
39	WC Maschili	10,66	0,90	0,95	1,71	2xFinestra apribile	0,160	0,90	0,95	1,71	2xFinestra apribile	0,160
40	A.B. Servizi femminili	5,30										
41	WC Femminili	10,66	0,90	0,95	1,71	2xFinestra apribile	0,160	0,90	0,95	1,71	2xFinestra apribile	0,160
42	A.B. Servizi H	3,39	0,90	0,95	0,86	Finestra apribile	0,258	0,90	0,95	0,86	Finestra apribile	0,258
43	WC H	3,32	0,90	0,95	0,86	Finestra apribile	0,258	0,90	0,95	0,86	Finestra apribile	0,258
44	Ripostiglio	2,96										
45	Corridoi	393,74										
46	Atrio ingresso	221,30										
47	Filtro scale emergenza	8,97										
TOTALE		3053,97										

architetto

VIA CORNIANI, 45
25034 ORZINUOVI (BS)

TEL 030 99 41 962
EMAIL arch.foschettimgh@libero.it

PROGETTISTA

DIRETTORE DEI LAVORI

TITOLO DEL PROGETTO

RILIEVO EDIFICIO
SCOLASTICO BETTINZOLI
Via Caleppe N.13 - Brescia

TITOLO DELLA TAVOLA

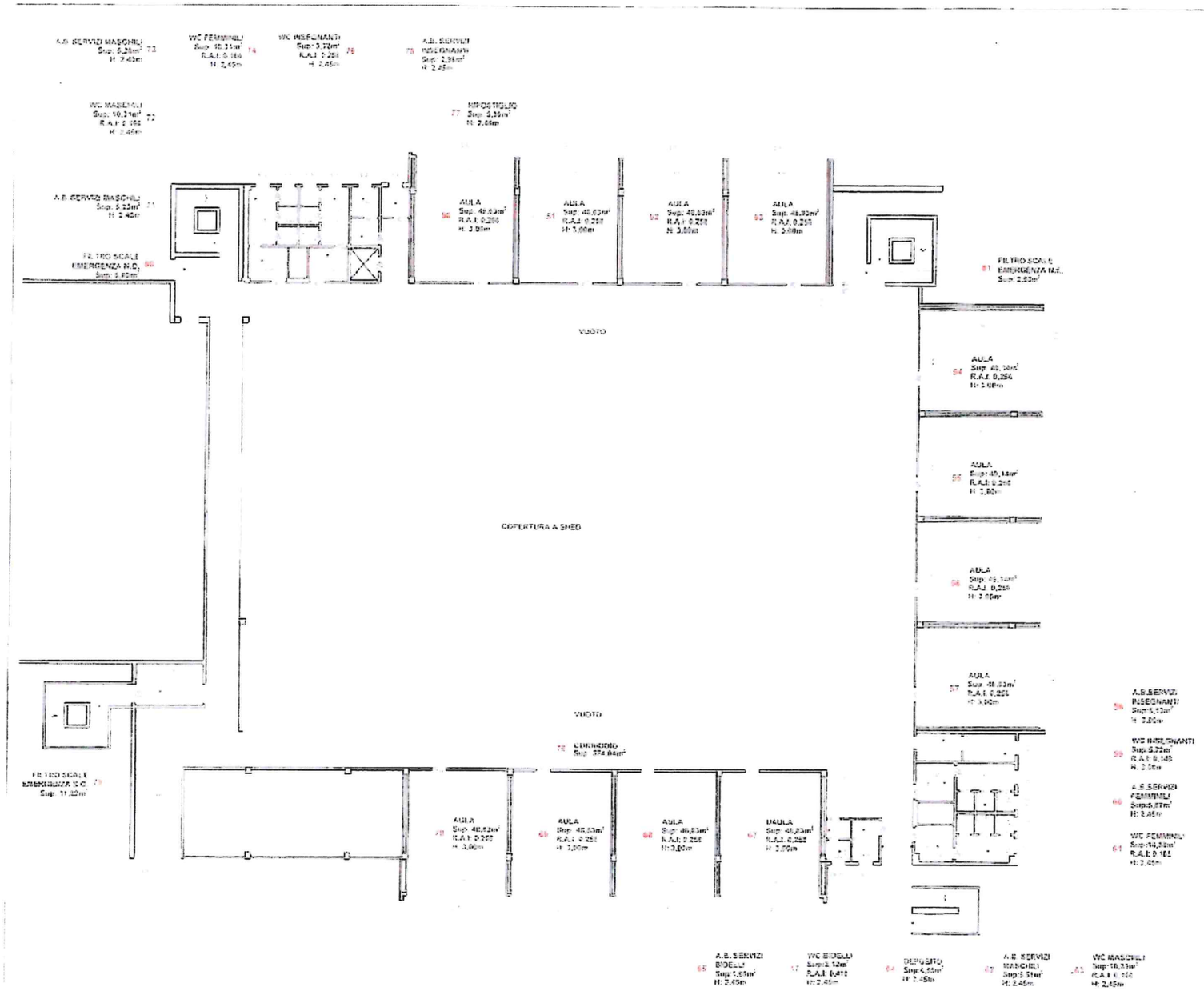
CORPO SCUOLA
PIANTA PIANO TERRA

COMMITTENTE

SCUOLA
BOTTEAGA ARTIGIANI
IMPRESA SOCIALE Srl

PROGETTO N°	DATA	REVISIONE		TAVOLA N	SCALA
01	16/12/21	02 08/2022		01	1:200

A termini di legge si riserva la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza autorizzazione scritta



CALCOLO DIMOSTRATIVO R.A.I.

architetto

VIA CORNIANI, 45
25034 ORZINUOVI (BS)

TEL 030 99 41 962
EMAIL arch.foschettimgh@libero.it

PROGETTISTA

DIRETTORE DEI LAVORI

TITOLO DEL PROGETTO

RILIEVO EDIFICIO
SCOLASTICO BETTINZOLI
Via Caleppe N.13 - Brescia

TITOLO DELLA TAVOLA

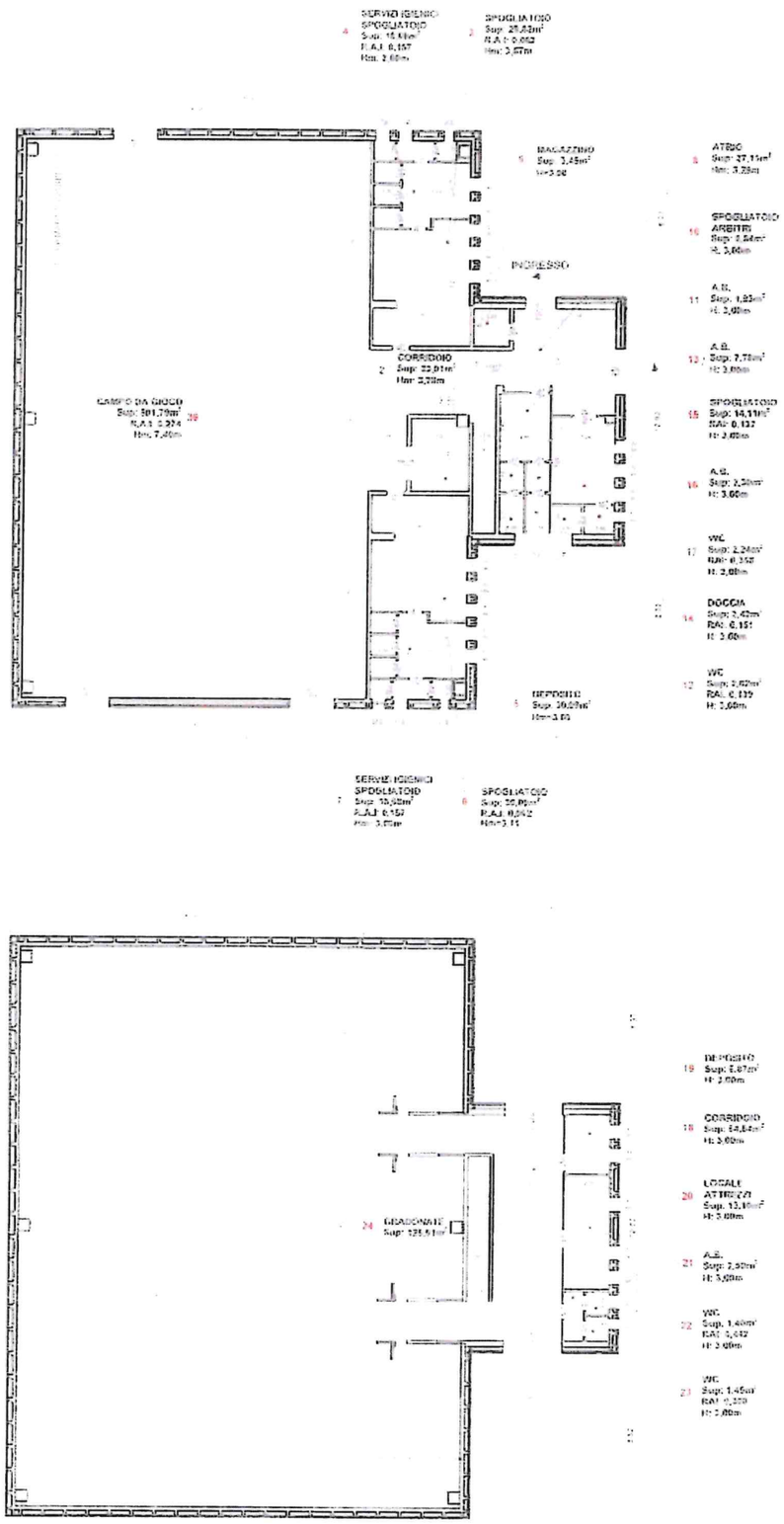
CORPO SCUOLA
PIANTA PIANO PRIMO

COMMITTENTE

SCUOLA
BOTTEAGA ARTIGIANI
IMPRESA SOCIALE Srl

PROGETTO N°	DATA	REVISIONE		TAVOLA N	SCALA
01	01/06/21	00		02	1:200

A termini di legge si riserva la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza autorizzazione scritta



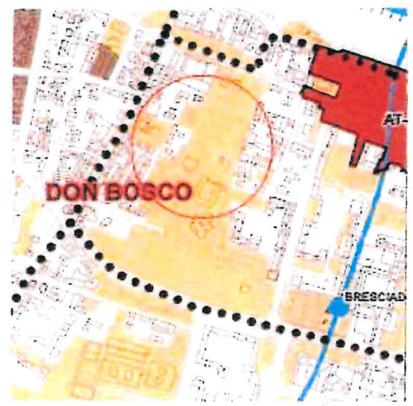
CALCOLO DIMOSTRATIVO R.A.I.

PIANO TERRA

DATI AMBIENTE			RAPPORTO AERANTE (D.M.05/07/75)					RAPPORTO ILLUMINANTE (DPR 412/93)				
NAZ	NOME ZONA	AREA (mq)	N° APERTURA (mq)	N° APERTURA (mq)	AREA APERTURA (mq)	TIPO APERTURA	RAPPORTO R.A.	N° APERTURA (mq)	N° APERTURA (mq)	AREA APERTURA (mq)	TIPO APERTURA	RAPPORTO I.L.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

PIANO PRIMO

DATI AMBIENTE			RAPPORTO AERANTE (D.M.05/07/75)					RAPPORTO ILLUMINANTE (DPR 412/93)				
NAZ	NOME ZONA	AREA (mq)	N° APERTURA (mq)	N° APERTURA (mq)	AREA APERTURA (mq)	TIPO APERTURA	RAPPORTO R.A.	N° APERTURA (mq)	N° APERTURA (mq)	AREA APERTURA (mq)	TIPO APERTURA	RAPPORTO I.L.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



architetto

VIA CORNIANI, 45
25034 ORZINUOVI (BS)

TEL 030 99 41 962
EMAIL arch.foschettimgh@libero.it

PROGETTISTA

DIRETTORE DEI LAVORI

TITOLO DEL PROGETTO

RILIEVO EDIFICIO
SCOLASTICO BETTINZOLI
Via Caleppe N.13 - Brescia

TITOLO DELLA TAVOLA

CORPO PALESTRA
PIANTA PIANO TERRA - PIANO PRIMO

COMMITTENTE

SCUOLA
BOTTEAGA ARTIGIANI
IMPRESA SOCIALE Srl

PROGETTO N°	DATA	REVISIONE		TAVOLA N	SCALA
01	01/06/21	00		03	1:200

A termini di legge si riserva la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o mostrarlo ad altri senza nostra autorizzazione scritta

Edificio scolastico Bettinzoli - Calcolo RAI e Superfici

CORPO SCUOLA

PIANO TERRA

DATI AMBIENTE			RAPPORTO AERANTE (1/10) (0.1)					RAPPORTO ILLUMINANTE (1/8) (0.125)				
TAG	NOME ZONA	AREA [mq]	"L" APERTURA [m]	"H" APERTURA [m]	AREA APERTURA [mq]	TIPO APERTURA	INDICE R.A.	"L" APERTURA [m]	"H" APERTURA [m]	AREA APERTURA [mq]	TIPO APERTURA	INDICE R.I.
1	Aula	48,83	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258
2	Laboratorio Informatica	48,83	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258
3	Laboratorio Informatica/Hardware	48,83	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258
4	Aula	48,83	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258
5	Aula	49,14	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,256	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,256
6	Aula	49,14	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,256	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,256
7	Aula	49,14	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,256	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,256
8	Aula	50,34	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,250	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,250
9	A.B. Servizi insegnanti	5,13										
10	WC Insegnanti	5,72	0,90	0,95	0,86	Finestra apribile	0,149	0,90	0,95	0,86	Finestra apribile	0,149
11	A.B. Servizi femminili	5,07										
12	WC Femminili	10,38	0,90	0,95	1,71	2xFinestra apribile	0,165	0,90	0,95	1,71	2xFinestra apribile	0,165
13	A.B. Servizi Maschili	5,61										
14	WC Maschili	10,31	0,90	0,95	1,71	2xFinestra apribile	0,166	0,90	0,95	1,71	2xFinestra apribile	0,166
15	Locale Server	3,91										
16	Locale Quadro Elettrico	5,73										
17a	A.B. Servizi Bidelli	4,75										
17	Servizi Bidelli	4,32	0,93	0,95	0,88	Finestra apribile	0,205	0,93	0,95	0,88	Finestra apribile	0,205
18	Aula	48,83	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258
19	Aula Bus	48,83	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258
20	Aula Insegnanti	30,52	3,10	2,00	6,20	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,203	3,10	2,00	6,20	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,203
21	Aula Coordinatore	17,42	3,10	2,00	6,20	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,356	3,10	2,00	6,20	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,356
22	Amministrazione	48,83	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258
23	Presidenza	17,35	2,24	2,00	4,48	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258	2,24	2,00	4,48	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258
24	Direzione	31,22	2,6	2,00	5,20	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,167	2,6	2,00	5,20	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,167
25	Ripostiglio	5,35										
26a	A.B. Servizi Direzione Pres.											
26	WC Direzione Presidenza	4,12	3,30	2,00	6,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	1,602	3,30	2,00	6,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	1,602
27	Segreteria	66,17	6,55	0,70	9,17	2xLucernario a Wasistas	0,106	6,55	0,70	9,17	2xLucernario a Wasistas	0,220
								6,55	1,75	11,46	1xLucernario fisso	
28	Ristoro	4,64	2,84	0,70	1,99	Lucernario a Wasistas	0,411	2,84	0,70	1,99	Lucernario a Wasistas	0,411
29	Magazzino	63,00										
30a	Spogliatoio Maschile	17,27	1,09	0,7	1,32	Lucernario a Wasistas	0,077	1,09	0,7	1,32	Lucernario a Wasistas	0,292
								5,81	0,61	3,54	Lucernario fisso	
30	Spogliatoio Femminile	7,83	3,815	0,70	2,67	Lucernario a Wasistas	0,341	5,81	0,70	4,07	Lucernario a Wasistas	0,072
								5,81	0,61	3,54	Lucernario fisso	
31	Pasticceria	28,32	5,81	0,70	4,07	Lucernario a Wasistas	0,155	5,81	0,70	4,07	Lucernario a Wasistas	0,305
								5,81	0,68	3,95	Lucernario fisso	
32	Laboratorio Pasticceria	60,35	7,04	0,70	9,86	2xLucernario a Wasistas	0,149	7,04	0,70	9,86	2xLucernario a Wasistas	0,334
								7,04	1,75	12,32	1xLucernario fisso	
33	Laboratorio Tecnico	59,34	6,30	0,70	8,82	2xLucernario a Wasistas	0,149	6,30	0,70	8,82	2xLucernario a Wasistas	0,334
								6,30	1,75	11,03	1xLucernario fisso	
34	Laboratorio Grafica	61,7	5,94	0,70	8,32	2xLucernario a Wasistas	0,135	5,94	0,70	8,32	2xLucernario a Wasistas	0,303
								5,94	1,75	10,40	1xLucernario fisso	
35	Laboratorio Elettrico	121,99	12,34	0,70	17,28	2xLucernario a Wasistas	0,142	12,34	0,70	17,28	2xLucernario a Wasistas	0,318
								12,34	1,75	21,60	1xLucernario fisso	
36	Laboratorio Officina Macchine Utensili	121,95	12,95	0,70	18,13	2xLucernario a Wasistas	0,149	12,95	0,70	18,13	2xLucernario a Wasistas	0,334
								12,95	1,75	22,66	1xLucernario fisso	
37	Corridoio	44,51										
38	A.B. Servizi maschi	5,73										
39	WC Maschi	10,05	0,90	0,95	1,71	2xFinestra apribile	0,160	0,90	0,95	1,71	2xFinestra apribile	0,160
40	A.B. Servizi femminili	5,30										
41	WC Femminili	10,05	0,90	0,95	1,71	2xFinestra apribile	0,160	0,90	0,95	1,71	2xFinestra apribile	0,160
42	A.B. Servizi H	3,39	0,90	0,95	0,86	Finestra apribile	0,252	0,90	0,95	0,86	Finestra apribile	0,252
43	WC H	3,32	0,90	0,95	0,86	Finestra apribile	0,258	0,90	0,95	0,86	Finestra apribile	0,258
44	Ripostiglio	2,81										
45	Corridoio	393,74										
46	Atrio Ingresso	231,30										
47	Filtro scale emergenza	8,97										
TOTALE		2463,97										

PIANO PRIMO

DATI AMBIENTE			RAPPORTO AERANTE (1/10) (0.1)					RAPPORTO ILLUMINANTE (1/8) (0.125)				
TAG	NOME ZONA	AREA [mq]	"L" APERTURA [m]	"H" APERTURA [m]	AREA APERTURA [mq]	TIPO APERTURA	INDICE R.A.	"L" APERTURA [m]	"H" APERTURA [m]	AREA APERTURA [mq]	TIPO APERTURA	INDICE R.I.
50	Aula	48,83	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258
51	Aula	48,83	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258
52	Aula	48,83	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258
53	Aula	48,83	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258
54	Aula	49,15	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,256	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,256
55	Aula	49,15	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,256	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,256
56	Aula	49,15	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,256	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,256
57	Aula	49,83	6,26	2,00	12,52	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,256	6,26	2,00	12,52	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,256
58	A.B. Servizi insegnanti	5,13										
59	WC Insegnanti	5,72	0,90	0,95	0,86	Finestra apribile	0,149	0,90	0,95	0,86	Finestra apribile	0,149
60	A.B. Servizi femminili	5,07										
61	WC Femminili	10,38	0,90	0,95	1,71	2xFinestra apribile	0,165	0,90	0,95	1,71	2xFinestra apribile	0,165
62	A.B. Servizi Maschili	5,61										
63	WC Maschili	10,31	0,90	0,95	1,71	2xFinestra apribile	0,166	0,90	0,95	1,71	2xFinestra apribile	0,166
64	Deposito	4,55										
65	A.B. Servizi bidelli	1,95										
66	WC bidelli	2,72	0,93	0,95	0,88	Finestra apribile	0,415	0,93	0,95	0,88	Finestra apribile	0,415
67	Aula	48,83	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258
68	Aula	48,83	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258
69	Aula	48,83	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,258
70	Aula	49,15	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,256	6,30	2,00	12,60	Vetrata scorrevole - Wasistas	0,256
71	A.B. Servizi maschili	5,3										
72	WC Maschili	10,35	0,90	0,95	1,71	2xFinestra apribile	0,165	0,90	0,95	1,71	2xFinestra apribile	0,165
73	A.B. Servizi femminili	5,26										
74	WC Femminili	10,31	0,90	0,95	1,71	2xFinestra apribile	0,166	0,90	0,95	1,71	2xFinestra apribile	0,166
75	A.B. Servizi insegnanti	2,96										
76	WC Insegnanti	3,32	0,90	0,95	0,86	Finestra apribile	0,258	0,90	0,95	1,71	Finestra apribile	0,516
77	Ripostiglio	3,39										
78	Corridoio	374,04										
79	Filtro scale emergenza S.O.	11,22										
80	Filtro scale emergenza N.O.	5,80										
81	Filtro scale emergenza N.E.	2,93										
TOTALE		1073,66										

CORPO PALESTRA

PIANO TERRA

DATI AMBIENTE			RAPPORTO AERANTE (1/10) (0.1)					RAPPORTO ILLUMINANTE (1/8) (0.125)				
TAG	NOME ZONA	AREA [mq]	"L" APERTURA [m]	"H" APERTURA [m]	AREA APERTURA [mq]	TIPO APERTURA	INDICE R.A.	"L" APERTURA [m]	"H" APERTURA [m]	AREA APERTURA [mq]	TIPO APERTURA	INDICE R.I.
1	Campo da gioco	901,79	13,84	0,66	143,94	x16 Lucernario a wasistas	0,257	13,84	0,62	137,29	x16 Lucernario a wasistas	0,274
2	Corridoio	23,81										
3	Spogliatoio	29,02	0,72	0,86	1,86	x3 Finestra apribile	0,062	0,72	0,86	1,86	x3 Finestra apribile	0,062
4	Servizi igienici spogliatoio	15,66	0,72	0,86	2,48	x4 Finestra apribile	0,157	0,72	0,86	2,48	x4 Finestra apribile	0,157
			0,52	0,86	0,45	Finestra apribile		0,52	0,86	0,45	Finestra apribile	
5	Deposito	10,09										
6	Spogliatoio	30,09	0,72	0,86	1,86	x3 Finestra apribile	0,062	0,72	0,86	1,86	x3 Finestra apribile	0,062
7	Servizi igienici spogliatoio	15,66	0,72	0,86	2,48	x4 Finestra apribile	0,157	0,72	0,86	2,48	x4 Finestra apribile	0,157
			0,52	0,86	0,45	Finestra apribile		0,52	0,86	0,45	Finestra apribile	
8	Atrio	27,15										
9	Magazzino	3,45										
10	Spogliatoio arbitri	5,84										
11	A.B.	1,93										
12	WC	2,02	0,50	0,73	0,37	Finestra apribile	0,139	0,5	0,73	0,37	Finestra apribile	0,139
13	A.B.	1,76										

Edificio scolastico Bettinzoli - Calcolo RAI e Superfici

14	Docciè	2,42	1,20	0,73	0,88	Finestra apribile	0,362	0,9	0,73	0,37	Finestra apribile	0,151
15	Spogliatoio	14,11	0,72	0,86	1,86	x3 Finestra apribile	0,132	0,72	0,86	1,86	x3 Finestra apribile	0,132
16	A.B.	2,30	0,52	0,56	0,29	Finestra apribile	0,127	0,52	0,56	0,29	Finestra apribile	0,127
17	WC	2,24	1,10	0,73	0,80	Finestra apribile	0,356	1,10	0,73	0,80	Finestra apribile	0,356
TOTALE		698,61										

PIANO PRIMO

DATI AMBIENTE			RAPPORTO AERANTE (1/10) (0.1)					RAPPORTO ILLUMINANTE (1/8) (0.125)				
TAG	NOME ZONA	AREA (mq)	"L" APERTURA (m)	"H" APERTURA (m)	AREA APERTURA (mq)	TIPO APERTURA	INDICE R.A.	"L" APERTURA (m)	"H" APERTURA (m)	AREA APERTURA (mq)	TIPO APERTURA	INDICE R.I.
18	Corridoio	64,64										
19	Deposito	9,87	0,72	0,86	1,24	Finestra apribile	0,160	0,72	0,86	1,24	Finestra apribile	0,160
20	Locale attrezzi	13,10	0,72	0,86	1,86	Finestra apribile	0,142	0,72	0,86	1,86	Finestra apribile	0,142
21	A.B.	2,30										
22	WC	1,40	0,72	0,86	0,62	Finestra apribile	0,442	0,72	0,86	0,62	Finestra apribile	0,442
23	WC	1,40	0,52	0,86	0,45	Finestra apribile	0,305	0,52	0,86	0,45	Finestra apribile	0,305
24	Ripostiglio	129,91										
TOTALE		215,37										

CALCOLO SNP			CALCOLO SLP		
SCUOLA	PT	2063,97	SCUOLA	PT	2318,23
	P1	1073,66		P1	1231,84
		3137,63			3549,07
PALESTRA	PT	698,61	PALESTRA	PT	765,42
	P1	215,07		P1	210,58
		913,68			1074,4
TOTALE		4051,31	TOTALE		4614,47