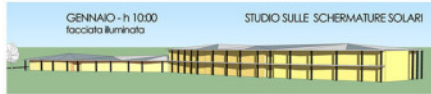


STUDIOPAPANTI
INGEGNERIARCHITETTURA

www.studiopapanti.it



Planivolumetrico - 1:500
Nuovo Plesso Scolastico

Comprando scuola dell'infanzia,
scuola primaria e biblioteca scolastica.

Gli spazi verdi e i percorsi PUBBLICI sono
integrati con il PAESAGGIO e le strutture
scolastiche, rendendole fluide
anche in orari non scolastici.

Un piccolo ANFITEATRO
nel verde, aperto anche
in orari non scolastici,
è culmine del
piccolo parco
pubblico
proveniente dal Parco.

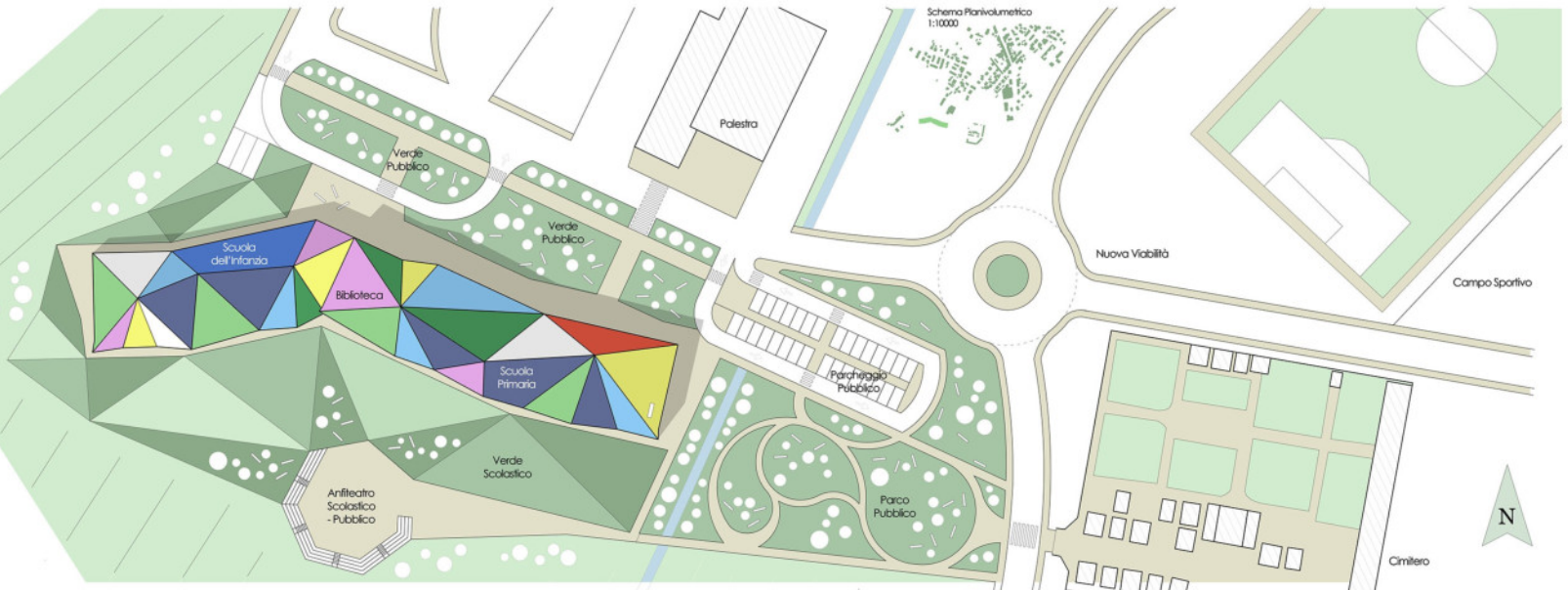
E' presente una VIABILITA'
con parcheggio dedicato
per gli scuolabus, permettendo
l'accesso e l'uscita in SICUREZZA
dei bambini.

IL PARCHEGGIO, dimensionato
secondo normativa, è delimitato,
facendo il fronte della scuola libero
materialmente dalla strada e
SCHERMATO dalle obeliskature.

L'area di sosta può essere fluibile anche
dagli utenti del CIMITERO, anch'esso
schermato dal verde del PARCO.

Il disegno delle coperture si ESTENDE nel
VERDE del parco scolastico,
fissando grazie alla serra di mani ebot in
toni di verde differente.
Sono ALLE AL'APERTO, orti didattici per i
bambini e spazi di attività interdisciplinare.

0 25 m



Piante - 1:200

Nuovo Plesso Scolastico

La scuola dell'infanzia si sviluppa al solo piano terra, permettendo l'interazione diretta dei bambini con lo spazio all'aperto.

Le 5 aule comunicano due a due con uno spazio POLIVALENTE, flessibile, utile a seconda delle necessità come ampliamento dell'attività di una classe, spazio interdisciplinare tra le due classi, aula per attività separate di un piccolo gruppo di bambini, spazio di servizio, spogliatoio.

I locali MENSA situata nel connettivo, spazi flessibili che potranno ospitare gli incontri con i genitori, rappresentanti, così come l'aula di attività motoria, collegata e aperta direttamente sul giardino.

IL PERSONALE potrà accedere dai ingressi indipendenti lato strada; ogni spazio di servizio è dotato di proprio spogliatoio separato dagli spazi scolastici.

IL PORTICO è spazio di gioco all'aperto, protetto dalla pioggia e dai sole diretto.

La BIBLIOTECA SCOLASTICA può essere fruibile dai bambini anche in orario non scolastico, accedendo dall'ingresso principale, oppure dalle due scuole come punto d'incontro interdisciplinare.

Le SUPERFICI VETRATE permettono allo sguardo di ATTRAVERSARE l'edificio fino alla campagna retrostante.

I LIBRI sono riposti in banchi espositivi, consultabili interne agli insegnamenti nell'ampio spazio lettura (eventualmente suddivisibile con PARETI MOBILI).

LEGENDA DESTINAZIONI D'USO

- Aule
- Polivalente
- Spogliatoi
- Attività Integrative
- Uffici/ Bikerterie
- Depositi
- Biblioteca
- Cucina/ Loc. Tecnici
- Servizi

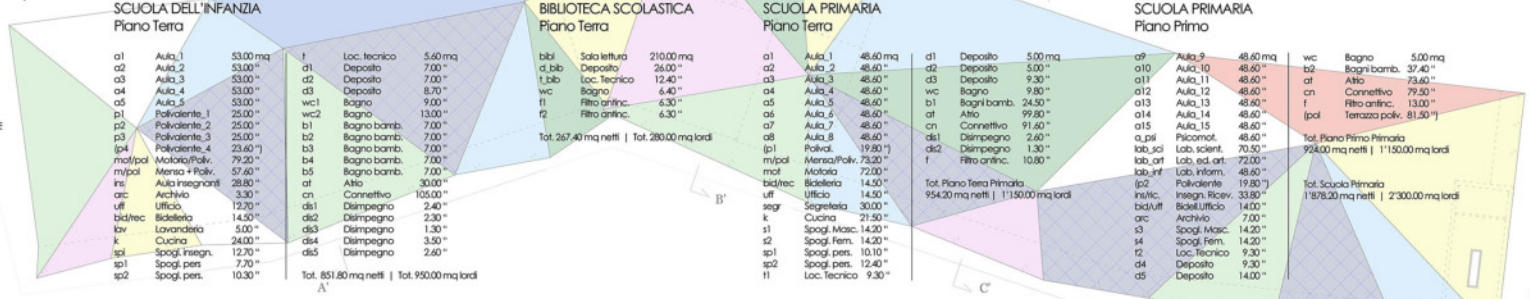
Piano Terra - 1:200



Piano Primo - 1:200



Coperture - 1:200



SCUOLA DELL'INFANZIA

SCUOLA DELL'INFANZIA
Piano Terra

a1	Aula_1	53,00 mq
a2	Aula_2	53,00 "
a3	Aula_3	53,00 "
a4	Aula_4	53,00 "
a5	Aula_5	53,00 "
p1	Polivalente_1	25,00 "
p2	Polivalente_2	25,00 "
p3	Polivalente_3	25,00 "
p4	Polivalente_4	25,00 "
mo/pol	Molateria/Poliv.	79,20 "
mp/pol	Mensa + Poliv.	57,40 "
ins	Aula Insegnanti	28,80 "
arc	Archivio	3,30 "
uff	Ufficio	12,70 "
bic/tec	Biblioteca	14,50 "
lav	Lavanderia	5,00 "
k	Cucina	24,00 "
sp1	Spogli. Insegn.	12,70 "
sp2	Spogli. pers.	7,70 "
sp3	Spogli. pers.	10,30 "

BIBLIOTECA SCOLASTICA
Piano Terra

t	Loc. Tecnico	5,60 mq
d1	Deposito	7,00 "
d2	Deposito	7,00 "
d3	Deposito	8,70 "
wc1	Bagno	9,00 "
wc2	Bagno	13,00 "
b1	Bagno bamb.	7,00 "
b2	Bagno bamb.	7,00 "
b3	Bagno bamb.	7,00 "
b4	Bagno bamb.	7,00 "
b5	Bagno bamb.	7,00 "
at	Alto	30,00 "
cn	Connettivo	105,00 "
d1	Disimpegno	2,40 "
d2	Disimpegno	2,30 "
d3	Disimpegno	1,30 "
d4	Disimpegno	3,50 "
d5	Disimpegno	2,60 "

Tot. 267,40 mq netti | Tot. 280,00 mq lordi

SCUOLA PRIMARIA
Piano Terra

a1	Aula_1	48,60 mq
a2	Aula_2	48,60 "
a3	Aula_3	48,60 "
a4	Aula_4	48,60 "
a5	Aula_5	48,60 "
a6	Aula_6	48,60 "
a7	Aula_7	48,60 "
a8	Aula_8	48,60 "
poliv.	Poliv.	19,80 "
mp/pol	Mensa/Poliv.	73,20 "
mat	Materia	72,00 "
bic/tec	Biblioteca	14,50 "
uff	Ufficio	14,50 "
seg	Segreteria	30,00 "
k	Cucina	21,50 "
l1	Spogli. Masc.	14,20 "
l2	Spogli. Fem.	14,20 "
sp1	Spogli. pers.	10,10 "
sp2	Spogli. pers.	12,40 "
l1	Loc. Tecnico	9,30 "

Tot. Scuola Primaria
954,20 mq netti | 1.150,00 mq lordi

SCUOLA PRIMARIA
Piano Primo

d1	Deposito	5,00 mq
d2	Deposito	5,00 "
d3	Deposito	9,30 "
wc	Bagno	9,90 "
b1	Bagni bamb.	24,50 "
at	Alto	99,80 "
cn	Connettivo	91,60 "
d1	Disimpegno	2,60 "
d2	Disimpegno	1,30 "
f	Filtro antinc.	10,80 "

Tot. Scuola Primaria
1976,00 mq netti | 2.300,00 mq lordi

SCUOLA PRIMARIA
Piano Primo

a9	Aula_9	48,60 mq
a10	Aula_10	48,60 "
a11	Aula_11	48,60 "
a12	Aula_12	48,60 "
a13	Aula_13	48,60 "
a14	Aula_14	48,60 "
a15	Aula_15	48,60 "
a_pi	Psicomot.	48,60 "
lab_sci	Lab. scient.	70,50 "
lab_art	Lab. ed. art.	22,00 "
lab_inf	Lab. inform.	48,60 "
l2	Polivalente	19,80 "
ins/tec	Insegn. Riciev.	33,90 "
bic/uff	Bicicletterie	14,50 "
arc	Archivio	7,00 "
d3	Spogli. Masc.	14,20 "
l4	Spogli. Fem.	14,20 "
l2	Loc. Tecnico	9,30 "
d4	Deposito	9,30 "
d5	Deposito	14,00 "

Tot. Scuola Primaria
1976,00 mq netti | 2.300,00 mq lordi

SCUOLA PRIMARIA
Piano Primo

wc	Bagno	5,00 mq
b2	Bagni bamb.	57,40 "
at	Alto	73,40 "
cn	Connettivo	79,50 "
f	Filtro antinc.	13,00 "
lpol	Terrazzo poliv.	61,50 "

Tot. Scuola Primaria
928,00 mq netti | 1.150,00 mq lordi

La LOGGIA DI INGRESSO identifica gli accessi e offre uno spazio coperto comune alle due scuole.

L'ALTRO, così come la MENSA, diventa spazio POLIVALENTE, utilizzabile per riunioni, rappresentazioni.

Al piano terra è presente la cucina e tutti i locali accessori necessari, dotati di ingressi separati per il personale.

Il refettorio, qui come nella scuola materna, è dimensionato per un doppio turno di servizio.

Lo spazio principale è quello A PROVA DI FUOCO, come richiesto dalla normativa di prevenzione incendi, conducono al primo piano.

L'attività frontale in classe è integrata con quella nei LABORATORI.

Sono presenti quattro laboratori, di Informatica, Educazione Artistica, Attività Psicomotrice (per piccoli gruppi di bambini), Osservazioni Scientifiche.

Quest'ultimo potrà essere integrato con lezioni all'aperto, ad esempio nella coltivazione di piante in orti didattici ricavati nei settori di verde scolastico, oppure sulla TERRAZZA, spazio POLIVALENTE coperto.

Gli spazi scolastici sono dimensionati secondo le indicazioni riportate nella NORMATIVA vigente.



0 5 m 10 m

Alcuni settori di copertura esposti a Sud sono SUPERFICI FOTOVOLTAICHE, capaci di rendere autonomo l'edificio dal punto di vista energetico.

La struttura portante è in LEGNO LAMELLARE, materiale economico e a basso impatto ambientale, con sistema misto a PARETI - TELAI.



Prospetto Sud - 1:200



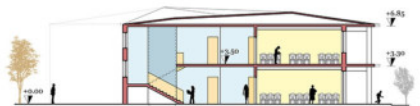
Vista del fronte su strada



Le FACCIATE accolgono i bambini con un vivace GIOCO DI COLORI, come MATITE riposte nella confezione senza un preciso ordine cromatico.

Le pareti VETRATE su entrambi i lati della BIBLIOTECA permettono allo sguardo di ATRAVERSARE l'edificio, aprendosi nella campagna.

Vista della loggia di accesso



Sezione C-C' - 1:200



Sezione A-A' - 1:200



Sezione B-B' - 1:200

I COLORI

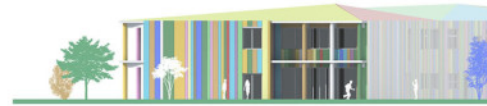
Gli INTERNI delle aule sono rifiniti con colori CALDI e VIVACI, educando le tensioni e l'ansia nei bambini più piccoli.

Nelle BIBLIOTECA il colore predominante sarà il VERDE, tinta che favorisce la concentrazione nella lettura.

Nei CORRIDOI si scelgono tonalità di CELESTE, metafora dell'uscita e dello spazio fuori dall'aula home base.

Nelle aule si consiglia di DIFFERENZIARE la PARETE dove è presente l'insegnante, indirizzando l'attenzione dei bambini.

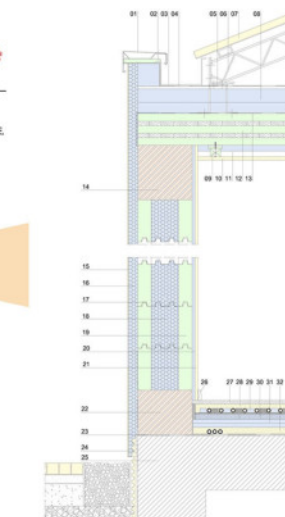
PALETTE



Prospetto Est - 1:200



Prospetto Ovest - 1:200



PARTICOLARI COSTRUTTIVI - 1:10

Isola di copertura

01. Scalettoni in lamiera metallica sagomata
02. Tavole di chiusura e supporto per lo scalettoni
03. Battenti a cuneo metallici
04. Quadro impermeabile
05. Battenti in acciaio di collegamento struttura superiore
06. Isolante in acciaio
07. Capotele in pannelli unico-funzione/pannelli fotovoltaici
08. Pannello di isolamento in lana di roccia, sp. 120 mm
09. Impalcatura in legno di supporto del controsoffitto
10. Lattino in cartongesso sp. 12,5 mm
11. Pannello isolante, sp. 30 mm
12. Pannello portante in Kera sp. 140 mm
13. Battente di controllo dell'espansione

Pavimento esterno

14. Terra in Legno Lamellare
15. Pendenza Bicocca, 3 mm
16. Lattino in agglomerato di aggrigio corfo, 40 mm
17. Legno lamellare Bilera, 40 mm
18. Lattino in agglomerato di aggrigio corfo, 120 mm
19. Legno lamellare Bilera, 40 mm
20. Tamponamento con Pannello Geotessilo, 12,5 mm
21. Tamponamento con Pannello Cartongesso, 12,5 mm

Isola Fianco Terra

22. Dimensione in legno lamellare
23. Impermeabilizzazione
24. Tasse di laminazione in bitume, circolate di acciaio di base
25. Strato di protezione dell'isolamento dello accostamento
26. Rifinitura
27. Pannello in legno d'ulivo sp. 18 mm
28. Massetto alleggerito per pavimento esterno
29. Sottilestrato in cemento esaltante
30. Pannello isolante, sp. 30 mm
31. Pannello isolante in lana di roccia, sp. 40 mm
32. Massetto alleggerito porta-impilati

0 5 m 10 m

L'impianto di RISCALDAMENTO a PAVIMENTO necessita di temperature relativamente basse dell'acqua di circolazione.

Una POMPA DI CALORE alimentata dai pannelli fotovoltaici fornirà l'energia per il riscaldamento dell'acqua di circolazione e calda sanitaria.

L'ISOLAMENTO NATURALE in FACCIATA consente un'alta efficienza energetica e alta qualità dell'ambiente interno.

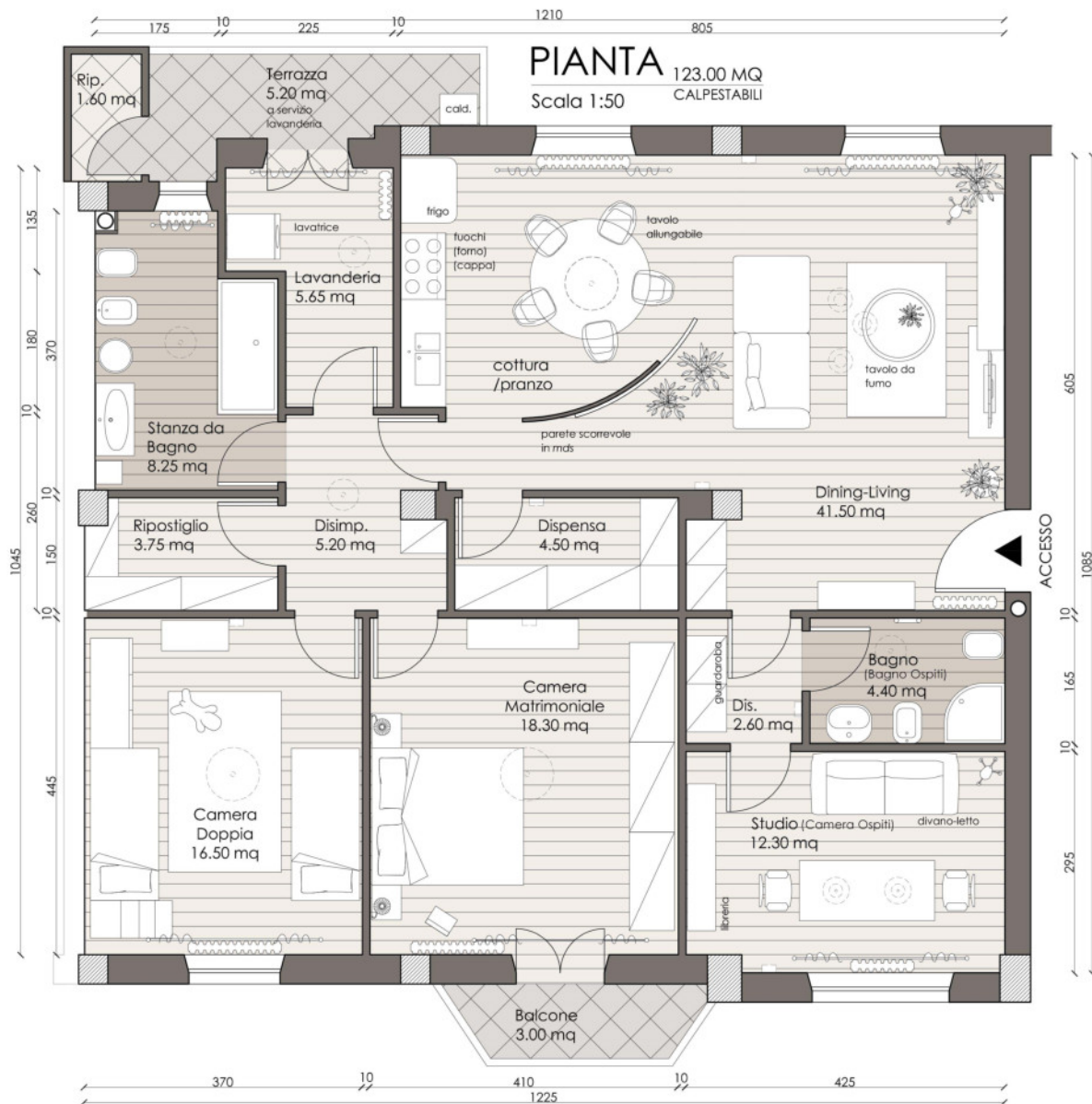
Prospetto Nord - 1:200





IL PROGETTO PRIMA DI TUTTO - Si è ritenuto impossibile proporre una soluzione arredatoria senza rivedere profondamente la **composizione degli spazi**. Allo stato attuale, l'atrio e il lungo corridoio precludono uno sfruttamento ottimizzato delle superfici, oltre a mal distribuire gli ambienti.

Tramite lo spostamento di sole pareti non portanti (tramezzi) si è introdotto un ampio spazio giorno, aperto agli ospiti; **le camere e gli spazi privati sono disimpegnati**, ricavando inoltre una grande **dispensa** per la cucina.



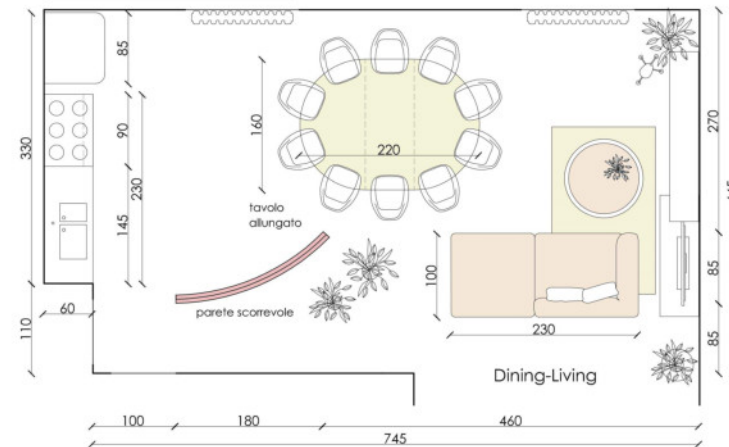
FLESSIBILITA' - Il nuovo bagno con doccia è pensato anche come bagno riservato al pernottamento degli ospiti, che ne possono usufruire senza "invadere" la privacy degli spazi notte dormendo nello studio, che si trasforma in camera grazie al divano-letto.

La zona giorno è un open-space dinamico, capace di trasformarsi grazie ad una parete curva scorrevole: è possibile nascondere la zona cottura oppure aprire uno spazio unico, in caso di cene con più persone (vedere i due schemi in basso), estendendo il tavolo allungabile.

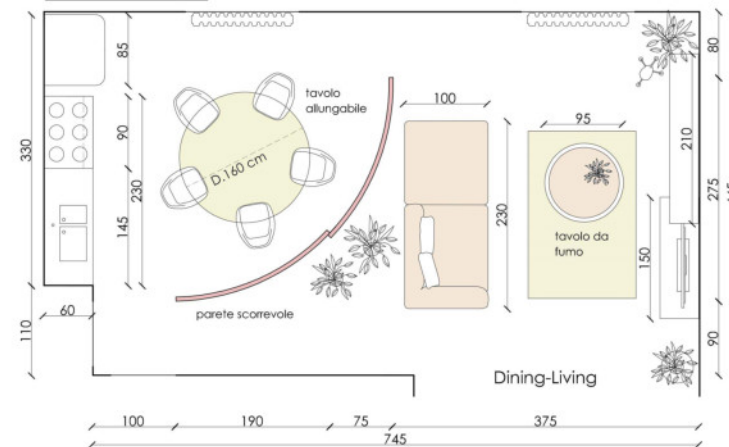
La lavanderia comunica con il terrazzo di servizio (dove è già presente la caldaia), zona naturale per l'asciugatura diretta all'aperto. L'ampia camera matrimoniale è servita da un grande armadio a muro; la camera doppia è molto spaziosa (qui arredata ipotizzando due bambini/ragazzi).

ATTENZIONE: il nostro studio è a disposizione per concordare modifiche alle proposte qui riportate, alla richiesta di chiarimenti, all'approfondimento di ogni problematica tecnica previo successivo sopralluogo.

**ZONA GIORNO :
PARETE SOVRAPPOSTA**



**ZONA GIORNO :
PARETE ESTESA**



GRES EFFETTO LEGNO
PAVIMENTI
delconcalast.com

I pavimenti sono posati a secco sul
pavimento esistente, senza colla:
I listini dim. 20 x 120 cm sono
incrociati con inserti plastici
(info: delconcalast.com)

GRES EFFETTO LEGNO
RIVESTIMENTI
delconcalast.com

indicazioni su ARREDAMENTO E PAVIMENTI PIANTA

123.00 MQ
CALPESTABILI

Scala 1:50

PORTONE
Barausse
Masai Onia



16



17



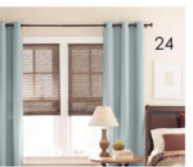
18-19



20



23



24



25



15



14



9



7



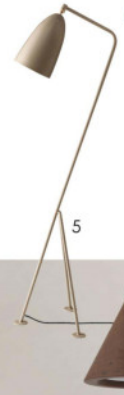
8



6



VISTA 3D



5



10



11



3



12



13

ATTENZIONE : I prezzi sono
comprensivi di IVA e desunti da
cataloghi. In rete si trovano
offerte e sconti molto consistenti
(fino al 50%). Inoltre, lo studio è
disposto a suggerire alternative
più economiche altrettanto
valide. I mobili proposti sono per
la maggior parte di categoria
molto alta).



1



2

- 07 - Italamobili - Venus - 1'768 € - italamobili.it
- 08 - Flos - Pochette - 155 € - flos.com
- 09 - Vitra - Eames Plastic Chairs - 220 € - vitra.com
- 10 - Umbr - Madera Wall clock - 50 € - umbra.com
- 11 - B&B Italia - Frank - 3'500 € - bebitalia.it
- 12 - B&B Italia - Crotti - 500 € - bebitalia.it
- 13 - Archetipo - Maya - 806 € - arketipo.com
- 14 - Dacor - Distinctive 36" - 2'999 \$ - dacor.com
- 15 - Bulthaup - kitchen B1 base + Wall unit
12'000 € - bulthaup.it
- 16-21 - Hydra - Vasca/ Consolle Flat96/ Vasi x4/
Lavabo Piatto Doccia - 4'300 € - hydra.it

- 01 - B&B Italia - Shelf X - 2'800 € - bebitalia.it
- 02 - B&B Italia - Alan - 4'000 € - bebitalia.it
- 03 - Modloft - Genoa wall unit - 1'500 €
modernodomicile.com
- 04 - Foscarini - Aplomb - 350 € - foscarini.com
- 05 - Gubi - Glasman Floorlamp - 740 € - gubi.dk
- 06 - Dwelling Studio - Armoire Gate - 2'200 €
dwellstudio.com

- 22 - West Elm - Lacquer hamper
100 € - westelm.com
- 23 - Moretti - KS12 Compact
2'700 € - moretticompact.it
- 24 - Liz Cialbone - Top Panel
70 € x 1 - icpenney.com
- 25 - Poliform - Ocean - 5'500 €
poliform.it

I mobili non evidenziati sono ritenuti meno
caratterizzanti la soluzione: sarà possibile
approfondire la scelta in un secondo
momento.





























































GIANIMILA

Sufjelli

GIANIMILA

TUCCE

CANCELLERIA

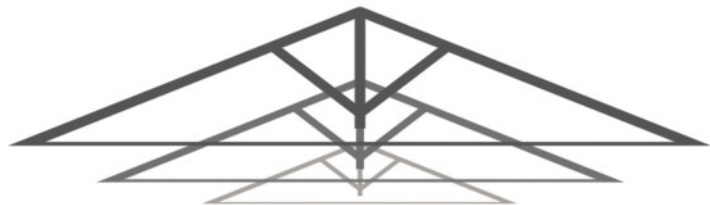
FULLTIME

MOLESKINE MOLES





سيفي
ملا



STUDIOPAPANTI
INGEGNERIARCHITETTURA

www.studiopapanti.it