COMUNE DI SAN GIOVANNI VALDARNO

PLESSO SCOLASTICO DOCCIO
SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA DELL'INFANZIA

PROG . 921- RICOSTRUZIONE CON AMPLIAMENTO DELLA PORZIONE CHIUSA DELLA SCUOLA DEL DOCCIO

ARKADY
ARCHITETTI ASSOCIATI

daniela chiesi
brunella sibilia
marta porcile

INGEGNERI

laura negri
leonardo posi

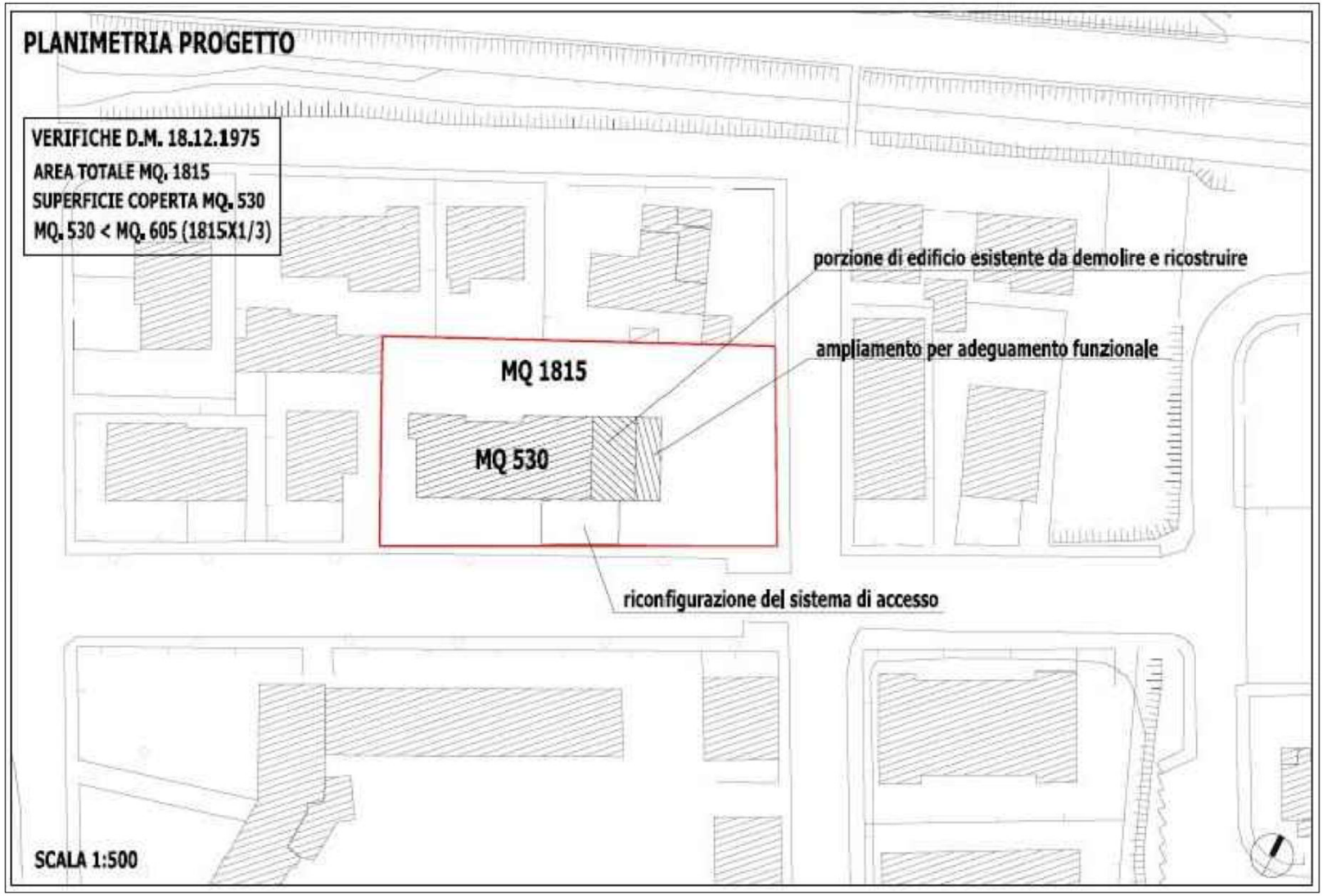
TERMOTECNIC

nicola bini
francesco bazzoffi

Il progetto in esame prevede un intervento di valorizzazione della Scuola dell'infanzia e primaria di Doccio attraverso la «demolizione di una porzione laterale di fabbricato scolastico, attualmente inagibile, e la ricostruzione, con contestuale ampliamento dell'edificio, al fine di consentire la realizzazione di un collegamento verticale interno oltre all'ottimizzazione degli spazi per migliorare gli standard del complesso scolastico».

Ampliamento non agibile – attuale ingresso scuola infanzia - accesso da via Giotto

Previsione delle superfici in ampliamento



PREVISIONI DI PROGETTO

SF= 1815 mq
SC max= 1815mq : 3 = 605 mq

SC attuale= 490,14 mq
SC progetto = 530 mq < 605 mq

SC in ampliamento = 530 - 490,14 mq = **39,86 mq**

PROGETTO ESECUTIVO

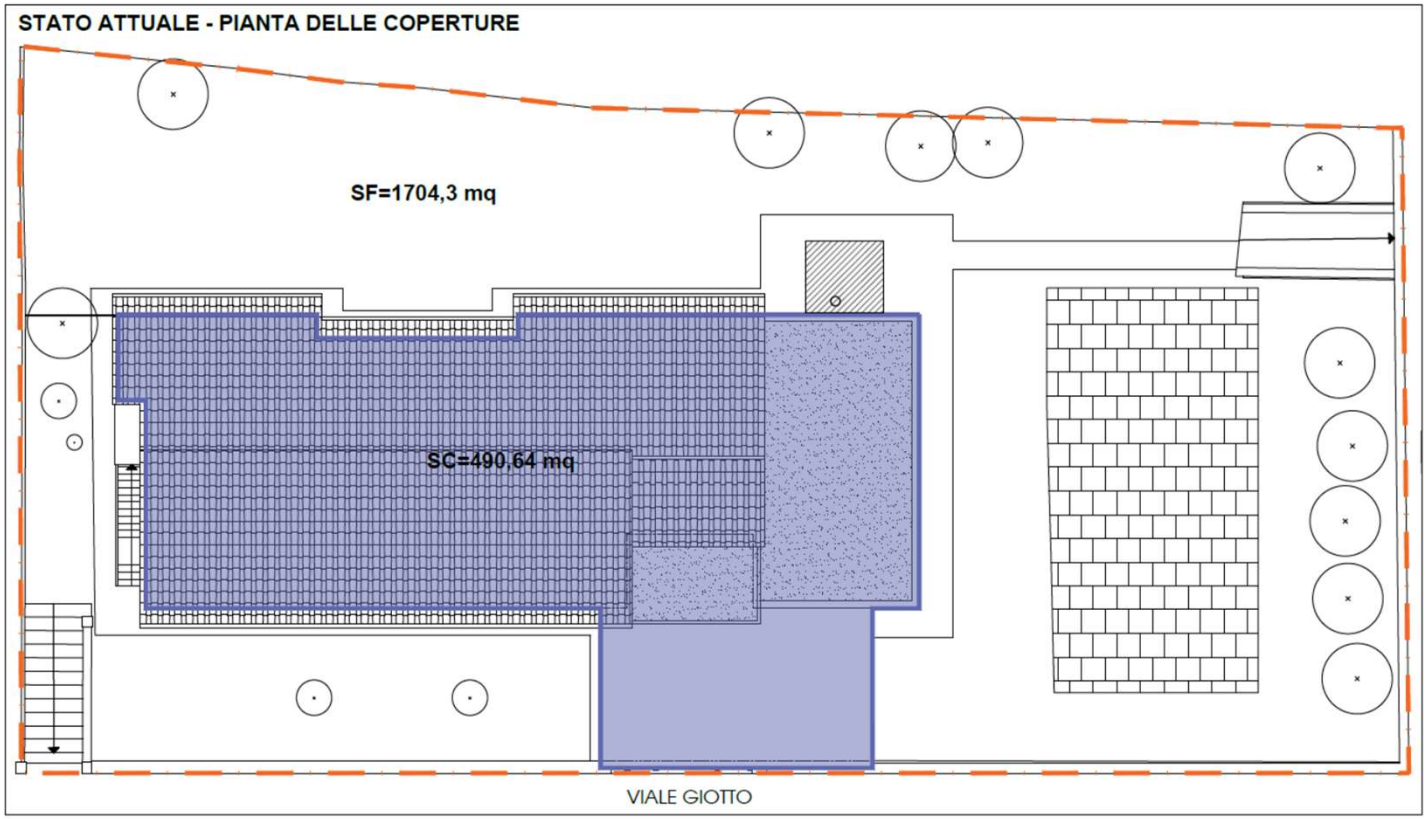
SF= 1704,3 mq
SC max= 1704,3 mq : 3 = 568,1 mq

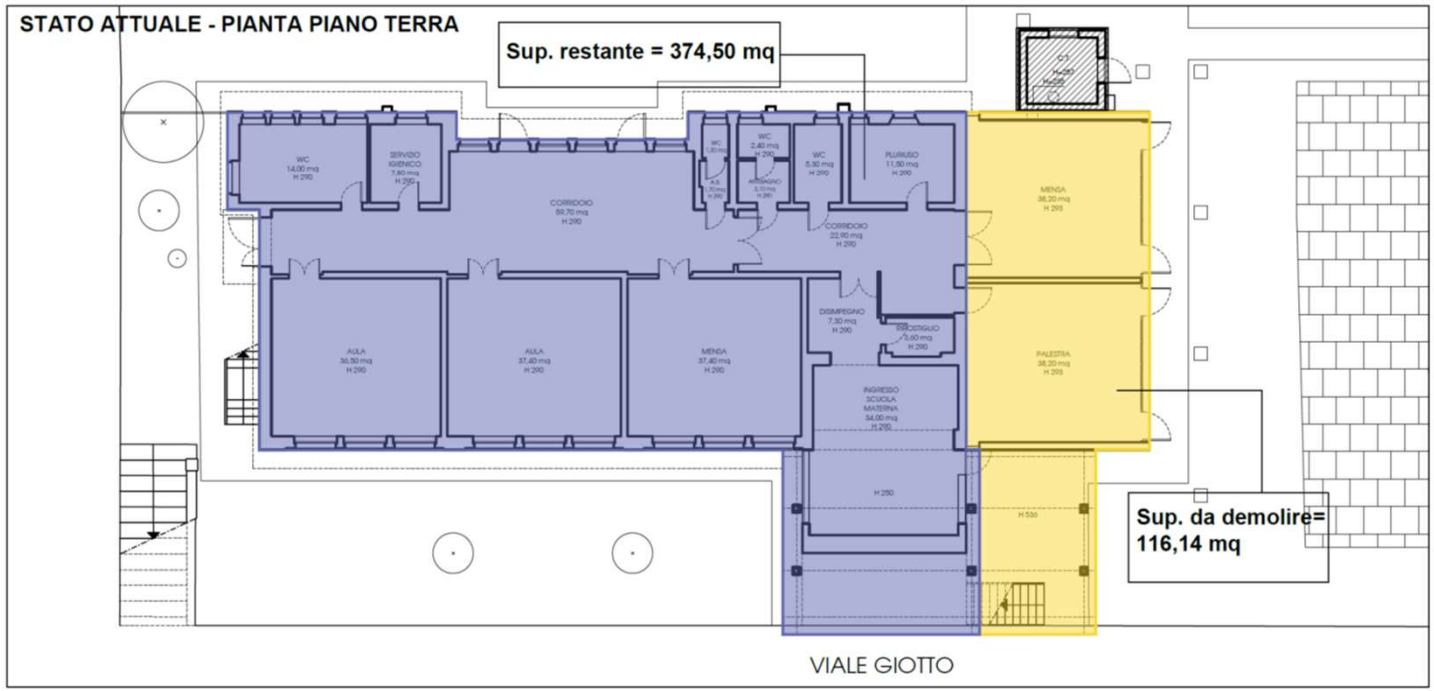
SC attuale= 490,14 mq
SC progetto = 563,12 mq < 568,1 mq

SC in ampliamento = 563,12 - 490,14 mq = **72,98 mq**

Differenza tra le previsioni e il progetto esecutivo
SC= 72,98 mq - 39,86 mq = **33,12 mq**

Schema delle superfici in ampliamento (DM 18.12.1975)





SCUOLA DELL'INFANZIA :

– N. 2 SEZIONI dai tre ai sei anni

– UTENZA: 30 bambini per 2 SEZIONI (sezioni equivalenti a classi) = 60 bambini

SCUOLA PRIMARIA:

– N. 1 SEZIONI DI 5 CLASSI = 5 CLASSI

– UTENZA: 25 bambini per 5 AULE = 125 bambini

Nel complesso scolastico l'utenza complessiva massima a regime sarà quindi di

185 bambini oltre a docenti e personale scolastico.

Interventi – obbiettivi e strategie progetto preliminare

- ***due aule*** per la scuola primaria
- uno spazio ***mensa*** per un'affluenza massima di 75 ragazzi
- uno spazio ***polifunzionale*** (per le attività motorie) comune alla scuola dell'infanzia e alla scuola materna
- un ***nuovo ingresso*** per la scuola dell'infanzia con accesso da via Leonardo da Vinci
- una zona adibita a spazio distributivo con la realizzazione di ***blocco scala ascensore*** interno di collegamento tra i due piani

Integrazioni a seguito processo partecipativo con docenti scuola, verifiche contesto e rispetto normative

- realizzazione ***aula informatica***
- spostamento del locale ***centrale termica*** sul lato via Giotto con posizionamento contatore sulla strada (eliminazione linee sotterranee interferenti)
- ***ridimensionamento della pensilina*** esistente nella parte in appoggio al fabbricato da demolire
- ***sistemazioni esterne*** con rampa disabili a norma e creazione 'aree collettive'
- rifunzionalizzazione ***spazi accessori/depositi*** e aula polivalente in fabbricato principale

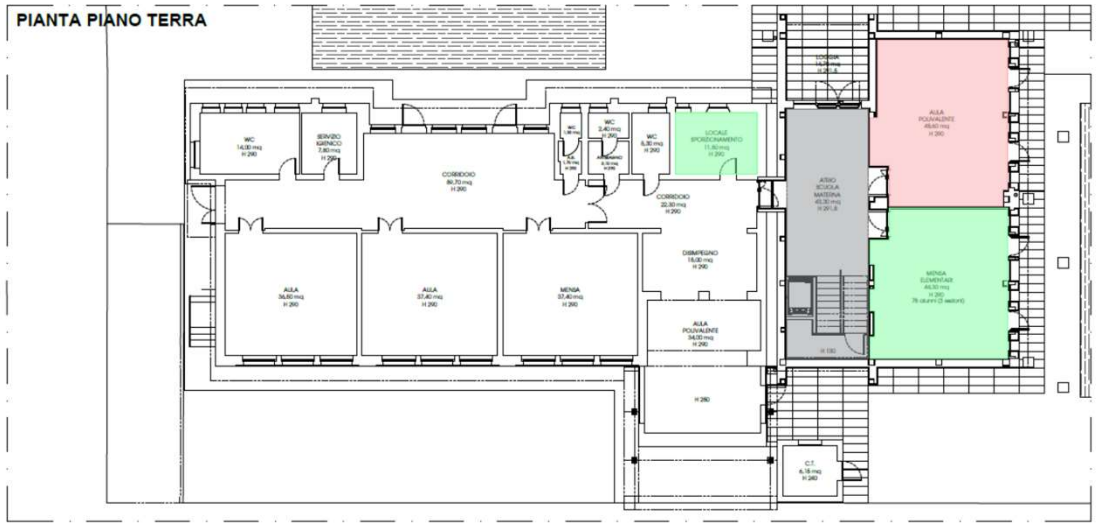
Calcolo delle superfici ai sensi del D.M. 12 dicembre 1975 – scuola primaria (standard da tabella 6)

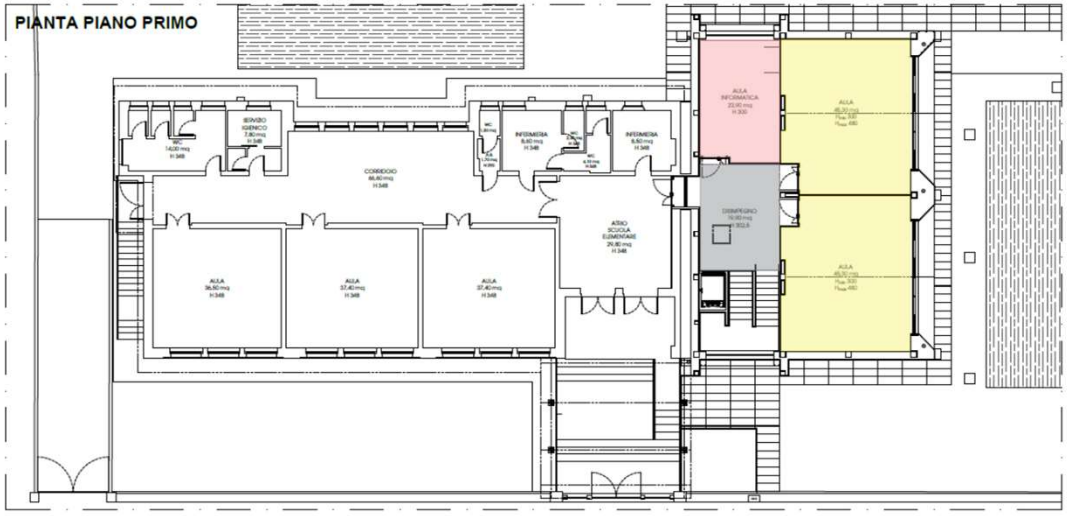
	N°	bambini	parametro	Mq totali	
Attività didattiche					
aule	2	25	1,80	90 mq	
Attività collettive					
Mensa e relativi servizi	1	75	0,67	50,25 mq	
Attività parascolastiche	1	125	0,40	50 mq	

SUPERFICI DI PROGETTO (Altezza min ambienti 3,00 m, in deroga per il PT con altezza 2,90 m)

Attività didattiche					
aule				90,40 mq	>90 mq
Attività collettive					
Mensa (mq 44,90) + vano pluriuso sporzionamento esistente (mq 11,50)				56,50 mq	>50,25
Attività parascolastiche (aula polivalente mq 49,20 + aula informatica mq 22)				72,10 mq	>50 mq
Spazi distribuzione*				66,40 mq	

Schema delle superfici: verifica degli standard DM 18.12.1975

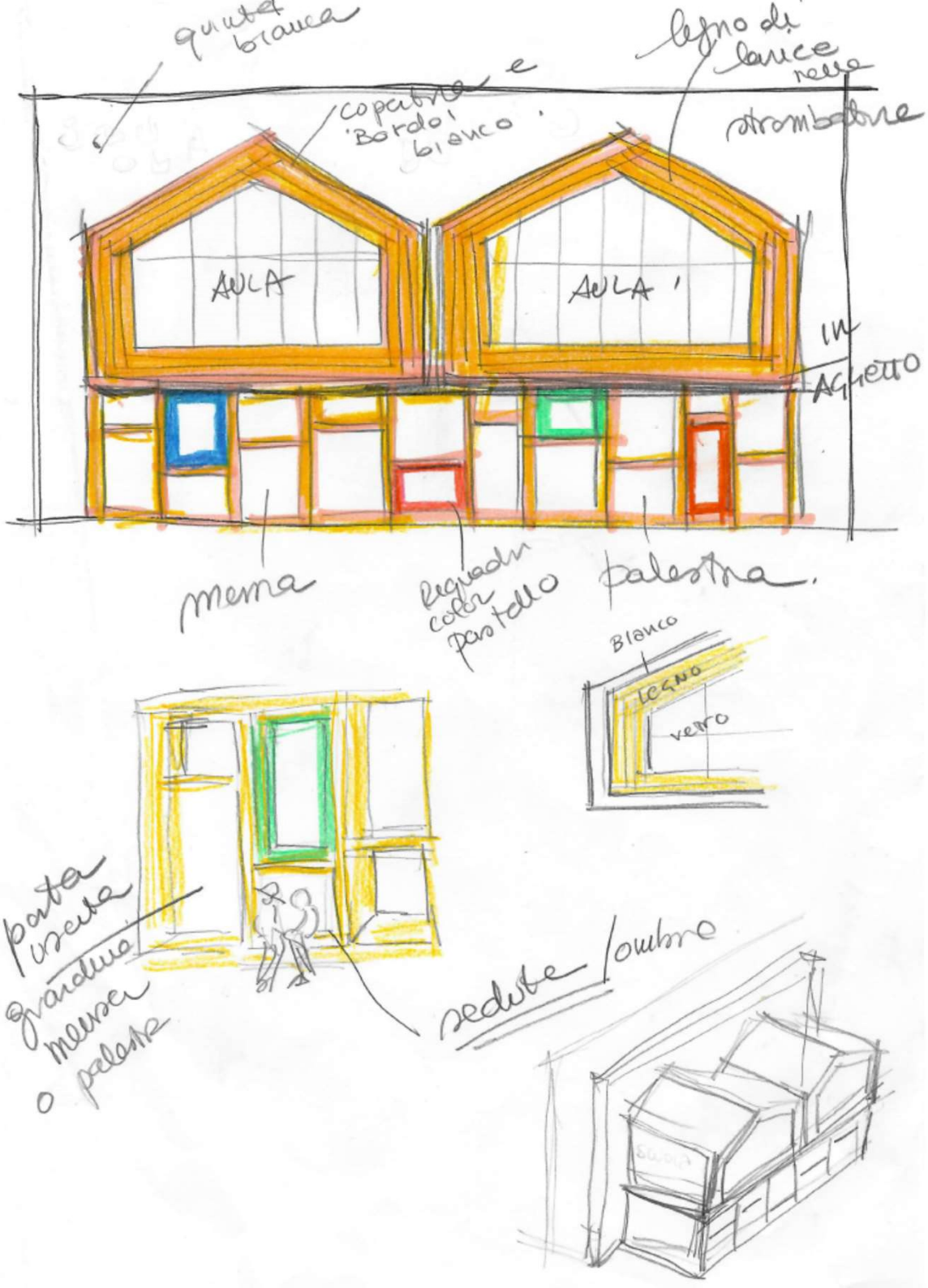




LEGENDA

attività didattiche | attività collettive | mensa e relativi servizi | spazi di distribuzione

OBBIETTIVI PEDAGOCICI - FUNZIONALI - ESTETICI - DI DOTAZIONE TECNOLOGICA - SOSTENIBILITA' AMBIENTALE - GESTIONE E MANUTENZIONE

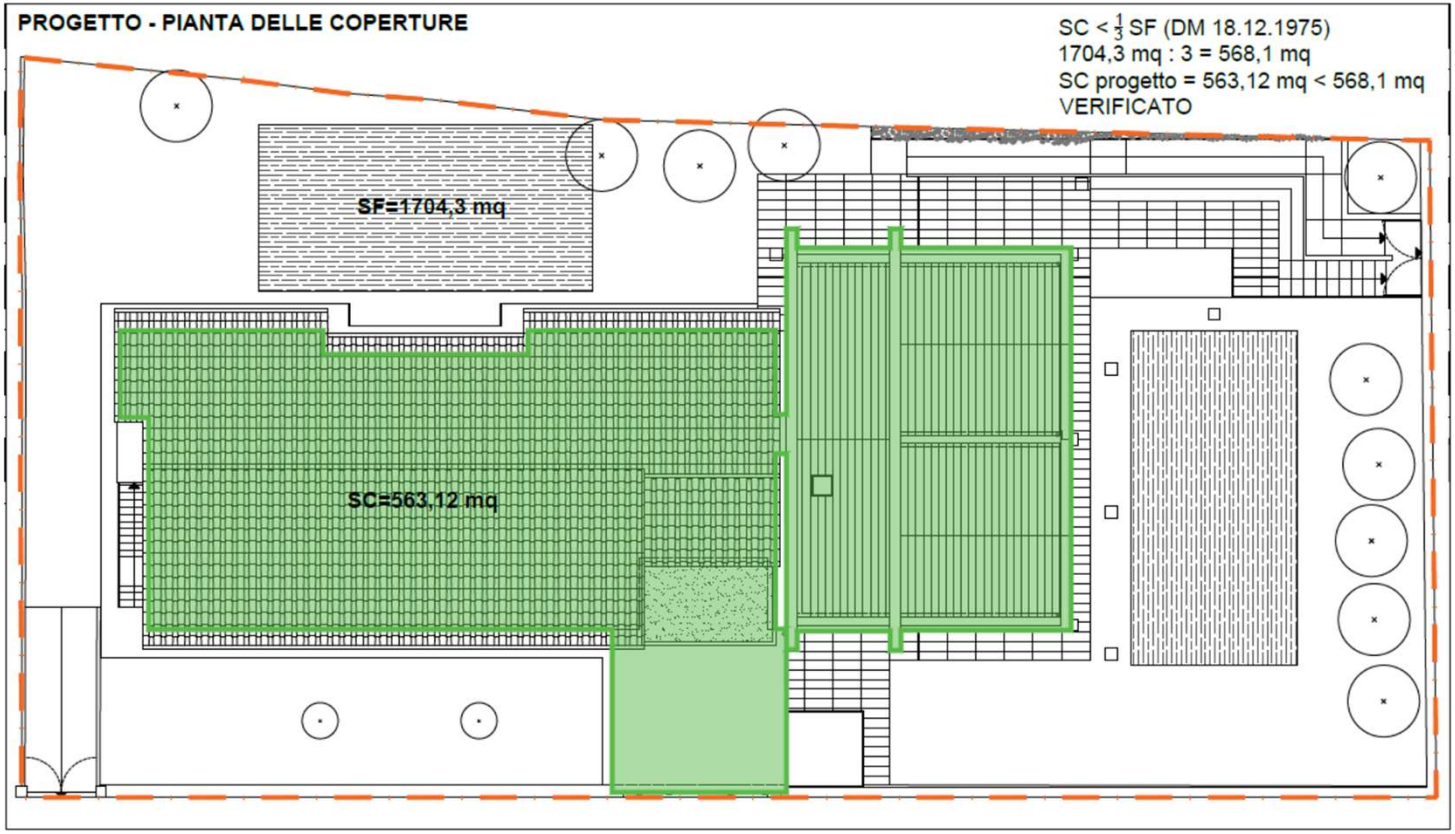


Strategie progettuali

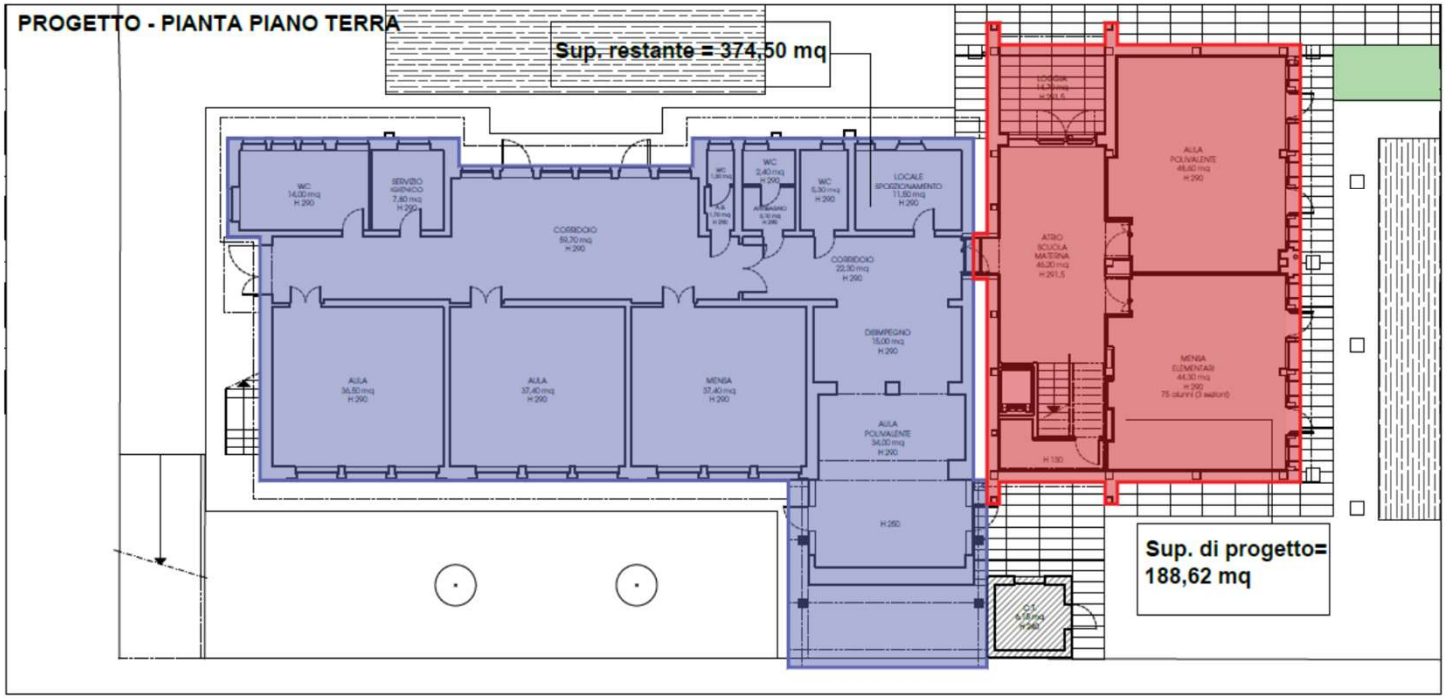
- parete come spazio di continuità e relazioni interno-esterno
- insieme di luci, colori, forme e oggetti
- sedute e zone di appoggio e gioco
- implementazione degli spazi pedagogici e didattici tradizionali
- equilibrio di colori
- colore del legno si sposa con il bianco degli infissi e delle finiture delle facciate
- zone ombra create dalla struttura

PROGETTO - PIANTA DELLE COPERTURE

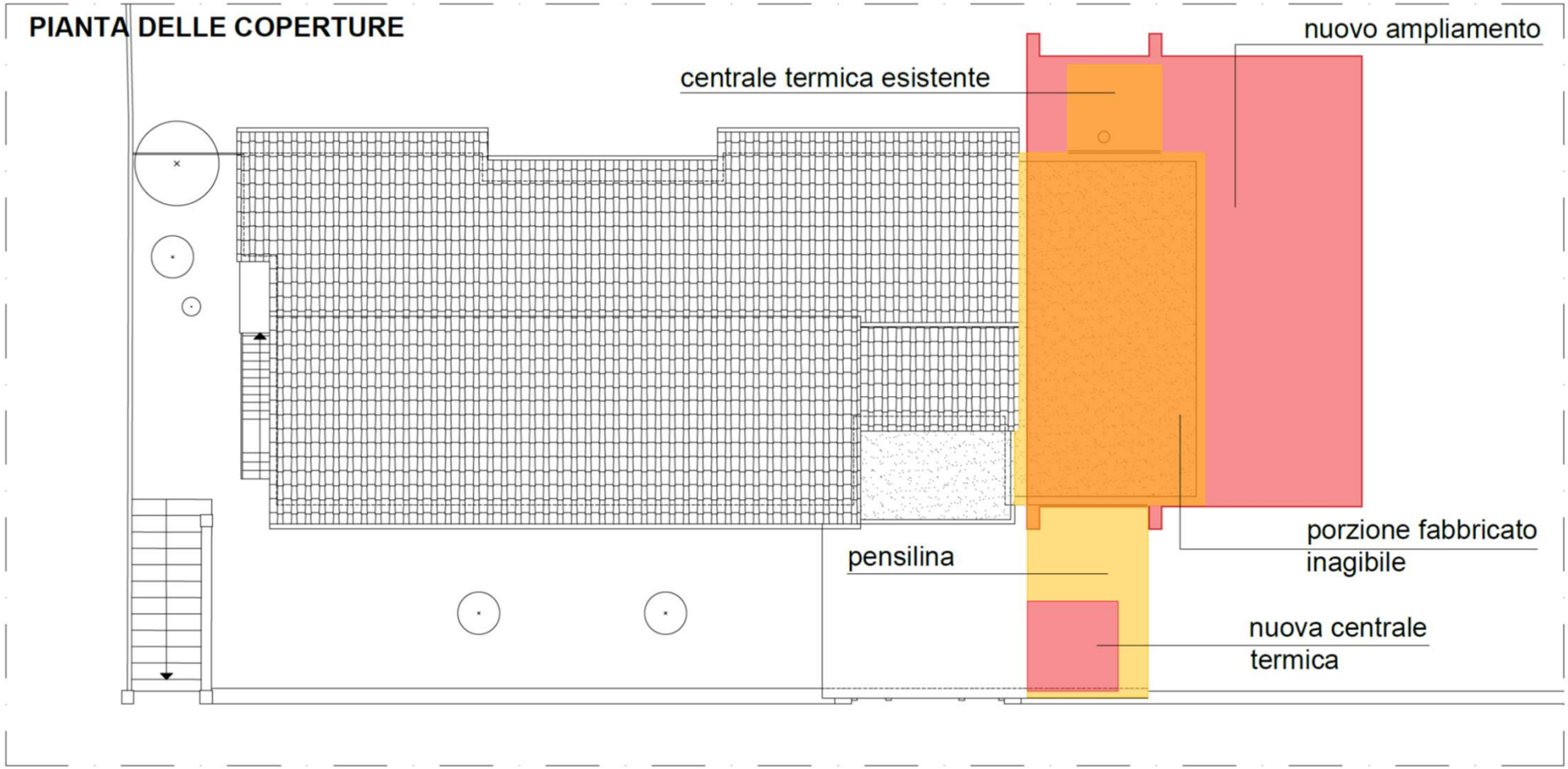
SC < $\frac{1}{3}$ SF (DM 18.12.1975)
1704,3 mq : 3 = 568,1 mq
SC progetto = 563,12 mq < 568,1 mq
VERIFICATO



PROGETTO - PIANTA PIANO TERRA



Schema intervento LOTTO 1+LOTTO 2

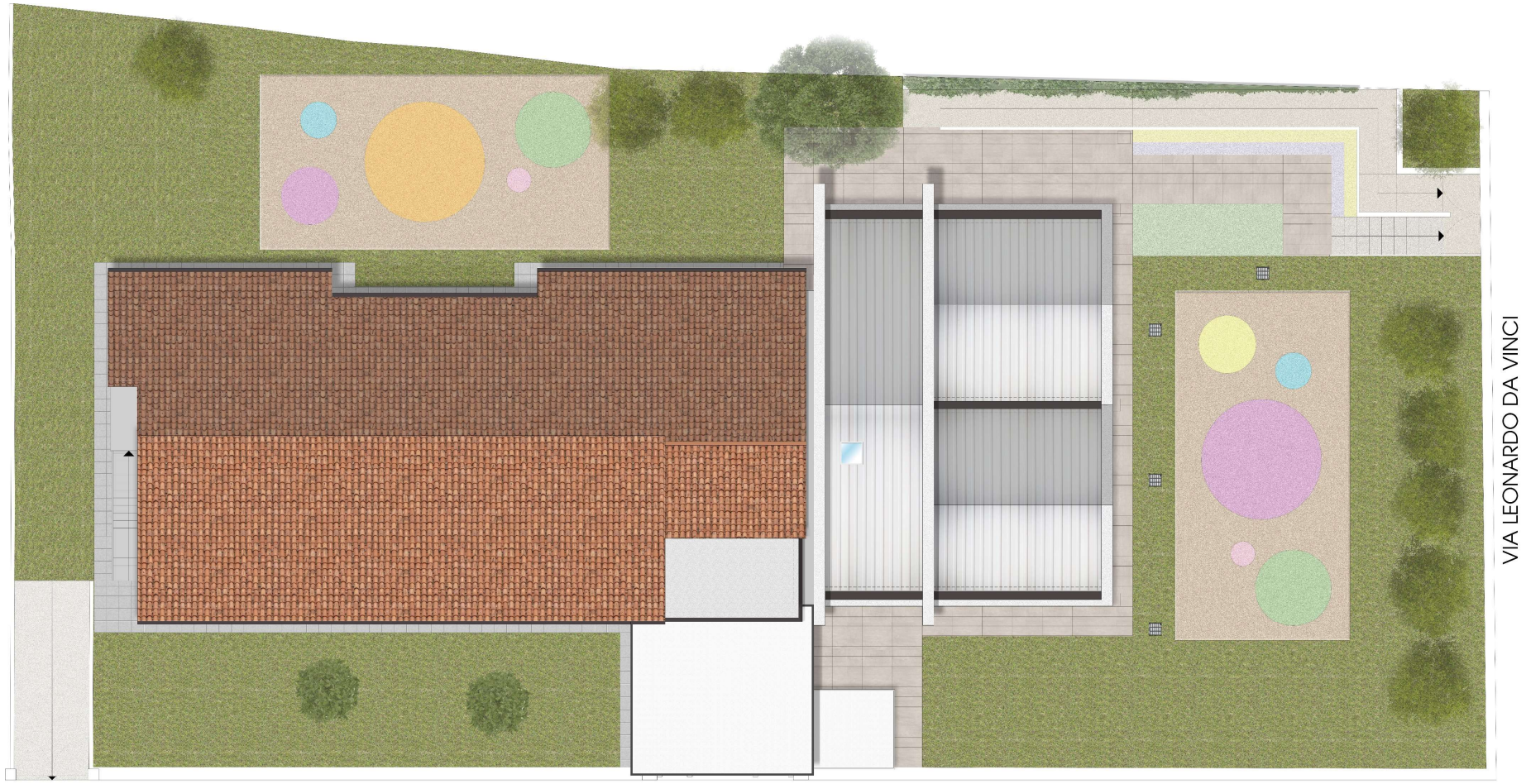


LEGENDA

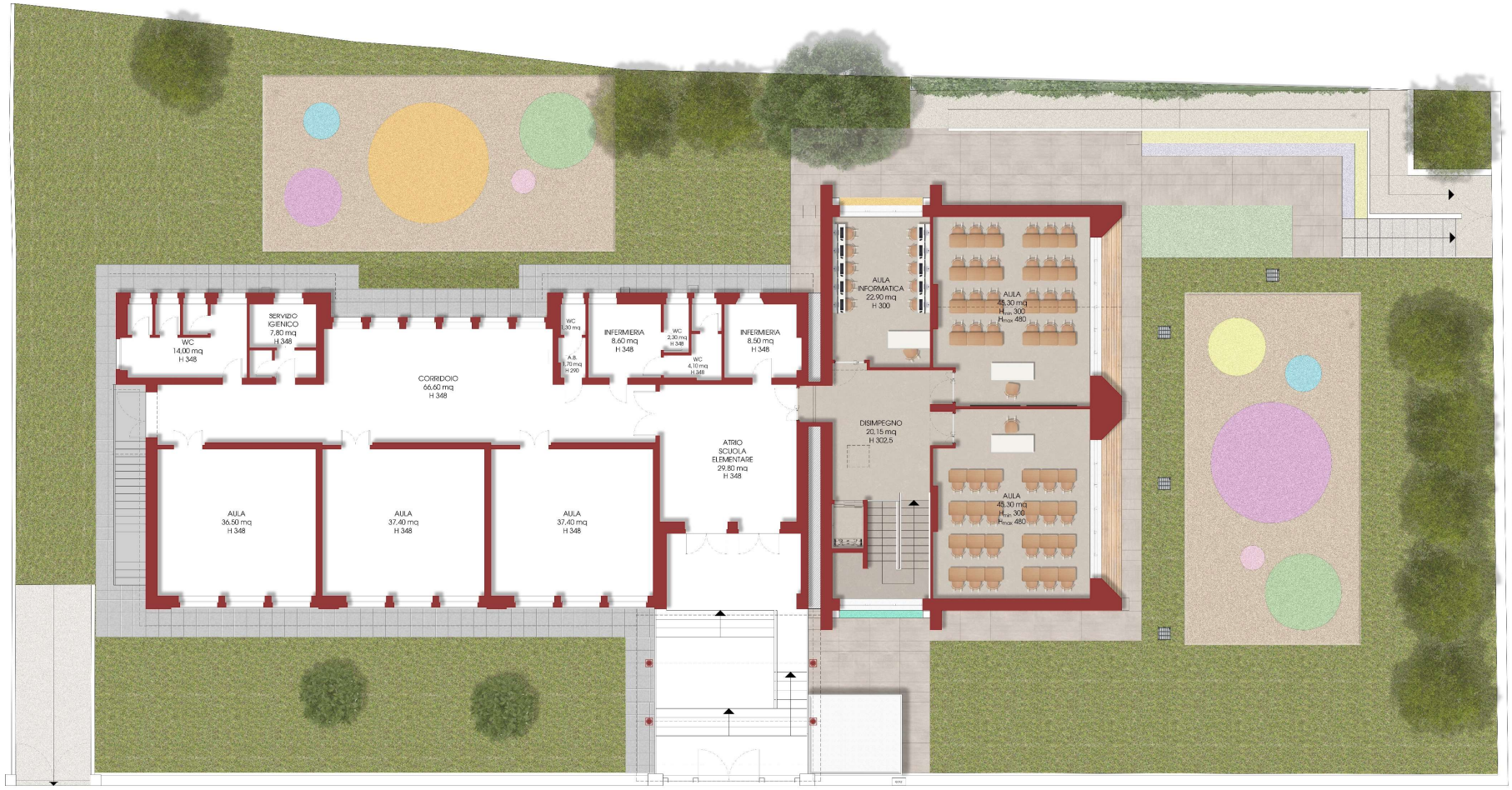
demolizioni

costruzioni

Stato attuale (marzo 2020)



PIANTA COPERTURE



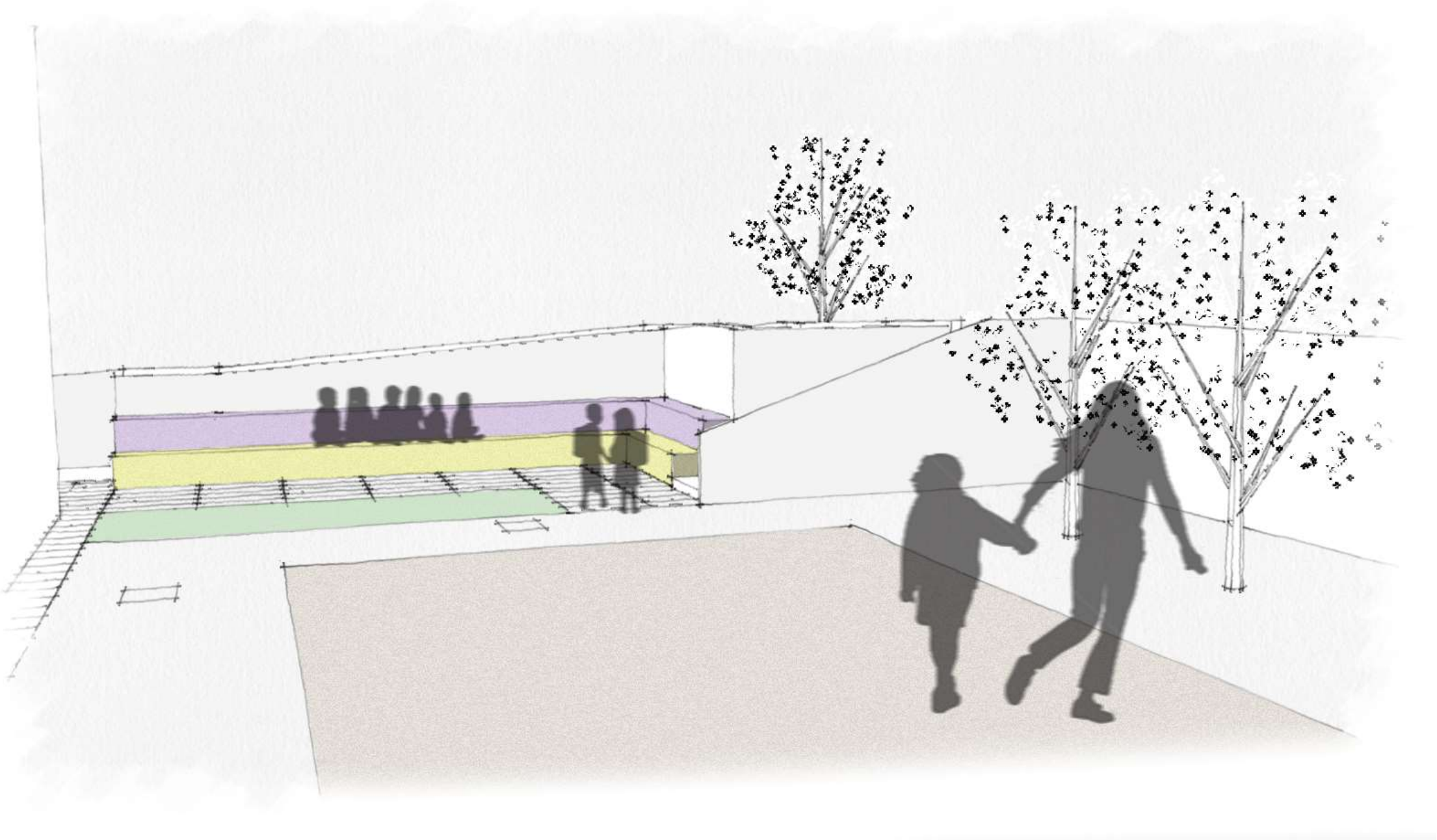
PIANTA PIANO PRIMO

PIANTA PIANO TERRA

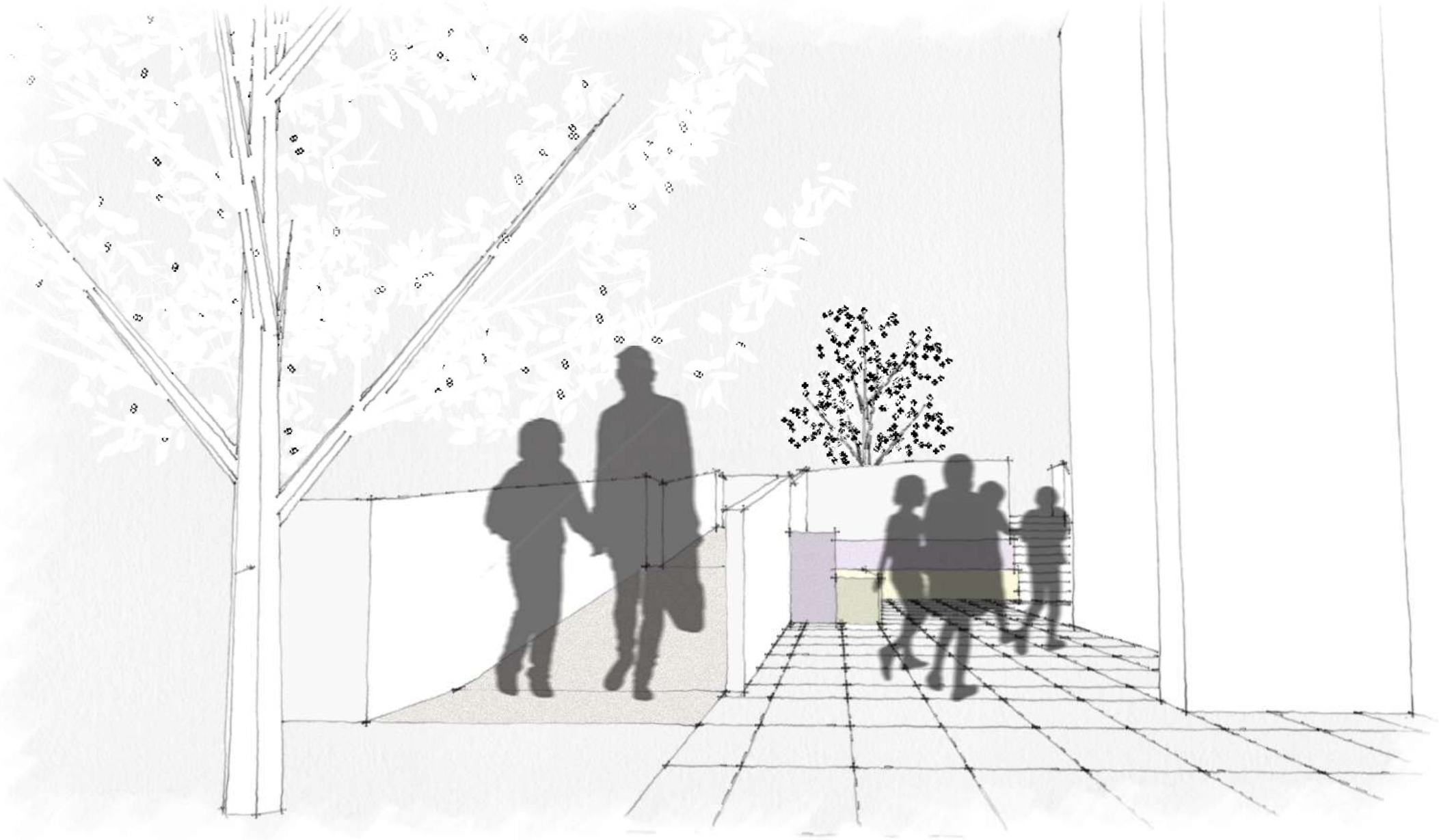
906
641
686
100
671
300
290
210
260
295
1605

45
227
284,5
300
290
177
240
286,5

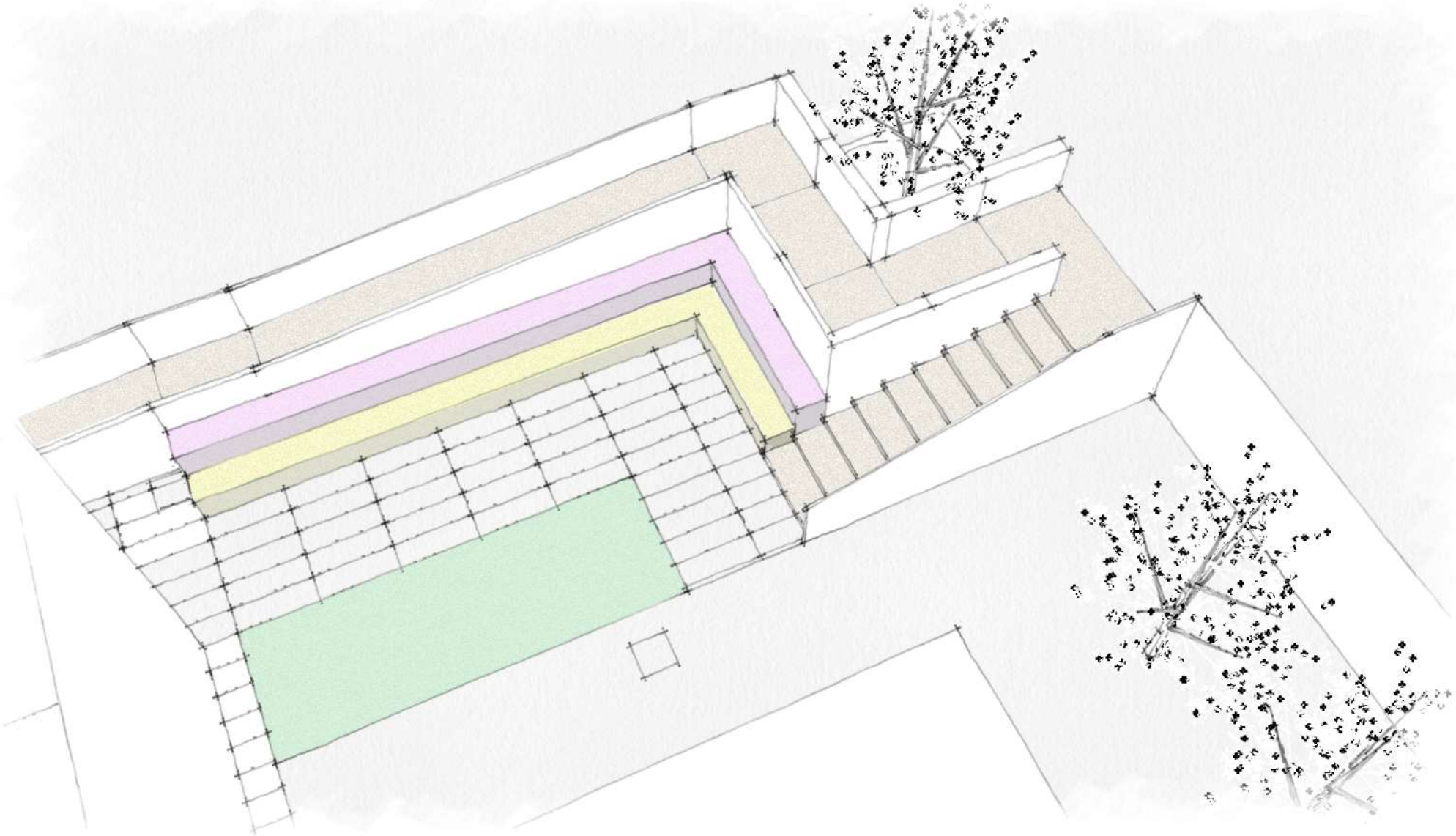
300
290
286,5



Zona gradonata che implementa le dotazioni didattiche dello spazio esterno



Rampa disabili e nuovo ingresso alla scuola dell’infanzia



Sistemazione esterna con rampa disabili, ‘anfiteatro’ e scala

hall d’ingresso, inclusiva ed accogliente

mensa, colorata e aperta verso il giardino

aule, spaziose e luminose

aule, spaziose e luminose