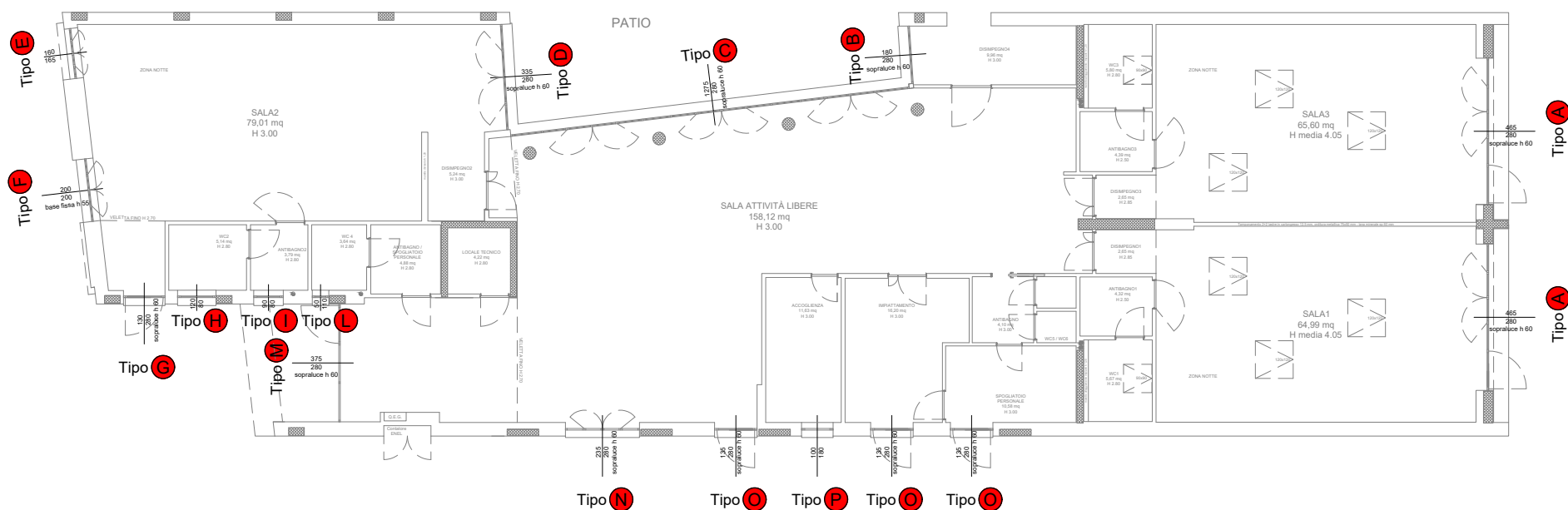


ABACO SERRAMENTI 1/100



PIANTA CHIAVE 1/200

RAPPORTI AERO ILLUMINANTI											
RI.	superficie locale (mq)		superficie a parete (mq)		RA minimo	RA di progetto	superficie illuminante (mq)		RI minimo	RI di progetto	
SALA 1	10,17 * 6,23	= 63,36	1,30 * h 2,20	= 2,86		battente	4,65 * h 2,20	= 10,23	h utile -60 cm	serramento	
	0,35 * 4,65	= 1,63	3,35 * h 2,20 / 2	= 3,69		battente					
			4,65 * h 0,60	= 2,79		sopraluce					
			1,20 * h 1,20	= 1,44		velux	1,20 * h 1,20	= 1,44		velux	
			1,20 * h 1,20	= 1,44		velux	1,20 * h 1,20	= 1,44		velux	
			1,20 * h 1,20	= 1,44		velux	1,20 * h 1,20	= 1,44		velux	
		64,99		13,66	0,125	0,210		14,55	0,200	0,224	
WC1 ANT1 DIS1	1,91 * 1,39	= 2,65	0,00 * h 0,00	= 0,00			0,00 * h 0,00	= 0,00			
		2,65		0,00	0,000	SUP. < 20 MQ		0,00	0,000	SUP. < 20 MQ	
	2,30 * 1,68	= 4,32	0,00 * h 0,00	= 0,00			0,00 * h 0,00	= 0,00			
WC1		4,32		0,00	0,000	MECCANICA		0,00	0,000	ARTIFICIALE	
	2,18 * 2,60	= 5,67	0,90 * h 0,90	= 0,81			0,00 * h 0,00	= 0,00			
				0,81	0,125	MECCANICA		0,00	0,125	ARTIFICIALE	
SALA 2	1,80 * 2,21	= 3,96	1,30 * h 2,20	= 2,86		battente	1,30 * h 2,20	= 2,86	h utile -60 cm	serramento	
	1,00 * 8,46 / 2	= 4,23	1,30 * h 0,60	= 0,78		sopraluce					
	9,96 * 6,25	= 62,25	2,00 * h 1,45 / 2	= 1,45		battente	2,00 * h 1,85	= 3,70	h utile -15 cm	serramento	
			1,60 * h 1,65 / 2	= 1,32		battente	1,60 * h 1,65	= 2,64	h utile intera	serramento	
	2,50 * 3,42	= 8,55	3,35 * h 2,20 / 2	= 3,69		battente	3,35 * h 2,20	= 7,37	h utile - 60 cm	serramento	
			3,35 * h 0,60	= 2,01		sopraluce					
		79,01		12,11	0,125	0,153		16,57	0,200	0,210	
WC2 ANT2 DIS2	1,80 * 2,83	= 5,09	0,00 * h 0,00	= 0,00			0,00 * h 0,00	= 0,00			
		5,09		0,00	0,000	SUP. < 20 MQ		0,00	0,000	SUP. < 20 MQ	
	1,82 * 2,08	= 3,79	0,90 * h 0,80	= 0,72			0,90 * h 0,80	= 0,72			
WC2		4,39		0,72	0,125	0,190		0,72	0,125	0,190	
	2,47 * 2,08	= 5,14	1,20 * h 0,80	= 0,96			1,20 * h 0,80	= 0,96			
		5,14		0,96	0,125	0,187		0,96	0,125	0,187	
SALA 3	10,17 * 6,23	= 63,36	1,30 * h 2,20	= 2,86		battente	4,65 * h 2,20	= 10,23	h utile -60 cm	serramento	
	0,35 * 4,65	= 1,63	3,35 * h 2,20 / 2	= 3,69		battente					
			4,65 * h 0,60	= 2,79		sopraluce					
			1,20 * h 1,20	= 1,44		velux	1,20 * h 1,20	= 1,44		velux	
			1,20 * h 1,20	= 1,44		velux	1,20 * h 1,20	= 1,44		velux	
			1,20 * h 1,20	= 1,44		velux	1,20 * h 1,20	= 1,44		velux	
		64,99		13,66	0,125	0,210		14,55	0,200	0,224	
WC3 ANT3 DIS3	1,91 * 1,39	= 2,65	0,00 * h 0,00	= 0,00			0,00 * h 0,00	= 0,00			
		2,65		0,00	0,000	SUP. < 20 MQ		0,00	0,000	SUP. < 20 MQ	
	2,30 * 1,91	= 4,39	0,00 * h 0,00	= 0,00			0,00 * h 0,00	= 0,00			
WC3		4,39		0,00	0,000	MECCANICA		0,00	0,000	ARTIFICIALE	
	2,18 * 2,66	= 5,80	0,90 * h 0,90	= 0,81			0,00 * h 0,00	= 0,00			
		5,80		0,81	0,125	MECCANICA		0,00	0,125	ARTIFICIALE	
ATTIVITÀ LIBERE	5,63 * 3,97	= 22,35	1,70 * h 2,20	= 3,74		battente	12,75 * h 2,20	= 28,05	h utile -60 cm	serramento	
	7,78 * 4,74	= 36,88	1,70 * h 0,60	= 1,02		sopraluce					
	0,90 * 2,52	= 2,27	1,70 * h 2,20	= 3,74		battente					
			battente			sopraluce					
	13,51 * 1,61 / 2	= 10,88	1,70 * h 0,60	= 1,02		sopraluce					
	17,77 * 4,29	= 76,23	1,70 * h 2,20	= 3,74		battente					
	5,16 * 1,61	= 8,31	1,70 * h 0,60	= 1,02		battente					
	0,52 * 1,39	= 0,72	1,30 * h 2,20	= 2,86		battente	3,75 * h 0,80	= 3,00	h utile da 60 cm a 140 cm	serramento	
	0,52 * 1,39	= 0,72	1,30 * h 0,60	= 0,78		sopraluce	3,75 * h 1,40 / 3	= 1,75	superficie utile 1/3 oggetto	serramento	
			2,35 * h 2,20 / 2	= 2,59		battente	2,35 * h 2,20	= 5,17	h utile - 60 cm	serramento	
			2,35 * h 0,60	= 1,41		battente					
			1,35 * h 2,20	= 2,97		battente	1,35 * h 2,20	= 2,97	h utile - 60 cm	serramento	
			1,35 * h 0,60	= 0,81		sopraluce					
	158,36		25,70	0,125	0,162		40,94	0,200	0,259		
WC4 DIS4	5,30 * 1,88	= 9,96	1,80 * h 0,60	= 1,08		sopraluce	1,80 * h 2,20	= 3,96	h utile -60 cm	serramento	
		9,96		1,08	0,000	SUP. < 20 MQ		3,96	0,000	SUP. < 20 MQ	
	1,75 * 2,08	= 3,64	0,50 * h 1,10	= 0,55			1,20 * h 0,80	= 0,96			
WC4 ANT		3,64		0,55	0,125	0,151		0,96	0,125	0,264	
	2,22 * 2,20	= 4,88	0,00 * h 0,00	= 0,00			0,00 * h 0,00	= 0,00			
		4,88		0,00	0,125	MECCANICA		0,00	0,125	ARTIFICIALE	
LOC ANT SPO	2,40 * 4,65	= 11,16	1,00 * h 1,80	= 1,80			1,00 * h 1,80	= 1,80			
		11,16		1,80	0,125	0,151		1,80	0,125	0,151	
	3,95 * 2,05	= 8,10	1,35 * h 2,20	= 2,97		battente	1,35 * h 2,20	= 2,97	h utile -60 cm	serramento	
LOC MIP	3,10 * 2,55	= 7,91	1,35 * h 0,60	= 0,81		sopraluce					
		16,00		3,78	0,125	0,236		2,97	0,125	0,186	
	4,15 * 2,55	= 10,58	1,35 * h 2,20	= 2,97		battente	1,35 * h 2,20	= 2,97	h utile -60 cm	serramento	
SPO PER			1,35 * h 0,60	= 0,81		sopraluce					
		10,58		3,78	0,125	0,357		2,97	0,125	0,281	
	1,95 * 2,10	= 4,10	0,00 * h 0,00	= 0,00			0,00 * h 0,00	= 0,00			
WC5 ANT 56		4,10		0,00	0,000	SUP. < 20 MQ		0,00	0,000	SUP. < 20 MQ	
	1,25 * 1,00	= 1,25	0,00 * h 0,00	= 0,00			0,00 * h 0,00	= 0,00			
		1,25		0,00	0,125	MECCANICA		0,00	0,125	ARTIFICIALE	
WC5	1,25 * 1,00	= 1,25	0,00 * h 0,00	= 0,00			0,00 * h 0,00	= 0,00			
		1,25		0,00	0,125	MECCANICA		0,00	0,125	ARTIFICIALE	
		1,25		0,00	0,125	MECCANICA		0,00	0,125	ARTIFICIALE	

**FUTURA**  
PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU

Ministero dell'Università e della Ricerca

Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 1 - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ - INVESTIMENTO 1.1: "PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA"

Progetto:  
**RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE, ADEGUAMENTO NORMATIVO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'EDIFICIO ESISTENTE NON GIÀ DESTINATO AD ASILO NIDO DI PROPRIETÀ COMUNALE SITO IN VIA SUOR CHIARA TRIBOLO 2 - CUP G23C24000970001 - CIG B3F863B607**

Società:

**EuroPa Service srl**  
via Bissolati, 24 - 20025 Legnano (MI) |  
tel. 0331/1707500 - fax 0331/1707549 |  
email: info@europa-service.it |  
PEC: europacst@legalmail.it

Progettista:

**ARCH. ATTILIO CITTERIO**

Status:

**PROGETTO ESECUTIVO**

RUP:

**ARCH. EMILIA CAVATAIO**

Riferimento:

**ABACO SERRAMENTI E RAPPORTI AEROILLUMINANTI**

Tavola:

**A2**

Scala:

1/100

Data:

NOVEMBRE 2024

Revisione:

01