



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Oggetto: RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Collocazione: Via Madonna | Rovello Porro CO

Committente: Comune di Rovello Porro
Piazza Risorgimento 3 | Rovello Porro CO

RUP: Ing. Davide Gianni Giuseppe Lazzaroni

Progettista: Ing. Sergio Umberto Pirolo
Studio Arch3, Via Scalabrini 67 | Cermenate

RAPPORTI AEROILLUMINANTI

Elaborato: A12

Cermenate, lì 31/03/2023

VERIFICA DEI RAPPORTI AEROILLUMINANTI

PIANO TERRA

SUP. PAVIMENTO					SUP. ILLUMINANTE			R.I.>1/8	SUP. AREANTE			R.A.>1/8
ID	dimensioni			superficie	dimensioni		superficie	1/	dimensioni		superficie	1/
	x	y	h		b	h			b	h		

Spazio laboratorio e condivisione/ sala lettura

	3,35	7,22		24,19	1,10	1,80	1,98		1,10	1,80	1,98	
	1,92	3,69		7,08	1,10	1,80	1,98		1,10	1,80	1,98	
	0,05	0,90		0,05	1,10	1,80	1,98		1,10	1,80	1,98	
	0,21	0,28		0,06	0,60	1,80	1,08		0,60	1,80	1,08	
	0,63	3,20		2,02	0,60	1,80	1,08		0,60	1,80	1,08	
	1,29	3,47		4,48	0,60	1,80	1,08		0,60	1,80	1,08	
	1,27	3,96		5,03	1,10	2,70	2,97		1,10	2,70	2,97	
	0,20	3,86		0,77								
	3,56	0,28		1,00								
	2,68	0,28		0,75								
	6,81	4,40		29,96								
		tot.		75,38			10,17	7,41			10,17	7,41

Ingresso

	2,11	1,52		3,21	Non richiede la verifica dei rapporti aeroilluminanti
		tot.		3,21	

Disimpegno 9

	3,74	1,65		6,17	Non richiede la verifica dei rapporti aeroilluminanti
	2,09	0,28		0,59	
	4,19	1,14		4,78	
		tot.		11,53	

Disimpegno 7

	1,76	1,11		1,95	Non richiede la verifica dei rapporti aeroilluminanti
		tot.		1,95	

Bagno 7

	1,76	1,80		3,17	0,60	1,80	1,08		0,60	1,80	1,08	
		tot.		3,17			1,08	>0,5mq			1,08	>0,5mq

Ufficio Operatori

	4,68	3,33		15,58	1,10	1,80	1,98		1,10	1,80	1,98	
	4,62	1,07		4,94	1,10	1,80	1,98		1,10	1,80	1,98	
		tot.		20,53			3,96	5,18			3,96	5,18

Disimpegno 8

	1,04	2,23		2,32	Non richiede la verifica dei rapporti aeroilluminanti
	1,56	0,10		0,16	
	1,94	1,12		2,17	
	0,92	0,23		0,21	
	1,47	2,51		3,69	
	0,13	0,75		0,10	
		tot.		8,65	

Lavanderia e deposito comune													
	3,62	1,07		3,87	1,10	2,70	2,97		1,10	2,10	2,31		
	3,68	3,36		12,36									
		tot.		16,24			2,97		5,47				2,31
Bagno 6													
	2,13	2,05		4,37	0,60	1,80	1,08		0,60	1,80	1,08		
		tot.		4,37			1,08		>0,5mq				1,08
Area tecnologica													
	4,60	2,36		10,86	1,10	1,80	1,98		1,10	1,80	1,98		
	1,19	0,87		1,04									
	3,46	0,77		2,66									
		tot.		14,56			1,98		7,35				1,98
Ripostiglio 1													
	1,02	0,66		0,67	Non richiede la verifica dei rapporti aeroilluminanti								
	0,84	0,69		0,58									
	1,02	0,69		0,70									
		tot.		1,96									
PIANO PRIMO													
SUP. PAVIMENTO					SUP. ILLUMINANTE			R.I.>1/8	SUP. AREANTE			R.A.>1/8	
ID	dimensioni			superficie	dimensioni		superficie	1/	dimensioni		superficie	1/	
	x	y	h		b	h			b	h			
Appartamento 1													
	1,39	0,17		0,24	1,10	1,80	1,98		1,10	1,80	1,98		
	3,14	1,53		4,80	1,10	1,80	1,98		1,10	1,80	1,98		
	3,53	3,33		11,75									
	1,00	0,60		0,60									
	3,49	1,07		3,73									
		tot.		21,13			3,96		5,34				3,96
Disimpegno 1													
	1,00	2,16		2,16	Non richiede la verifica dei rapporti aeroilluminanti								
	tot.		2,16										
Bagno 1													
	1,60	2,72		4,35	0,60	1,80	1,08		0,60	1,80	1,08		
		tot.		4,35			1,08		>0,5mq				1,08
Appartamento 2													
	2,21	0,21		0,46	1,10	2,70	2,97		1,10	2,70	2,97		
	1,11	2,27		2,52									
	1,88	4,36		8,20									
	0,20	2,76		0,55									
		tot.		11,73			2,97		3,95				2,97
Disimpegno 2													
	1,00	1,98		1,98	Non richiede la verifica dei rapporti aeroilluminanti								
		tot.		1,98									
Bagno 2													
	1,60	2,71		4,34	0,60	1,80	1,08		0,60	1,80	1,08		
		tot.		4,34			1,08		>0,5mq				1,08

Appartamento 3

	2,07	1,71		3,54	1,10	1,80	1,98		1,10	1,80	1,98	
	2,73	1,18		3,22	1,10	1,80	1,98		1,10	1,80	1,98	
	1,37	0,57		0,78								
	4,42	2,86		12,64								
		tot.		20,18			3,96	5,10			3,96	5,10

Disimpegno 3

	1,28	1,78		2,28	Non richiede la verifica dei rapporti aeroilluminanti
		tot.		2,28	

Bagno 3

	2,13	1,63		3,47	0,60	1,80	1,08		0,60	1,80	1,08	
	1,22	0,72		0,88								
		tot.		4,35			1,08	>0,5mq			1,08	>0,5mq

Appartamento 4

	5,58	3,28		18,30	1,10	1,80	1,98		1,10	1,80	1,98	
	1,10	1,35		1,49	1,10	1,80	1,98		1,10	1,80	1,98	
	1,60	0,17		0,27								
	1,91	0,46		0,88								
		tot.		20,94			3,96	5,29			3,96	5,29

Disimpegno 4

	1,28	2,41		3,08	Non richiede la verifica dei rapporti aeroilluminanti
		tot.		3,08	

Bagno 4

	2,13	2,38		5,07	0,60	1,80	1,08		0,60	1,80	1,08	
		tot.		5,07			1,08	>0,5mq			1,08	>0,5mq

Appartamento 5

	2,32	3,36		7,80	1,10	1,80	1,98		1,10	1,80	1,98	
	0,65	1,90		1,24								
	2,92	1,08		3,15								
		tot.		12,18			1,98	6,15			1,98	6,15

Disimpegno 5

	1,68	1,89		3,18	Non richiede la verifica dei rapporti aeroilluminanti
		tot.		3,18	

Bagno 5

	1,56	1,10		1,72	0,60	1,80	1,08		0,60	1,80	1,08	
	2,21	1,30		2,87								
		tot.		4,59			1,08	>0,5mq			1,08	>0,5mq

Disimpegno 6

	7,40	1,65		12,21	Non richiede la verifica dei rapporti aeroilluminanti
	1,60	1,55		2,48	
	0,27	0,82		0,22	
	1,54	2,34		3,60	
	0,15	1,25		0,19	
		tot.		18,70	

Area condivisione												
	5,49	2,40		13,18	1,10	1,80	1,98		1,10	1,80	1,98	
	2,20	0,83		1,83	0,60	1,80	1,08		0,60	1,80	1,08	
	1,80	0,38		0,68								
	1,69	0,45		0,76								
		tot.		16,45			3,06		5,37			
Ripostiglio 2												
	1,36	1,46		1,99	Non richiede la verifica dei rapporti aeroilluminanti							
		tot.		1,99								

* Superficie illuminante utile calcolata come da art. 3.4.10 Regolamento Locale d'Igiene Titolo III