

POLITECNICO DI TORINO

A.a. 2023 / 2024

Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile

Percorso in "Resilienza del costruito"

Riuso e riqualificazione tecnologica di immobile con
valenza sociale - caso studio dell'Ex Maternità di Asti

Relatore: Prof. Ing. Paolo PIANTANIDA

Candidata: Giorgia PORZIO matricola 304575

Planimetria piano terra

SCALA
1:100
[cm]

CODICE TAVOLA
PLPT



Verifica rapporto aeroilluminante piano terra				
Locale	Superficie Finestrata (m²)	Superficie Locale (m²)	Calcolo (-)	Verifica (-)
Unità abitativa A				
Zona giorno	8,71	39,41	0,221	> 1/8 = 0,125
Lavanderia	\	3,04	\	\
Bagno	1,72	6,5	0,265	> 1/12 = 0,083
Camera	3,01	12,03	0,250	> 1/8 = 0,125
Disimpegno	\	10,4	\	\
Camera	3,78	11,81	0,320	> 1/8 = 0,125
Bagno	2,58	10,32	0,250	> 1/12 = 0,083
Camera doppia	3,44	18,25	0,212	> 1/8 = 0,125
Ripostiglio	\	3,76	\	\
Unità abitativa B				
Zona giorno	11,41	39,02	0,292	> 1/8 = 0,125
Lavanderia	1,935	8,82	0,219	> 1/12 = 0,083
Bagno	1,72	8,90	0,193	> 1/12 = 0,083
Disimpegno	\	6,60	\	\
Camera doppia	2,58	15,00	0,172	> 1/8 = 0,125
Camera	3,44	18,38	0,187	> 1/8 = 0,125
Unità abitativa C				
Soggiorno	10,08	20,93	0,482	> 1/8 = 0,125
Cucina	3,78	14,78	0,256	> 1/8 = 0,125
Bagno	2,15	9,53	0,226	> 1/12 = 0,083
Disimpegno	\	5,85	\	\
Camera	3,01	15,27	0,197	> 1/8 = 0,125
Ripostiglio/Lavanderia	\	5,78	\	\
Unità abitativa D				
Soggiorno	12,32	45,15	0,273	> 1/8 = 0,125
Cucina	4,41	12,60	0,350	> 1/8 = 0,125
Bagno	2,15	8,93	0,241	> 1/12 = 0,083
Lavanderia	\	4,63	\	\
Disimpegno	\	2,03	\	\
Camera doppia	3,23	15,96	0,202	> 1/8 = 0,125
Ripostiglio	\	4,00	\	\

Verifica rapporto aeroilluminante piano terra				
Locale	Superficie Finestrata (m²)	Superficie Locale (m²)	Calcolo (-)	Verifica (-)
Unità abitativa E				
Zona giorno	16,64	55,9	0,298	> 1/8 = 0,125
Lavanderia/Ripostiglio	1,72	8,52	0,202	> 1/12 = 0,083
Bagno	1,935	8,59	0,225	> 1/12 = 0,083
Camera doppia	3,44	18,28	0,188	> 1/8 = 0,125
Camera	3,44	15,18	0,227	> 1/8 = 0,125
Disimpegno	\	7,25	\	\
Unità abitativa F				
Zona giorno	11,34	49,57	0,229	> 1/8 = 0,125
Ripostiglio/Lavanderia	\	7,35	\	\
Entrata	\	5,53	\	\
Antibagno	\	2,7	\	\
Bagno	1,72	4,48	0,384	> 1/12 = 0,083
Camera	2,58	11,6	0,222	> 1/8 = 0,125
Bagno	3,15	7,81	0,403	> 1/12 = 0,083
Bagno	1,72	6,31	0,273	> 1/12 = 0,083
Camera	2,58	11,6	0,222	> 1/8 = 0,125
Camera	2,58	11,8	0,219	> 1/8 = 0,125
Camera doppia	4,41	20,26	0,218	> 1/8 = 0,125
Disimpegno	\	14,7	\	\
Unità abitativa G				
Cucina	3,78	12,48	0,303	> 1/8 = 0,125
Soggiorno	10,08	39,40	0,256	> 1/8 = 0,125
Bagno	2,58	9,29	0,278	> 1/12 = 0,083
Camera doppia	3,36	15,65	0,215	> 1/8 = 0,125
Camera doppia	3,78	17,67	0,214	> 1/8 = 0,125
Disimpegno	\	6,39	\	\
Ripostiglio/Lavanderia	\	5,65	\	\
Unità abitativa H				
Zona giorno	12,66	41,52	0,305	> 1/8 = 0,125
Lavanderia	1,51	4,57	0,329	> 1/12 = 0,083
Camera doppia	4,3	20,62	0,209	> 1/8 = 0,125
Bagno	1,51	7,52	0,200	> 1/12 = 0,083
Ripostiglio	\	2,76	\	\
Camera	3,01	10,93	0,275	> 1/8 = 0,125
Camera	2,37	10,93	0,216	> 1/8 = 0,125
Disimpegno	\	10,68	\	\

LEGENDA			
	Pavimentazione con green block		Pavimentazione asfaltata
	Prato	▲	Ingresso unità abitative
	Pavimentazione con autobloccanti	▤	Griglie raccolta acque meteoriche
	Pavimentazione in pietra di luserna	▨	Proiezione schermature solari con vegetazione
	Battuto di cemento		

