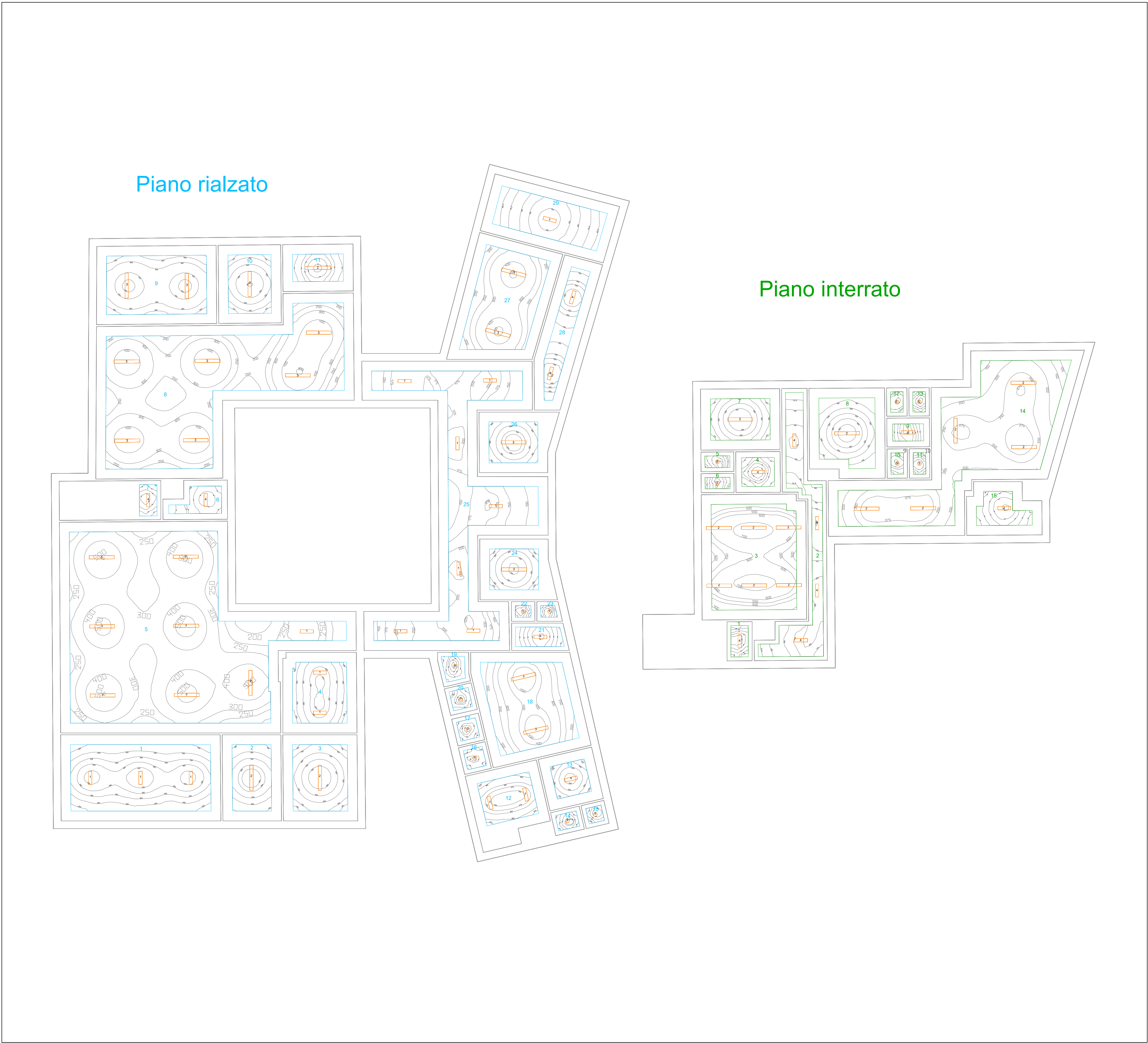
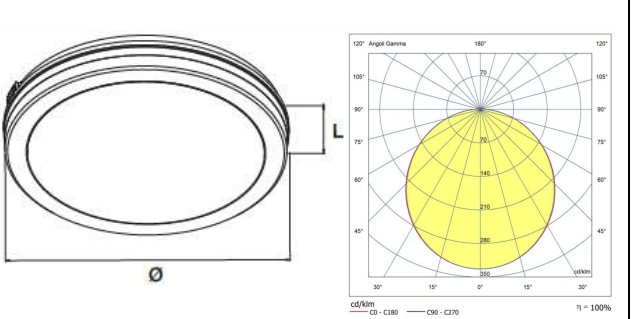


Pianta suddivisione locali e curve isolux - scala 1:100



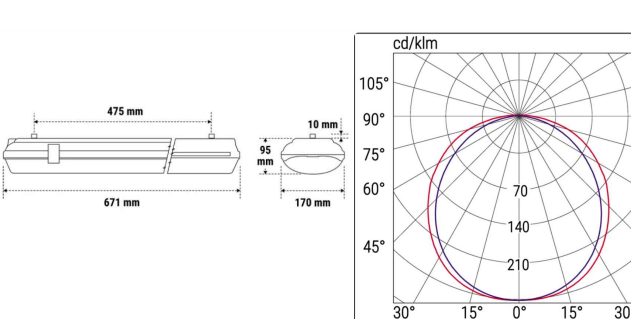
Schede tecniche nuovi corpi illuminanti

BEGHELLI FULL MOON RING IP65 HE 16W CCT 1



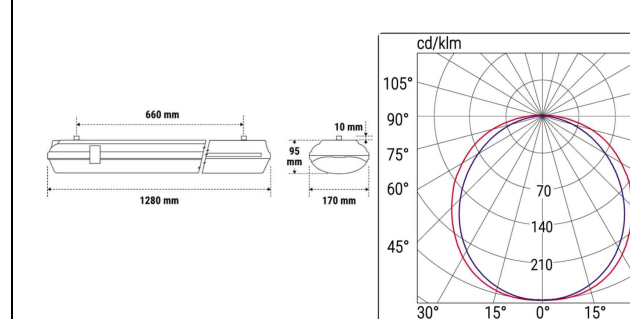
Articolo No.	75371o
Potenza	16 W
Φlampadina	-
Φlampada	1600 lm
η	-
Efficienza	100.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	>90

BEGHELLI BS100 C90 REG HV S670 24W 4K¹



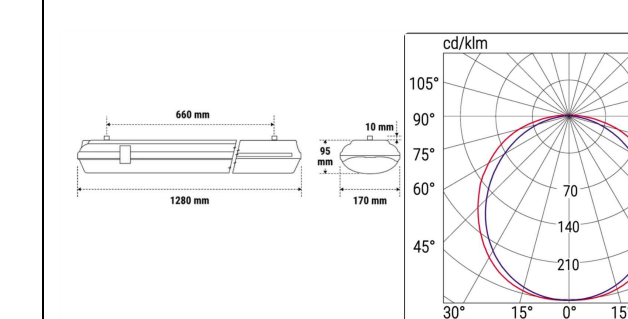
Articolo No.	40003HC90o
Potenza	24 W
Φlampadina	-
Φlampada	3850 lm
η	-
Efficienza	160.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	>90

BEGHELLI BS100 C90 REG HV M1280 35W 4K¹



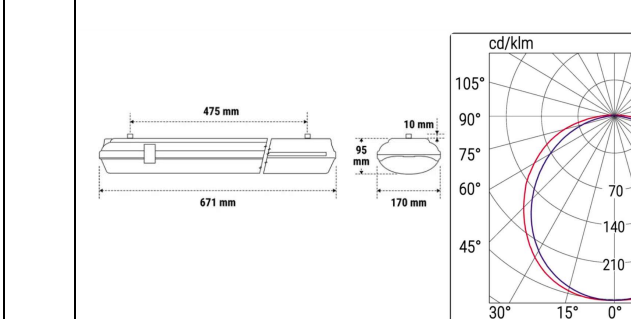
Articolo No.	40004HC90o
Potenza	35 W
Φlampadina	-
Φlampada	6000 lm
η	-
Efficienza	171.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	>90

BEGHELLI BS100 REG HV M1280 MW 28W 4K¹



Articolo No.	40004HMMW
Potenza	28 W
Φlampadina	-
Φlampada	5000 lm
η	-
Efficienza	178.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	>80

BEGHELLI BS100 LED 2X18 SD 4000K¹



Articolo No.	218SDo
Potenza	22 W
Φlampadina	-
Φlampada	3000 lm
η	-
Efficienza	136.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	>80

¹ Le lampade da utilizzare in fase di realizzazione del progetto non devono essere forzatamente della stessa marca e modello di quelle indicate nella tabella soprastante ma devono comunque possedere le stesse caratteristiche tecniche in modo tale da non discostarsi dai risultati ottenuti in quanto soddisfano a pieno i requisiti delle normative di riferimento

Tabelle liste lampade e verifiche illuminotecniche

Lista lampade (Piano rialzato)									
Indice	Produttore	Nome articolo	Codice articolo	Dotazione	Flusso luminoso	Fattore di diminuzione	Potenza allacciata	Numero	Legenda
1	Beghelli SpA	BS100 C90 REG HV S670 24W 4K	40003HC90	1x 40003HC90o	3850 lm	0.80	24 W	16	□
2	Beghelli SpA	BS100 REG HV M1280 MW 28W 4K	40004HMMW	1x 40004HMMWo	5000 lm	0.80	28 W	4	□
3	Beghelli SpA	BS100 C90 REG HV M1280 35W 4K	40004HC90	1x 40004HC90o	6000 lm	0.80	35 W	21	□
4	Beghelli SpA	BS100 LED 2X18 SD 4000K	218SDo	1x 218SDo	3000 lm	0.80	22 W	6	□
5	Beghelli SpA	FULL MOON RING IP65 HE 16W CCT	75371	1x 75371o_4000k	1600 lm	0.80	16 W	8	○

N° locale	Nome	Indice lampada	N° lampade	Illuminamento minimo	Illuminamento massimo	Illuminamento medio	Minimo/Medio	Minimo/Massimo
1	Locale riposo 1	1	3	173 lx	444 lx	304 lx (≥ 300 lx)	0.57 (≥ 0.40)	0.39
2	Zona lavabi 1	2	1	144 lx	350 lx	245 lx (≥ 200 lx)	0.59 (≥ 0.40)	0.41
3	Servizi igienici 1	2	1	113 lx	337 lx	214 lx (≥ 200 lx)	0.53 (≥ 0.40)	0.34
4	Area giochi 1	1	2	203 lx	384 lx	309 lx (≥ 300 lx)	0.66 (≥ 0.40)	0.53
5	Area giochi e pranzo 1	1	3	140 lx	536 lx	351 lx (≥ 100 lx)	0.40 (≥ 0.40)	0.26
6	Corridoio 1	4	1	96.2 lx	168 lx	146 lx (≥ 100 lx)	0.66 (≥ 0.40)	0.57
7	Vano scala 1	4	1	139 lx	157 lx	150 lx (≥ 150 lx)	0.89 (≥ 0.40)	0.89
8	Area giochi e pranzo 2	3	6	165 lx	503 lx	319 lx (≥ 300 lx)	0.52 (≥ 0.40)	0.33
9	Locale riposo 2	3	2	200 lx	464 lx	339 lx (≥ 300 lx)	0.59 (≥ 0.40)	0.43
10	Zona lavabi 2	2	1	157 lx	350 lx	253 lx (≥ 200 lx)	0.62 (≥ 0.40)	0.45
11	Servizi igienici 2	2	1	229 lx	378 lx	309 lx (≥ 200 lx)	0.74 (≥ 0.40)	0.61
12	Laboratorio educativi 1	1	2	265 lx	414 lx	354 lx (≥ 300 lx)	0.75 (≥ 0.60)	0.64
13	Spogliatoio 1	4	1	167 lx	258 lx	216 lx (≥ 100 lx)	0.77 (≥ 0.40)	0.65
14	WC 1	5	1	209 lx	229 lx	219 lx (≥ 200 lx)	0.95 (≥ 0.40)	0.91
15	WC 2	5	1	221 lx	243 lx	236 lx (≥ 200 lx)	0.94 (≥ 0.40)	0.91
16	Antibagno 1	5	1	123 lx	132 lx	127 lx (≥ 100 lx)	0.97 (≥ 0.40)	0.93
17	WC 3	5	1	205 lx	230 lx	219 lx (≥ 200 lx)	0.94 (≥ 0.40)	0.89
18	Stanza psicomotricità 1	3	2	170 lx	498 lx	335 lx (≥ 300 lx)	0.51 (≥ 0.40)	0.34
19	Antibagno 2	5	1	119 lx	133 lx	126 lx (≥ 100 lx)	0.94 (≥ 0.40)	0.89
20	WC 4	5	1	203 lx	231 lx	216 lx (≥ 200 lx)	0.94 (≥ 0.40)	0.88
21	Spogliatoio 2	4	1	181 lx	302 lx	248 lx (≥ 200 lx)	0.73 (≥ 0.40)	0.60
22	WC 5	5	1	232 lx	249 lx	245 lx (≥ 200 lx)	0.95 (≥ 0.40)	0.93
23	WC 6	5	1	237 lx	250 lx	245 lx (≥ 200 lx)	0.97 (≥ 0.40)	0.95
24	Ufficio 1	3	1	255 lx	459 lx	360 lx (≥ 300 lx)	0.71 (≥ 0.60)	0.56
25	Corridoio 2	1	7	79.5 lx	231 lx	179 lx (≥ 100 lx)	0.44 (≥ 0.40)	0.34
26	Biblioteca 1	3	1	244 lx	450 lx	350 lx (≥ 200 lx)	0.70 (≥ 0.60)	0.54
27	Area giochi 2	3	2	165 lx	456 lx	320 lx (≥ 300 lx)	0.52 (≥ 0.40)	0.36
28	Stanza manipolazioni 1	4	2	135 lx	276 lx	204 lx (≥ 200 lx)	0.66 (≥ 0.40)	0.49
29	Deposito 1	1	1	53.0 lx	160 lx	104 lx (≥ 100 lx)	0.51 (≥ 0.40)	0.33

Lista lampade (Piano interrato)									
Indice	Produttore	Nome articolo	Codice articolo	Dotazione	Flusso luminoso	Fattore di diminuzione	Potenza allacciata	Numero	Legenda
4	Beghelli SpA	BS100 LED 2X18 SD 4000K	218SDo	1x 218SDo	3000 lm	0.80	22 W	8	□
2	Beghelli SpA	BS100 REG HV M1280 MW 28W 4K	40004HMMW	1x 40004HMMWo	5000 lm	0.80	28 W	13	□
5	Beghelli SpA	FULL MOON RING IP65 HE 16W CCT	75371	1x 75371o_4000k	1600 lm	0.80	16 W	6	○

N° locale	Nome	Indice lampada	N° lampade	Illuminamento minimo	Illuminamento massimo	Illuminamento medio	Minimo/Medio	Minimo/Massimo
1	Vano scala 2	4	1	181 lx	203 lx	192 lx (≥ 150 lx)	0.94 (≥ 0.40)	0.89
2	Corridoio 3	4	4	65.2 lx	222 lx	155 lx (≥ 100 lx)	0.42 (≥ 0.40)	0.29
3	Cucina	2	6	390 lx	734 lx	609 lx (≥ 500 lx)	0.64 (≥ 0.60)	0.53
4	Antibagno 3	4	1	158 lx	188 lx	173 lx (≥ 100 lx)	0.91 (≥ 0.40)	0.84
5	WC 7	5	1	221 lx	257 lx	243 lx (≥ 200 lx)	0.91 (≥ 0.40)	0.86
6	Doccia 1	5	1	223 lx	262 lx	246 lx (≥ 200 lx)	0.91 (≥ 0.40)	0.85
7	Spogliatoio 3	2	1	161 lx	400 lx	275 lx (≥ 200 lx)	0.59 (≥ 0.40)	0.40
8	Spogliatoio 4	2	1	103 lx	378 lx	224 lx (≥ 200 lx)	0.46 (≥ 0.40)	0.27
9	Antibagno 4	4	1	178 lx	201 lx	191 lx (≥ 100 lx)	0.93 (≥ 0.40)	0.89
10	Doccia 2	5	1	234 lx	261 lx	252 lx (≥ 200 lx)	0.93 (≥ 0.40)	0.90
11	Doccia 3	5	1	235 lx	260 lx	251 lx (≥ 200 lx)	0.94 (≥ 0.40)	0.90
12	WC 8	5	1	245 lx	266 lx	258 lx (≥ 200 lx)	0.95 (≥ 0.40)	0.92
13	WC 9	5	1	244 lx	265 lx	256 lx (≥ 200 lx)	0.95 (≥ 0.40)	0.92
14	Lavanderia	2	5	105 lx	299 lx	240 lx (≥ 100 lx)	0.44 (≥ 0.40)	0.35
15	Deposito 2	4	1	105 lx	160 lx	137 lx (≥ 100 lx)	0.77 (≥ 0.40)	0.66

Dettagli superfici di calcolo

Zona	N° locale	Nome	Altezza piano di lavoro	Zona marginale	Altezza di montaggio lampade
Piano rialzato	1	Locale riposo 1	0.80 m	0.50 m	2.85 m
Piano rialzato	2	Zona lavabi 1	0.80 m	0.50 m	2.85 m
Piano rialzato	3	Servizi igienici 1	0.80 m	0.50 m	2.85 m
Piano rialzato	4	Area giochi 1	0.80 m	0.50 m	2.85 m
Piano rialzato	5	Area giochi e pranzo 1	0.80 m	0.50 m	2.85 m
Piano rialzato	6	Corridoio 1	0.00 m	0.30 m	2.85 m
Piano rialzato	7	Vano scala 1	0.00 m	0.20 m	2.85 m
Piano rialzato	8	Area giochi e pranzo 2	0.80 m	0.50 m	2.85 m
Piano rialzato	9	Locale riposo 2	0.80 m	0.50 m	2.85 m
Piano rialzato	10	Zona lavabi 2	0.80 m	0.50 m	2.85 m
Piano rialzato	11	Servizi igienici 2	0.80 m	0.50 m	2.85 m
Piano rialzato	12	Laboratorio educativi 1	0.80 m	0.50 m	2.85 m
Piano rialzato	13	Spogliatoio 1	0.80 m	0.50 m	2.85 m
Piano rialzato	14	WC 1	0.80 m	0.20 m	2.85 m
Piano rialzato	15	WC 2	0.80 m	0.20 m	2.85 m
Piano rialzato	16	Antibagno 1	0.80 m	0.20 m	2.85 m
Piano rialzato	17	WC 3	0.80 m	0.20 m	2.85 m
Piano rialzato	18	Stanza psicomotricità 1	0.80 m	0.50 m	2.85 m
Piano rialzato	19	Antibagno 2	0.80 m	0.20 m	2.85 m
Piano rialzato	20	WC 4	0.80 m	0.20 m	2.85 m
Piano rialzato	21	Spogliatoio 2	0.80 m	0.20 m	2.85 m
Piano rialzato	22	WC 5	0.80 m	0.20 m	2.85 m
Piano rialzato	23	WC 6	0.80 m	0.20 m	2.85 m
Piano rialzato	24	Ufficio 1	0.80 m	0.50 m	2.85 m
Piano rialzato	25	Corridoio 2	0.00 m	0.50 m	2.85 m
Piano rialzato	26	Biblioteca 1	0.80 m	0.50 m	2.85 m
Piano rialzato	27	Area giochi 2	0.80 m	0.50 m	2.85 m
Piano rialzato	28	Stanza manipolazioni 1	0.80 m	0.50 m	2.85 m
Piano rialzato	29	Deposito 1	0.00 m	0.50 m	2.85 m
Piano interrato	1	Vano scala 2	0.00 m	0.20 m	2.70 m
Piano interrato	2	Corridoio 3	0.00 m	0.20 m	2.70 m
Piano interrato	3	Cucina	0.80 m	0.50 m	2.70 m
Piano interrato	4	Antibagno 3	0.00 m	0.30 m	2.70 m
Piano interrato	5	WC 7	0.80 m	0.20 m	2.70 m
Piano interrato	6	Doccia 1	0.80 m	0.20 m	2.70 m
Piano interrato	7	Spogliatoio 3	0.80 m	0.50 m	2.70 m
Piano interrato	8	Spogliatoio 4	0.80 m	0.50 m	2.70 m
Piano interrato	9	Antibagno 4	0.00 m	0.30 m	2.70 m
Piano interrato	10	Doccia 2	0.80 m	0.20 m	2.70 m
Piano interrato	11	Doccia 3	0.80 m	0.20 m	2.70 m
Piano interrato	12	WC 8	0.80 m	0.20 m	2.70 m
Piano interrato	13	WC 9	0.80 m	0.20 m	2.70 m
Piano interrato	14	Lavanderia	0.00 m	0.50 m	2.70 m
Piano interrato	15	Deposito 2	0.00 m	0.50 m	2.70 m



Città metropolitana di Torino
COMUNE DI VOLPIANO
Via Novara 18 - 10088

PROGETTO ESECUTIVO
DOCUMENTI DI PROGETTO

LAVORI DI RELAMPING ASILO NIDO COMUNALE "IL GIARDINO DEI PICCOLI"
CUP: J74D25002180009

TITOLO ELABORATO:
TAVOLA STATO DI PROGETTO

RIFERIMENTO:
P-02



Rivarolo Canavese
10086 Torino, Italia
via San Francesco n.23
+39 3760861177
info@unosei.com
P.IVA 13108050017

COMMITTENTE:
Comune di Volpiano
RUP Arch. Monica Veronese
FIRMA:

PROGETTISTA:
Ing. Davide MUNARI
+39 3292608727
davide.munari@unosei.com

TIMBRO E FIRMA:


VERSIONE	DATA	OGGETTO	modificato da:	controllato da:	approvato da:
V0	02/12/2025	Prima stesura	R.O.	Ing. Davide Munari	Ing. Davide Munari