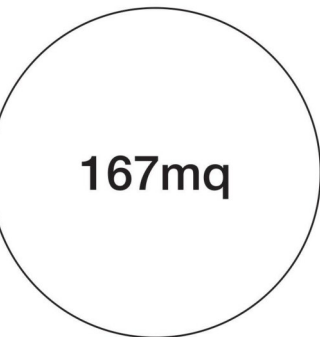


Tutte le funzioni necessarie ad una sezione vengono inserite all'interno di un modulo di base, generando un'entità autonoma nel funzionamento.

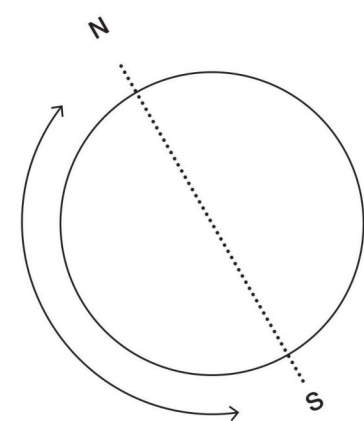
La sua forma circolare permette di orientarla nel migliore dei modi mantenendo inalterate le caratteristiche interne.

MACROFUNZIONE



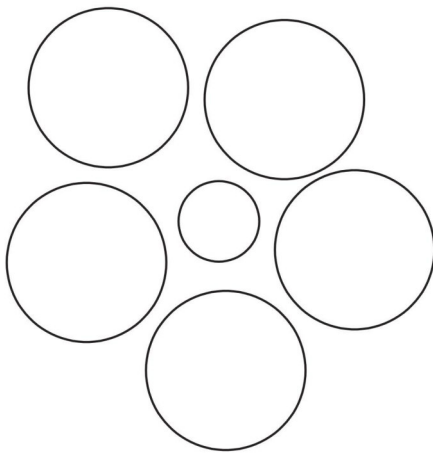
ASSENZA DI SPIGOLI
FLESSIBILITÀ

ORIENTAMENTO PIANTA

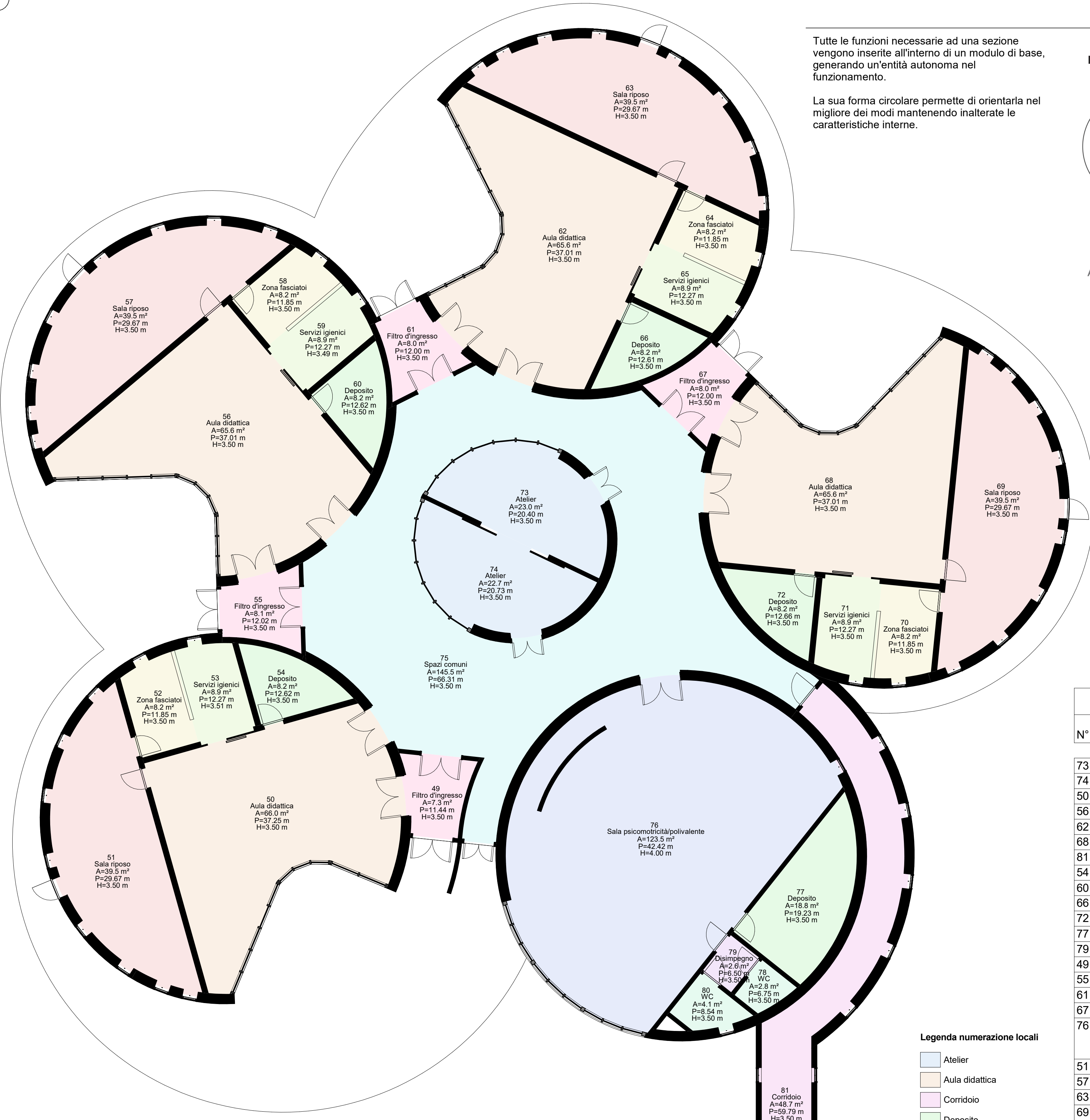


LUCE NATURALE
COMFORT CLIMATICO

MODULARITÀ



ORIENTAMENTO OTTIMALE



Legenda numerazione locali

- Atelier
- Aula didattica
- Corridoio
- Deposito
- Disimpegno
- Filtro d'ingresso
- Sala psicomotricità/polivalente
- Sala riposo
- Servizi igienici
- Spazi comuni
- WC
- Zona fasciatoi

RIFERIMENTI NORMATIVI
PER LA DISTRIBUZIONE DI FUNZIONI E DOTAZIONI

Gli spazi sono stati dimensionati partendo dalla normativa.
Il D. Lgs 13 aprile 2017, n. 65, specifico per i poli dell'infanzia (0-6 anni), nell'Art. 3 comma 2 demanda alle Regioni la costituzione e la gestione dei poli di infanzia, al fine di aumentare la ricettività di questi servizi.

La normativa di riferimento per la Regione Emilia Romagna è rappresentata da DGR 1564 del 2017, che impone le seguenti prescrizioni:

- 7 mq/ bambino di superficie utile netta dedicata agli spazi della sezione (didattica, riposo, servizi igienici, spazi comuni e per il pasto)

Considerando un totale di 84 bambini, suddivisi in 4 sezioni: 84x7x4 = 588 mq di superficie netta a cui si aggiunge uno spazio polivalente/psicomotricità di circa 150 mq, per un totale di circa 740 mq.
Integrando poi gli spazi comuni, spazi atelier e connettivi, otteniamo un nuovo asilo nido con una superficie lorda di circa 1040 mq.

Inoltre la normativa specifica di considerare e inserire:

- 0.7 mq/bambino per i servizi igienici
- almeno un fasciatoio e una vasca lavabo per i lattanti
- 1 vaso ogni 7 bambini
- 1 lavandino ogni 5 bambini

Ogni sezione (21 bambini) dovrà avere uno spazio dedicato ai servizi igienici pari almeno a 21x0.7 = 15 mq

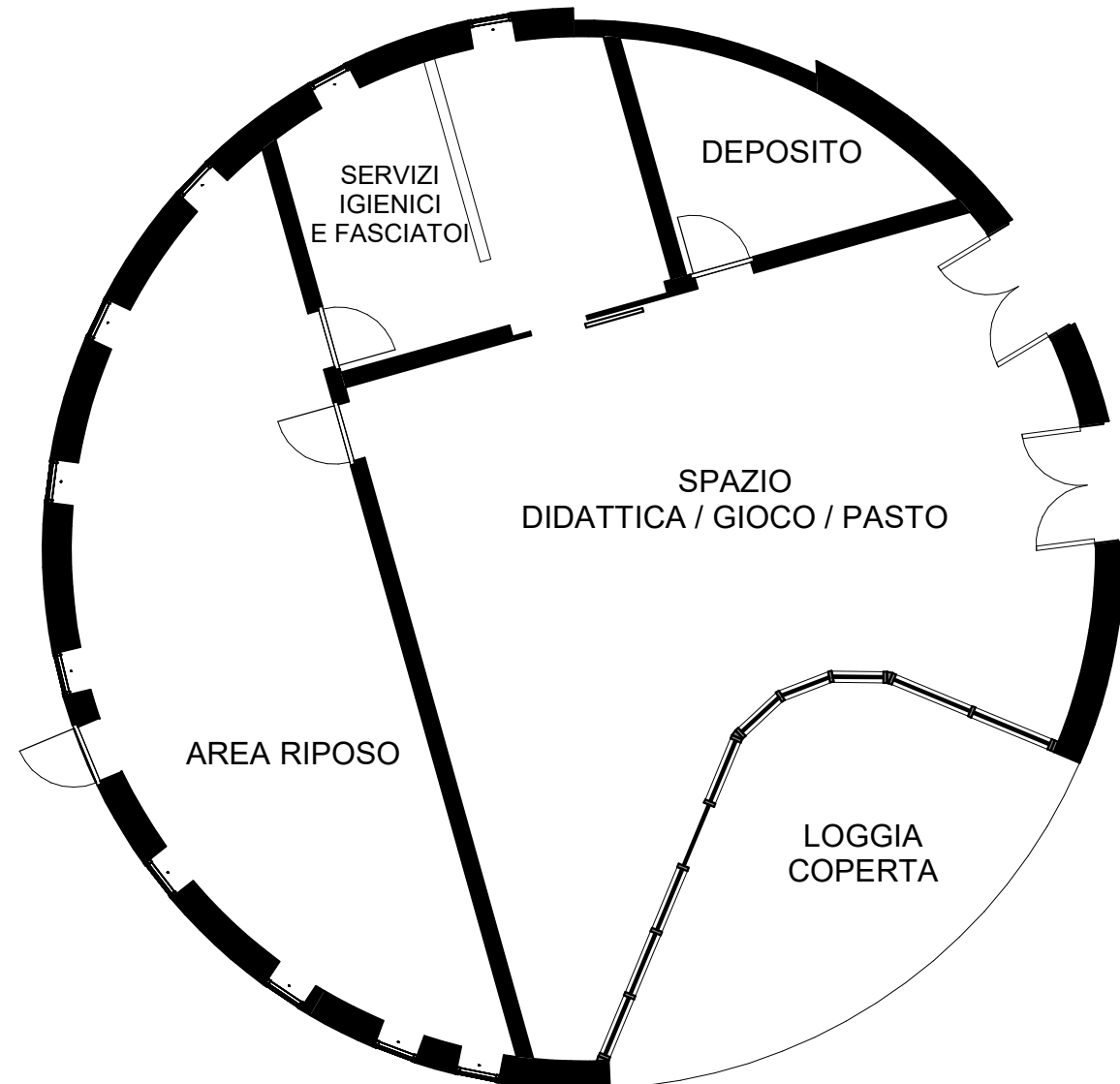
Per la verifica della presenza e della adeguata dimensione di ogni spazio si demanda alle tabelle sottostanti e all'abaco dei locali.

Spazi necessari per SEZIONE	
Spazio didattico/gioco	presente
Riposo	presente
Pasto	presente
Spazi comuni	presente
Servizi igienici bimbi	presente

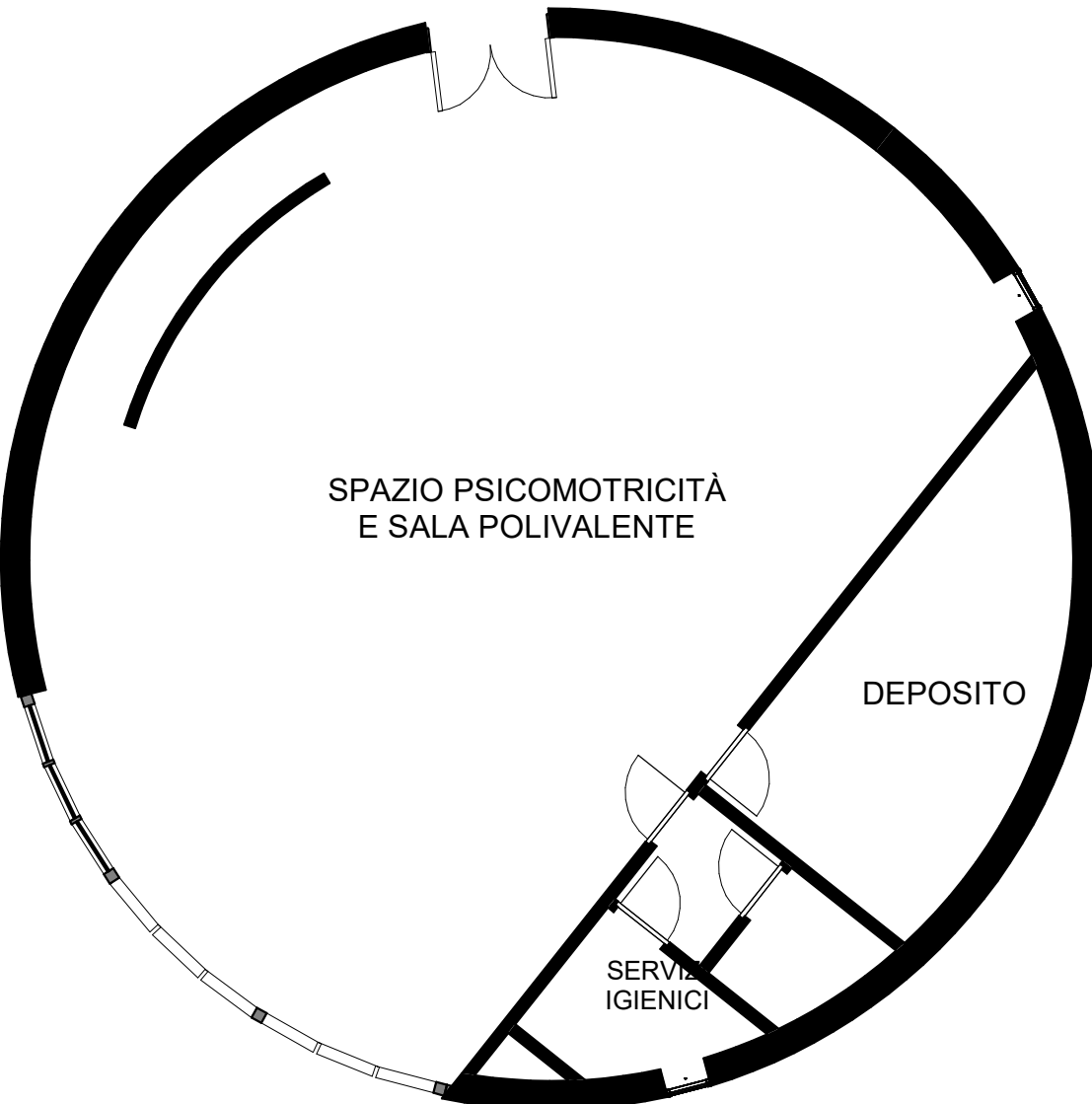
SERVIZI GENERALI	
Ingresso con filtro	presente
Servizi generali	
Servizi personale (spogliatoio e wc con antibagno)	presente nel centro servizi esistente
Deposito attrezzature	presenti
Spazio biancheria sporca	
Cucinetta	presente nel centro servizi esistente
Spazio preparazione materiale didattico, colloqui con genitori e attività amministrative	presente (spazio polivalente)
Servizi igienici bimbi e adulti	
0,7 mq/bambino = 15 mq	presente
1 wc ogni 7 bambini; 1 lavabo ogni 5 bambini.	

MODULI DI BASE

SEZIONE TIPO



SALA POLIVALENTE



Abaco dei locali				
N°	Destinazione d'uso	Superficie del locale	Perimetro	Volume Netto (h 2.70 m)
73	Atelier	23.0 m²	20.40	80.5 m³
74	Atelier	22.7 m²	20.73	79.5 m³
50	Aula didattica	66.0 m²	37.25	231.0 m³
56	Aula didattica	65.6 m²	37.01	229.7 m³
62	Aula didattica	65.6 m²	37.01	229.7 m³
68	Aula didattica	65.6 m²	37.01	229.7 m³
81	Corridoio	48.7 m²	59.79	170.4 m³
54	Deposito	8.2 m²	12.62	28.7 m³
60	Deposito	8.2 m²	12.62	28.7 m³
66	Deposito	8.2 m²	12.61	28.7 m³
72	Deposito	8.2 m²	12.66	28.7 m³
77	Deposito	18.8 m²	19.23	65.9 m³
79	Disimpegno	2.6 m²	6.50	9.1 m³
49	Filtro d'ingresso	7.3 m²	11.44	25.6 m³
55	Filtro d'ingresso	8.1 m²	12.02	28.2 m³
61	Filtro d'ingresso	8.0 m²	12.00	28.1 m³
67	Filtro d'ingresso	8.0 m²	12.00	28.1 m³
76	Sala psicomotricità/polivalente	123.5 m²	42.42	494.1 m³
51	Sala riposo	39.5 m²	29.67	138.2 m³
57	Sala riposo	39.5 m²	29.67	138.2 m³
63	Sala riposo	39.5 m²	29.67	138.2 m³
69	Sala riposo	39.5 m²	29.67	138.2 m³
53	Servizi igienici	8.9 m²	12.27	31.2 m³
59	Servizi igienici	8.9 m²	12.27	31.2 m³
65	Servizi igienici	8.9 m²	12.27	31.2 m³
71	Servizi igienici	8.9 m²	12.27	31.2 m³
75	Spazi comuni	145.5 m²	66.31	509.2 m³
78	WC	2.8 m²	6.75	9.7 m³
80	WC	4.1 m²	8.54	14.4 m³
52	Zona fasciatoi	8.2 m²	11.85	28.6 m³
58	Zona fasciatoi	8.2 m²	11.85	28.6 m³
64	Zona fasciatoi	8.2 m²	11.85	28.6 m³
70	Zona fasciatoi	8.2 m²	11.85	28.6 m³
		945.1 m²		3369.7 m³

Comune di San Giorgio di Piano

Demolizione e ricostruzione di edificio pubblico destinato ad asilo nido, finalizzata alla creazione di nuovi posti

Importo complessivo di quadro economico € 2.250.000,00
CUP I41B22000330006

PROGETTAZIONE:

INGEGNERIA

MAIN S.r.l. MANAGEMENT & INGEGNERIA
Villanova di Castellano (BO), Via B. Tosarelli, 344
Tel. +39 051 459881
e-mail: segreteria@mainmg.it
http://www.mainmg.it

GRUPPO DI LAVORO:
Responsabile Progettazione Architettonica
Ing. Nicola Freddi
Progettazione Architettonica
Arch. Marianna Cuccia, Arch. Glenda Napolitano

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

ELABORATI ARCHITETTONICI
Progetto - Planimetria funzionale

Rev. 00	Febbraio 2022	Progetto di fattibilità tecnica ed economica
Emissione/revisione	Data	Riferimento emissioni/revisione

Scala	File di riferimento	Codice commessa	Fase	Argomento	Categoria	Elaborato	Revisione
1 : 100	22.05_Modello preliminare Asilo.rvt	22.05	SF	AR	11	03	00
Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato		
Feb. 2022	Fattibilità	Arch. Glenda Napolitano	Ing. Nicola Freddi	Ing. Nicola Freddi	Ing. Nicola Freddi		