



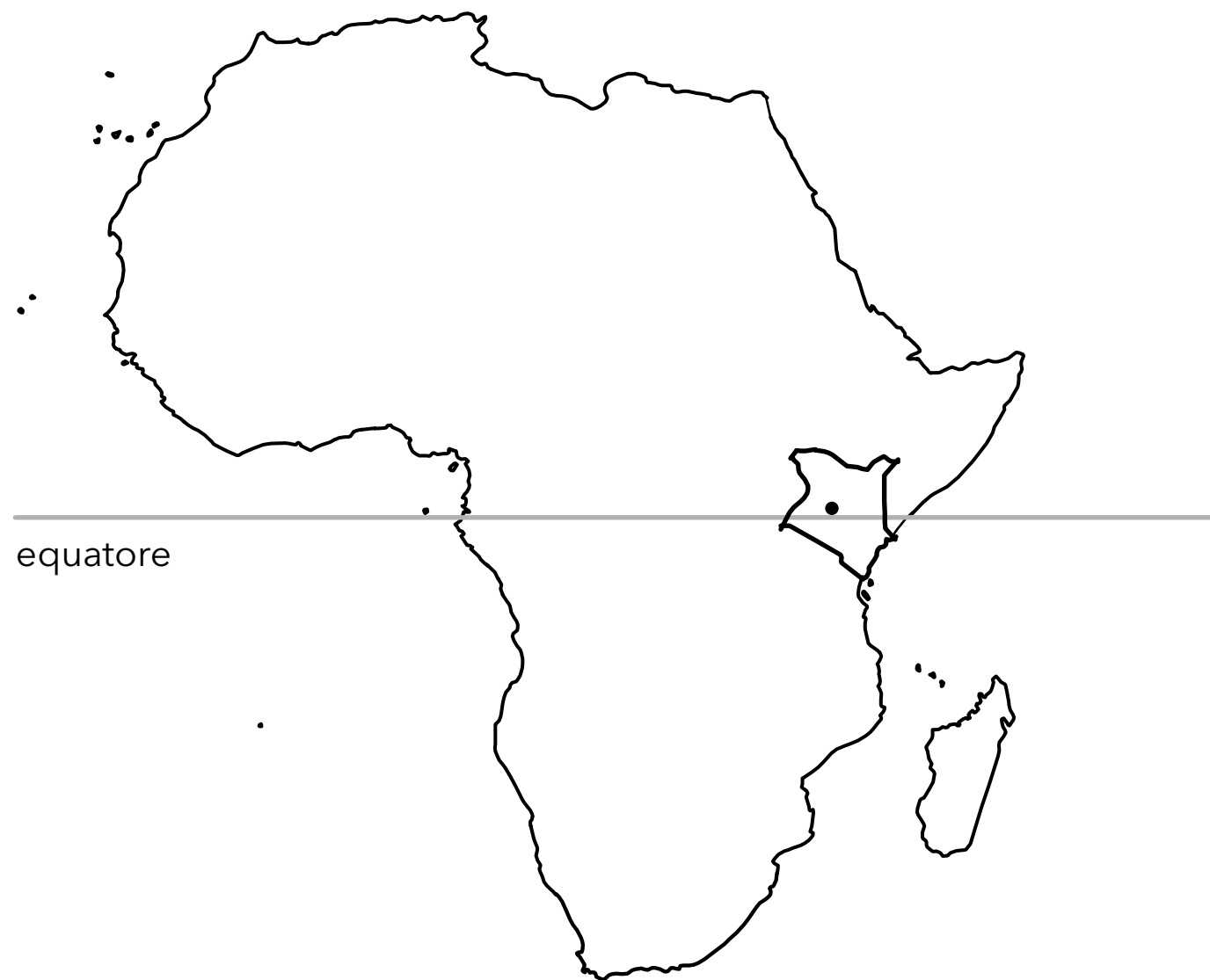
SAINT MARK CATHOLIC PARISH
Ol Moran - Kenya

TUMAINI ACADEMY **CONVITTO E CENTRO DI TUTELA**

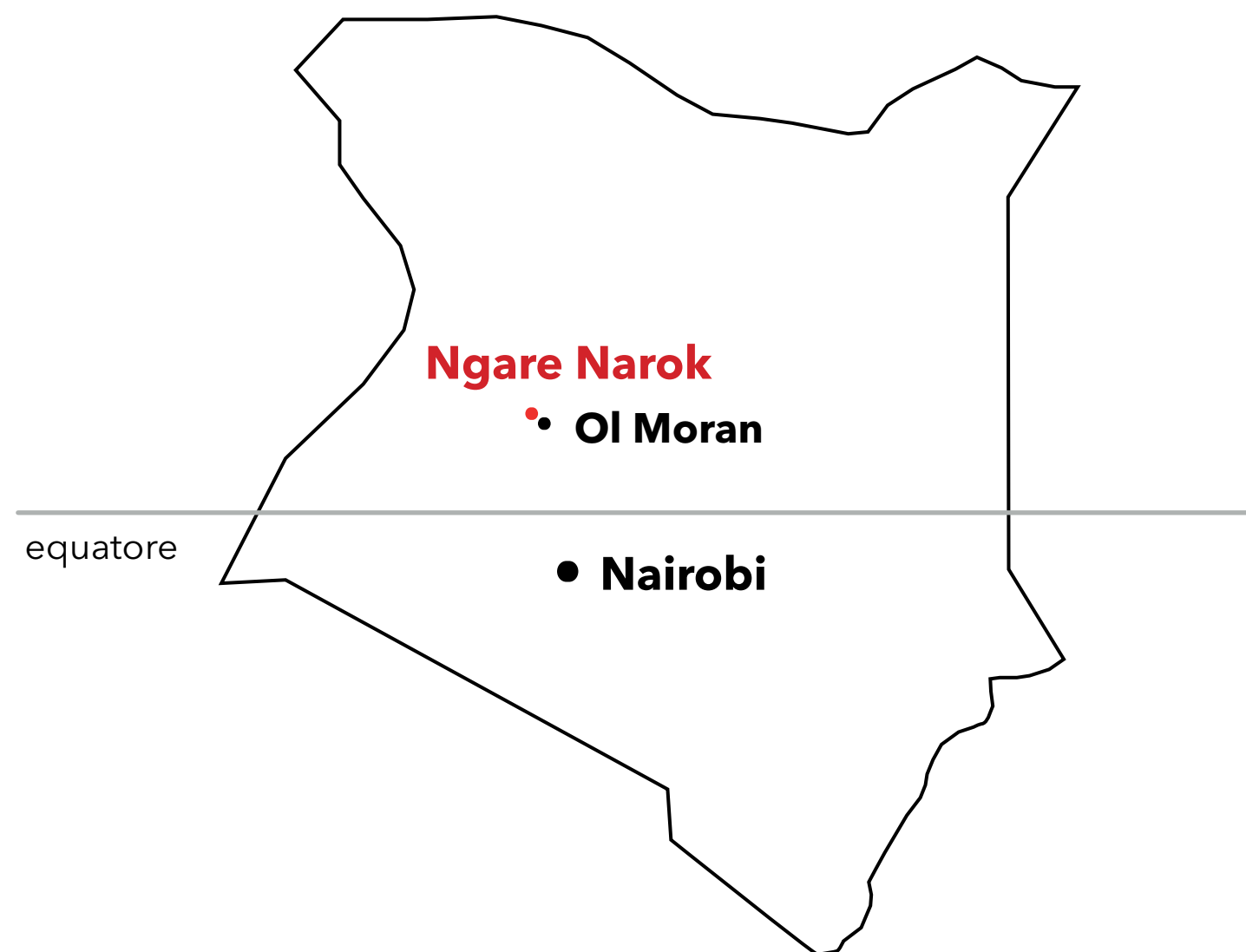


sba

S T E F A N O
B A T T A G L I A
A R C H I T E T T O
STUDIO DI PROGETTAZIONE



Africa



Kenya

sba

STEFANO
BATTAGLIA
ARCHITETTO
STUDIO DI PROGETTAZIONE



TUMAINI ACADEMY PARISH NURSERY & PRIMARY SCHOOL

(Tumaini, in lingua Swahili, significa **'speranza'**)

Livello e tipologia:

Scuola primaria (dalla classe I alla VIII) e scuola dell'infanzia mista (maschi e femmine), giornaliera e convitto.

Luogo:

Villaggio di Ngare Narok, località di Ol Moran, Laikipia County.

Proprietà:

Diocesi cattolica di Nyahururu, Parrocchia di San Marco Ev. di Ol Moran

Alunni:

Anno	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Alunni	110	240	319	367	377	329	425	419	385

Corpo docente 2021:

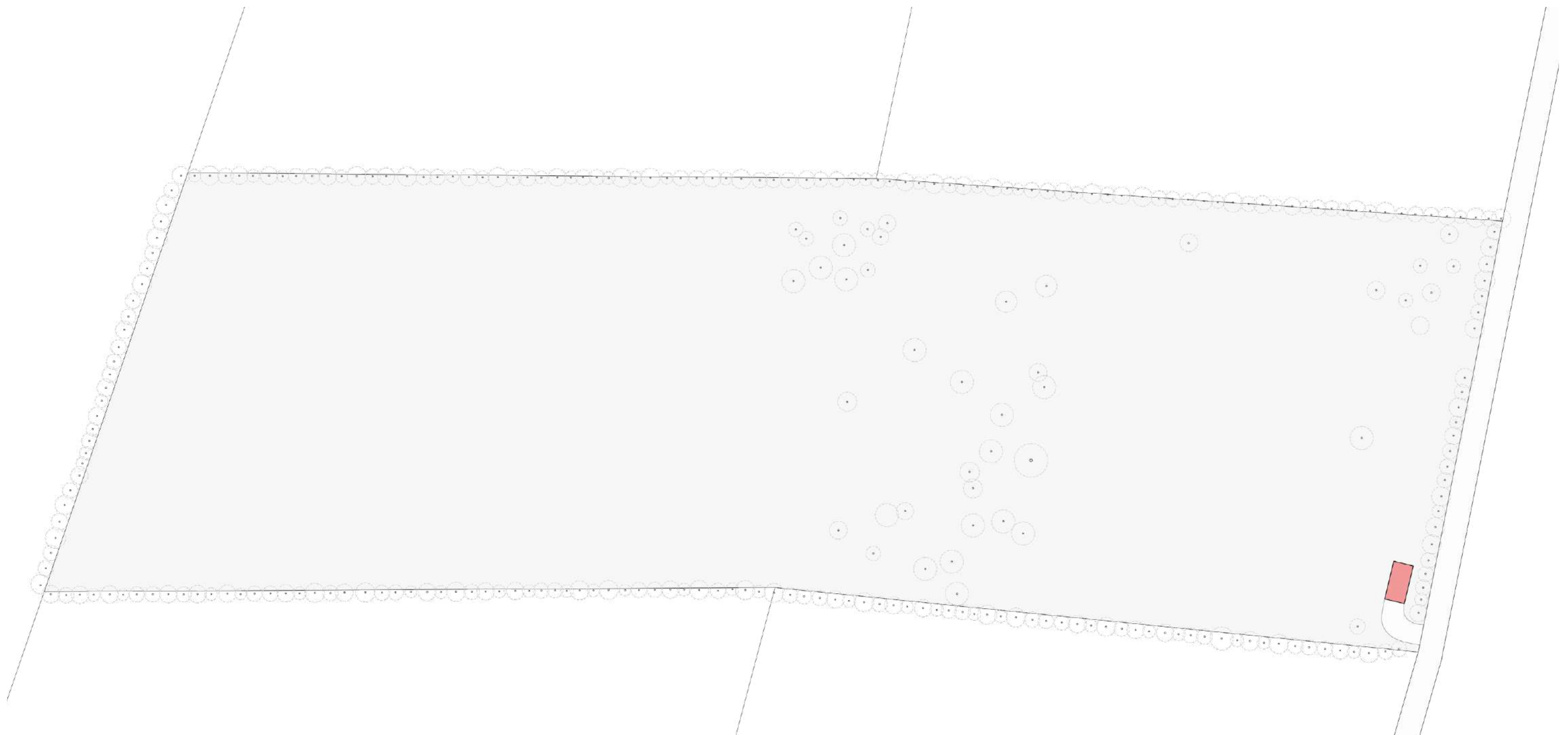
- **10 insegnanti (infanzia e primaria)**
- **2 assistenti per il convitto**

Motto:

Furahini Katika Tumaini (Rm 12,12)
Siate lieti nella speranza (Rm 12,12)

SVILUPPO DELL'AREA

2009 . La scuola inizia a Ngare Narok come scuola di villaggio gestita dai genitori, con il sostegno della missione di Ol Moran, ospitata in un terreno di proprietà della parrocchia.



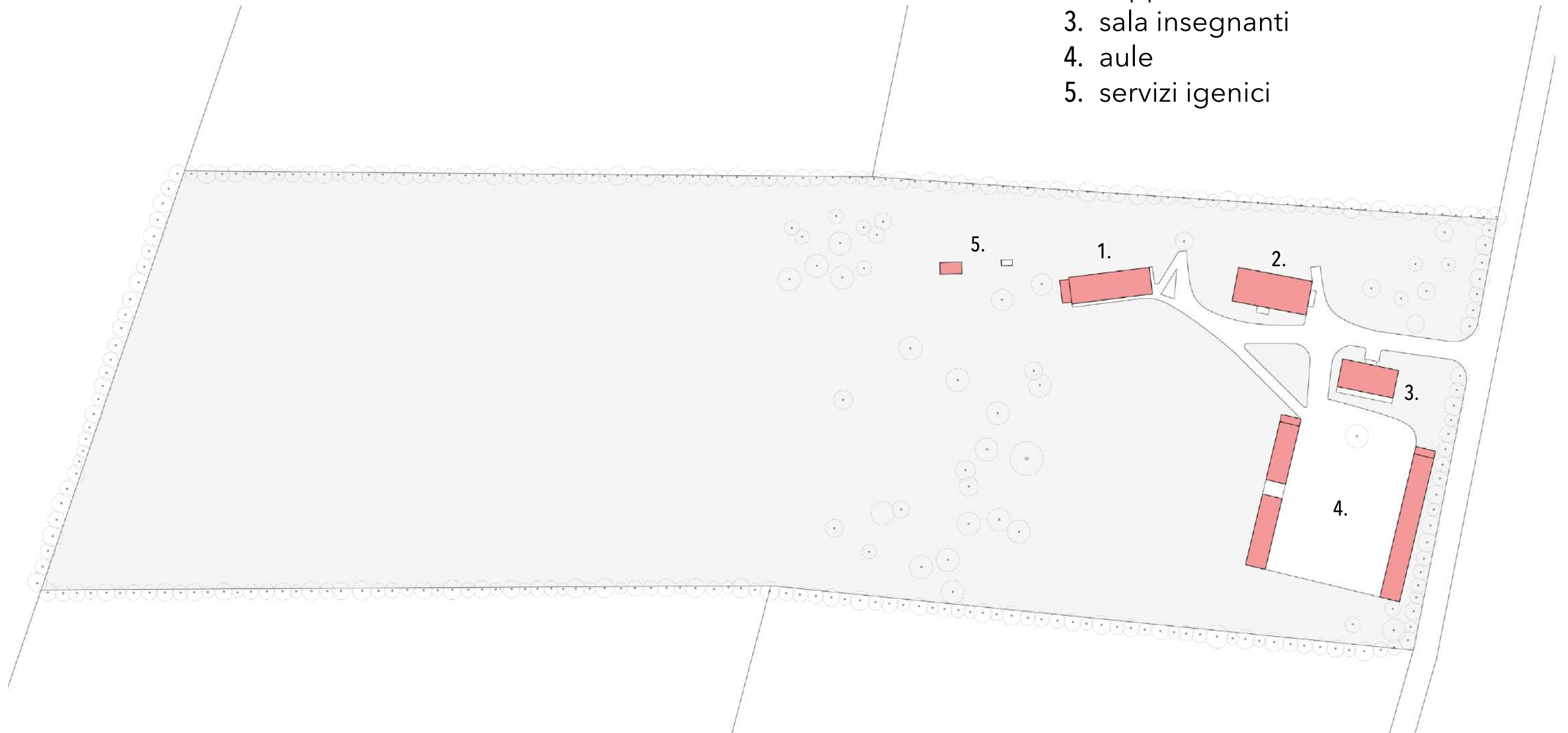
sba

STEFANO
BATTAGLIA
ARCHITETTO
STUDIO DI PROGETTAZIONE

SVILUPPO DELL'AREA

2013 . La gestione è assunta totalmente dalla parrocchia di Ol Moran, diventando scuola parrocchiale. La scuola assume il nome di **Tumaini Academy**.

1. asilo
2. cappella
3. sala insegnanti
4. aule
5. servizi igienici

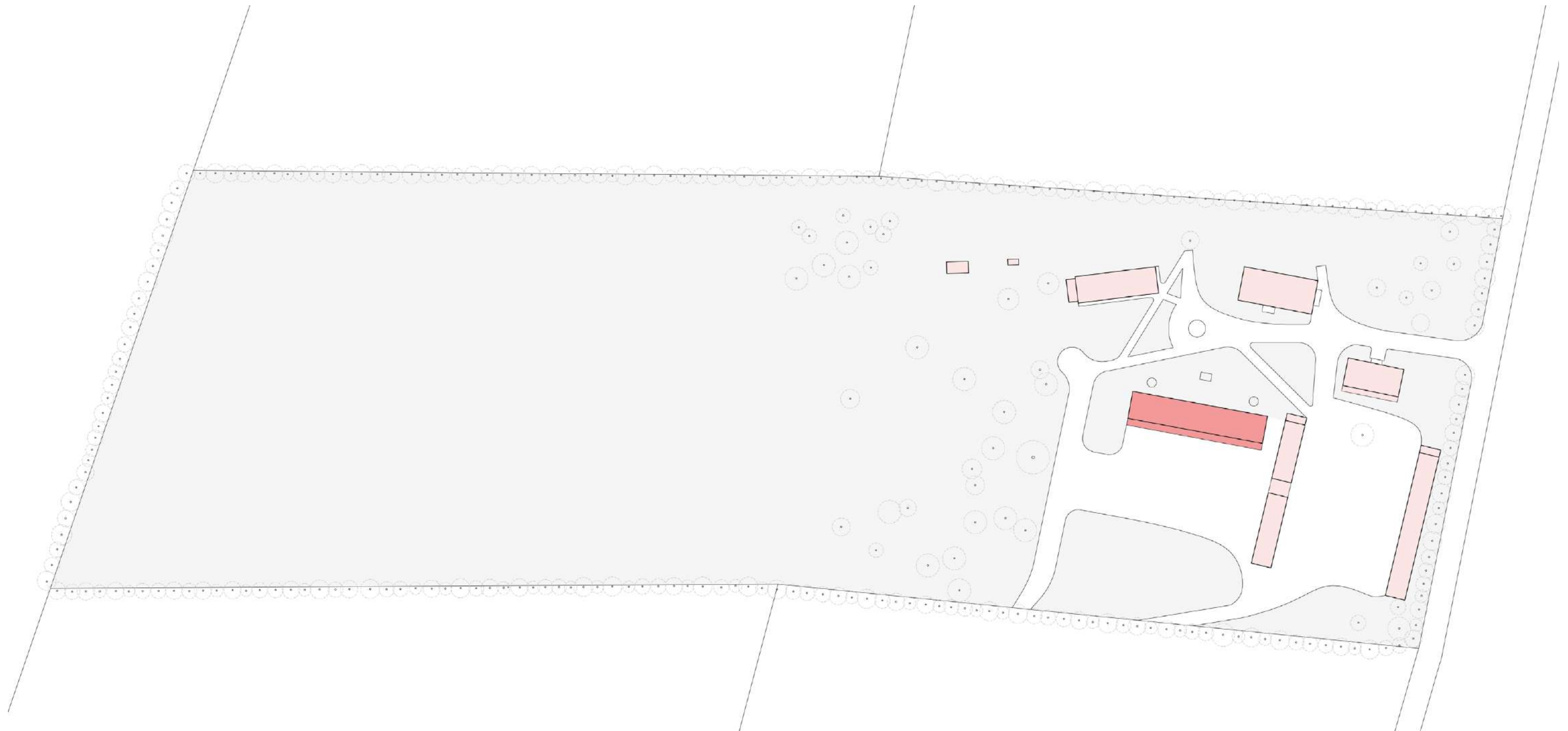


sba

STEFANO
BATTAGLIA
ARCHITETTO
STUDIO DI PROGETTAZIONE

SVILUPPO DELL'AREA

2015 . NUOVE AULE
Costruzione della prima ala
con 4 aule in muratura.



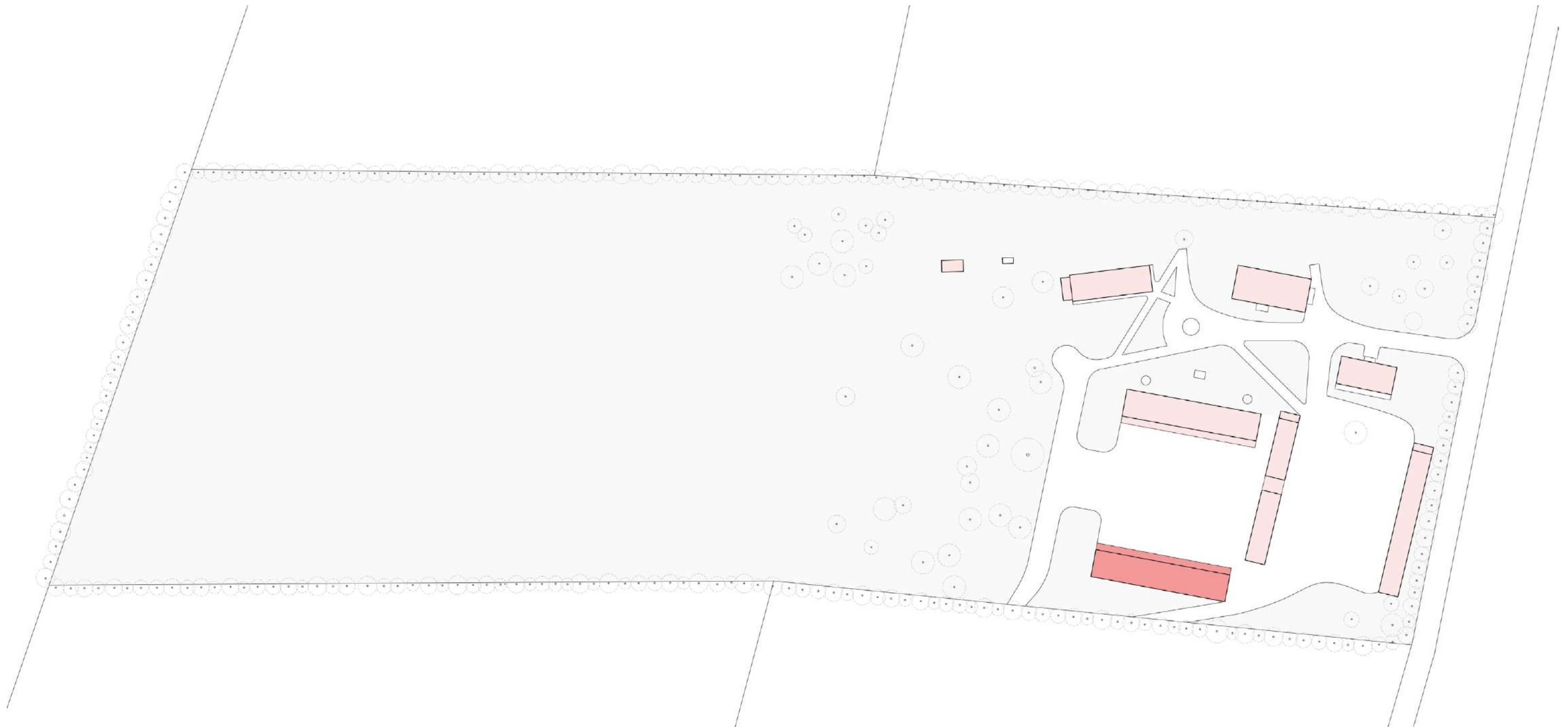
sba

STEFANO
BATTAGLIA
ARCHITETTO
STUDIO DI PROGETTAZIONE

SVILUPPO DELL'AREA

2017 . NUOVE AULE

Costruzione della seconda ala
con altre 4 aule in muratura.



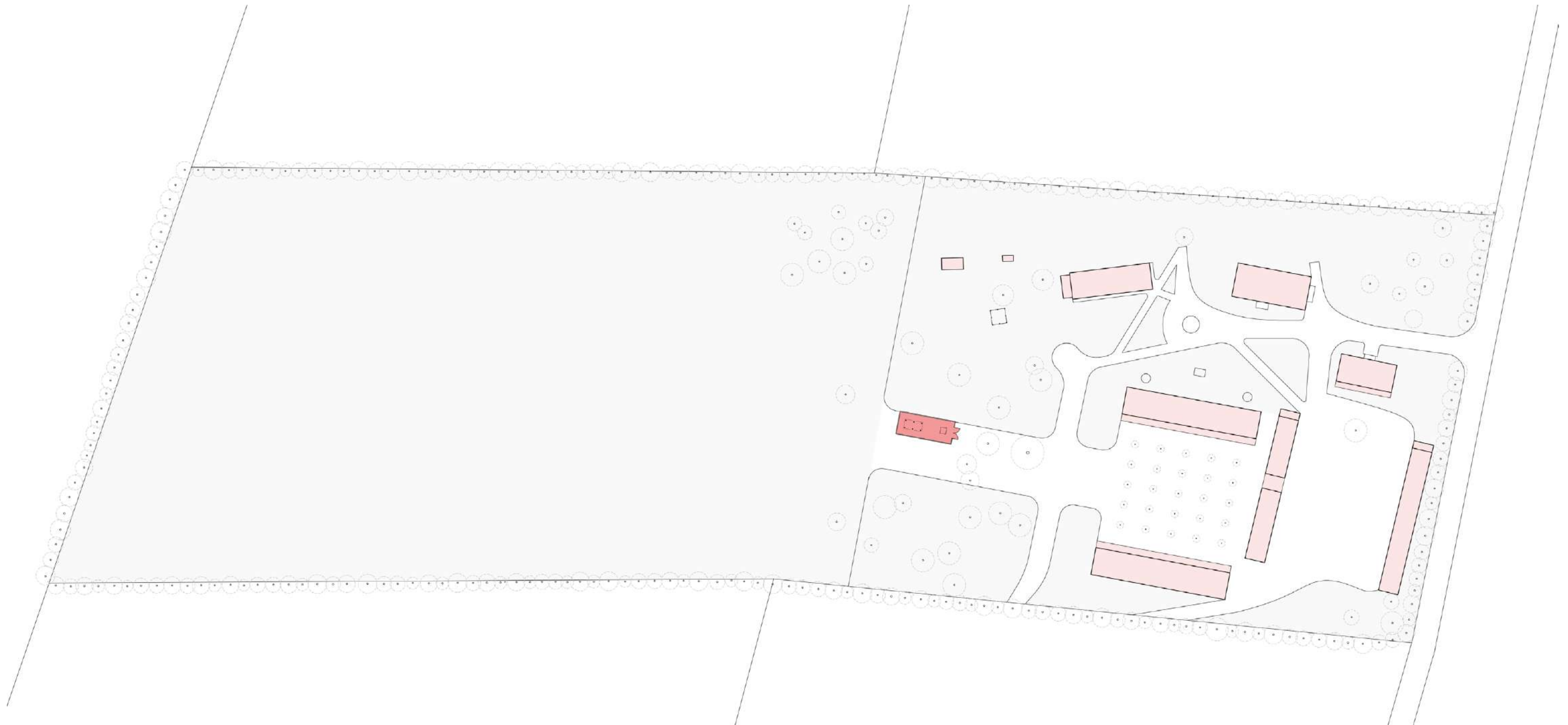
sba

STEFANO
BATTAGLIA
ARCHITETTO
STUDIO DI PROGETTAZIONE

SVILUPPO DELL'AREA

2019 . POZZO

Viene realizzato il pozzo artesiano della scuola per la fornitura di acqua potabile.



sba

STEFANO
BATTAGLIA
ARCHITETTO
STUDIO DI PROGETTAZIONE

SVILUPPO DELL'AREA

2020 . DORMITORIO BAMBINE

Iniziano i lavori di costruzione del primo dormitorio in muratura per il servizio di convitto e centro di tutela, che sarà dedicato alle bambine.



sba

STEFANO
BATTAGLIA
ARCHITETTO
STUDIO DI PROGETTAZIONE

**SVILUPPO
DELL'AREA**

**2021 . DORMITORIO BAMBINI
E SALA POLIFUNZIONANLE**

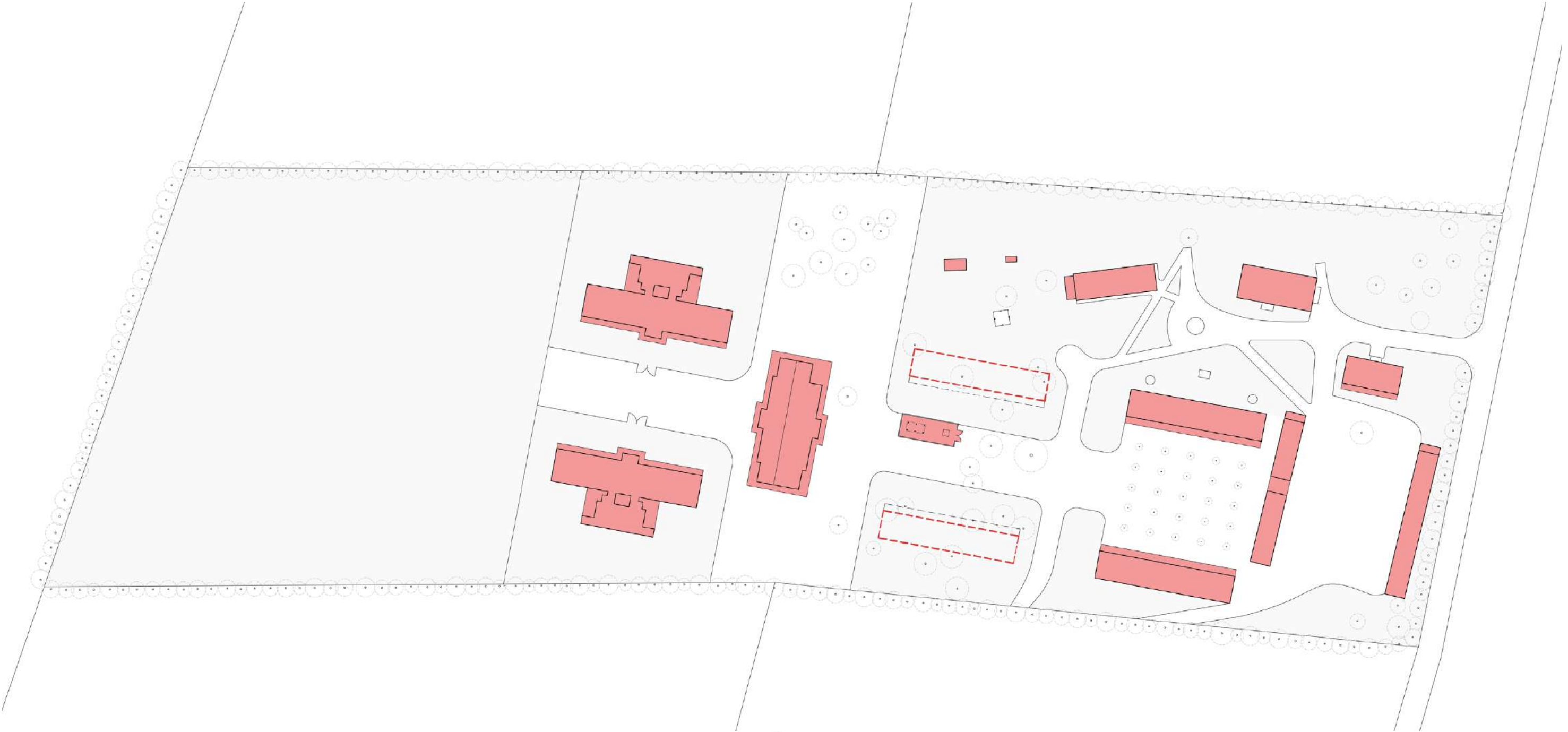


sba

STEFANO
BATTAGLIA
ARCHITETTO
STUDIO DI PROGETTAZIONE

**SVILUPPO
DELL'AREA**

SEDIME DELLE FUTURE AULE

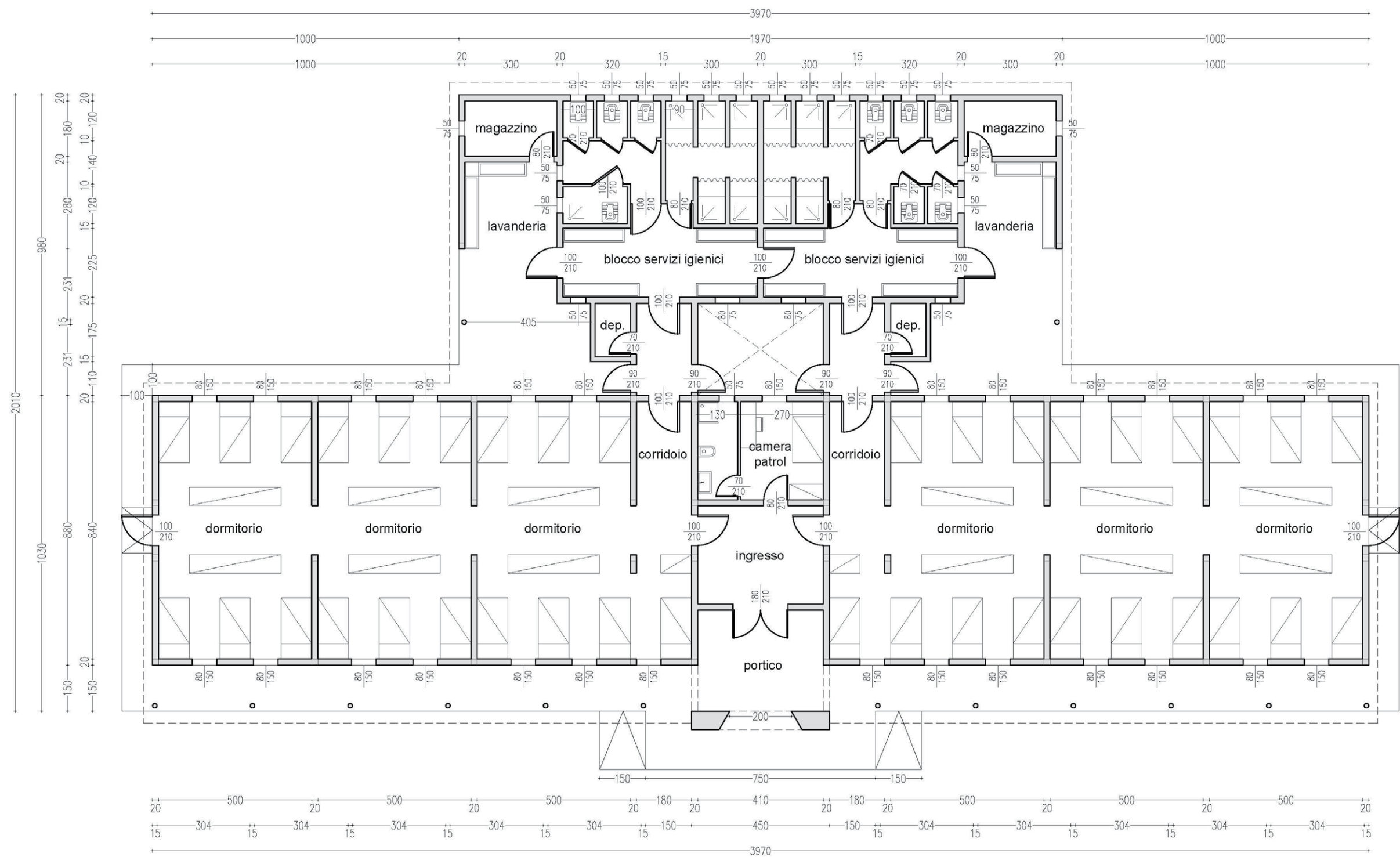


sba

STEFANO
BATTAGLIA
ARCHITETTO
STUDIO DI PROGETTAZIONE

DORMITORIO BAMBINE

pianta piano terra

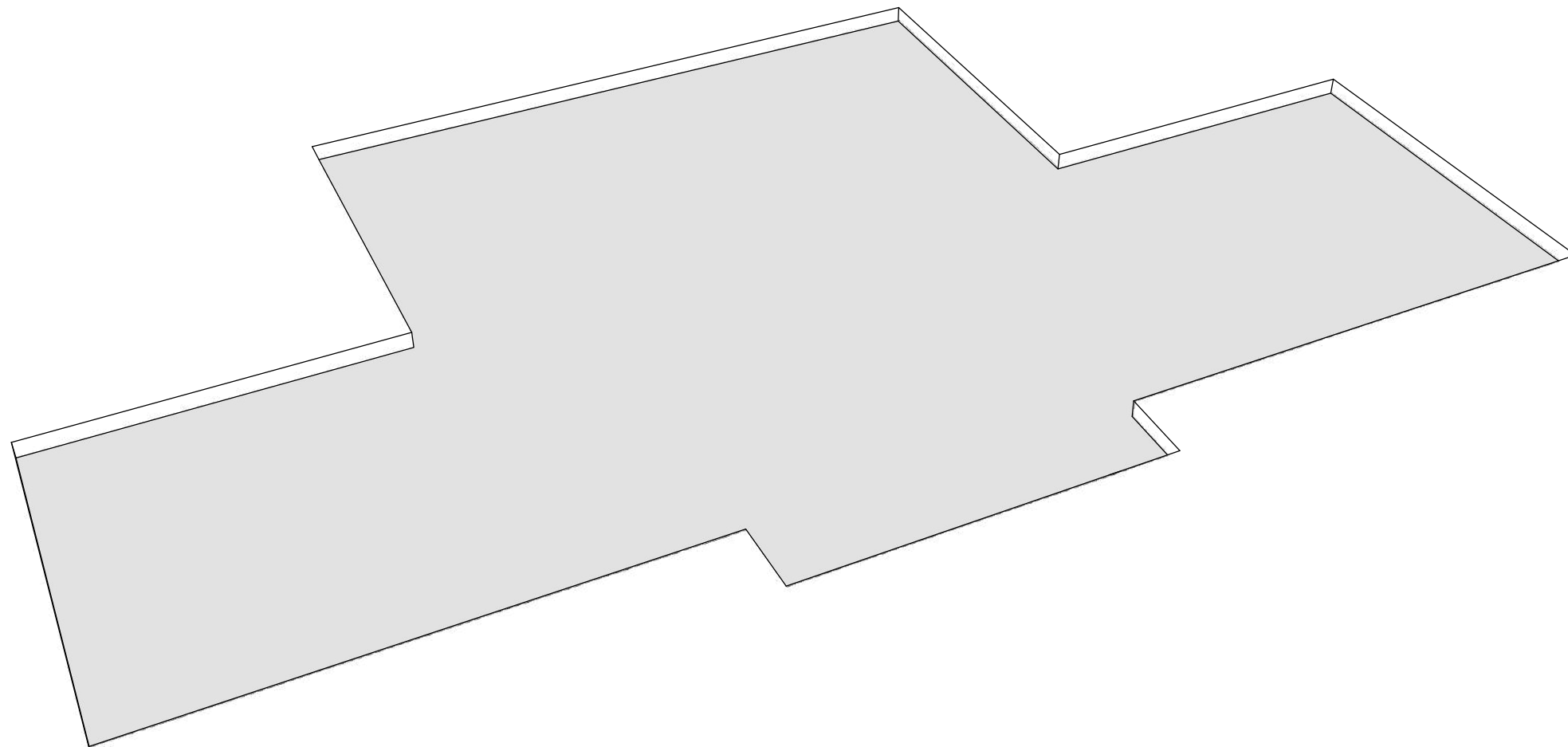


sba

STEFANO
BATTAGLIA
ARCHITETTO
STUDIO DI PROGETTAZIONE

DORMITORIO BAMBINE

fasi costruttive



01. fondazioni

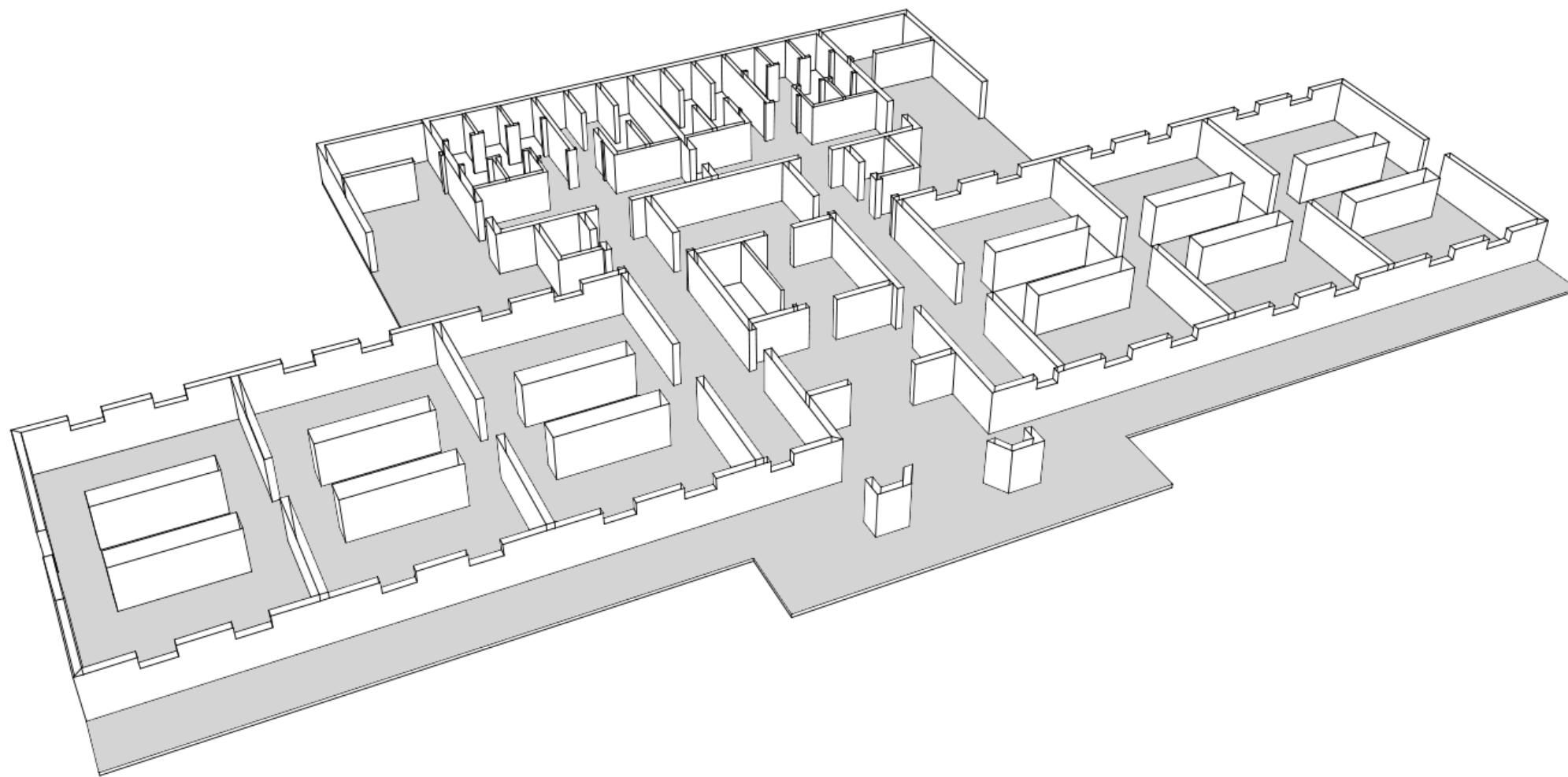
sba

STEFANO
BATTAGLIA
ARCHITETTO
STUDIO DI PROGETTAZIONE



DORMITORIO BAMBINE

fasi costruttive



02. muratura in pietra prima parte

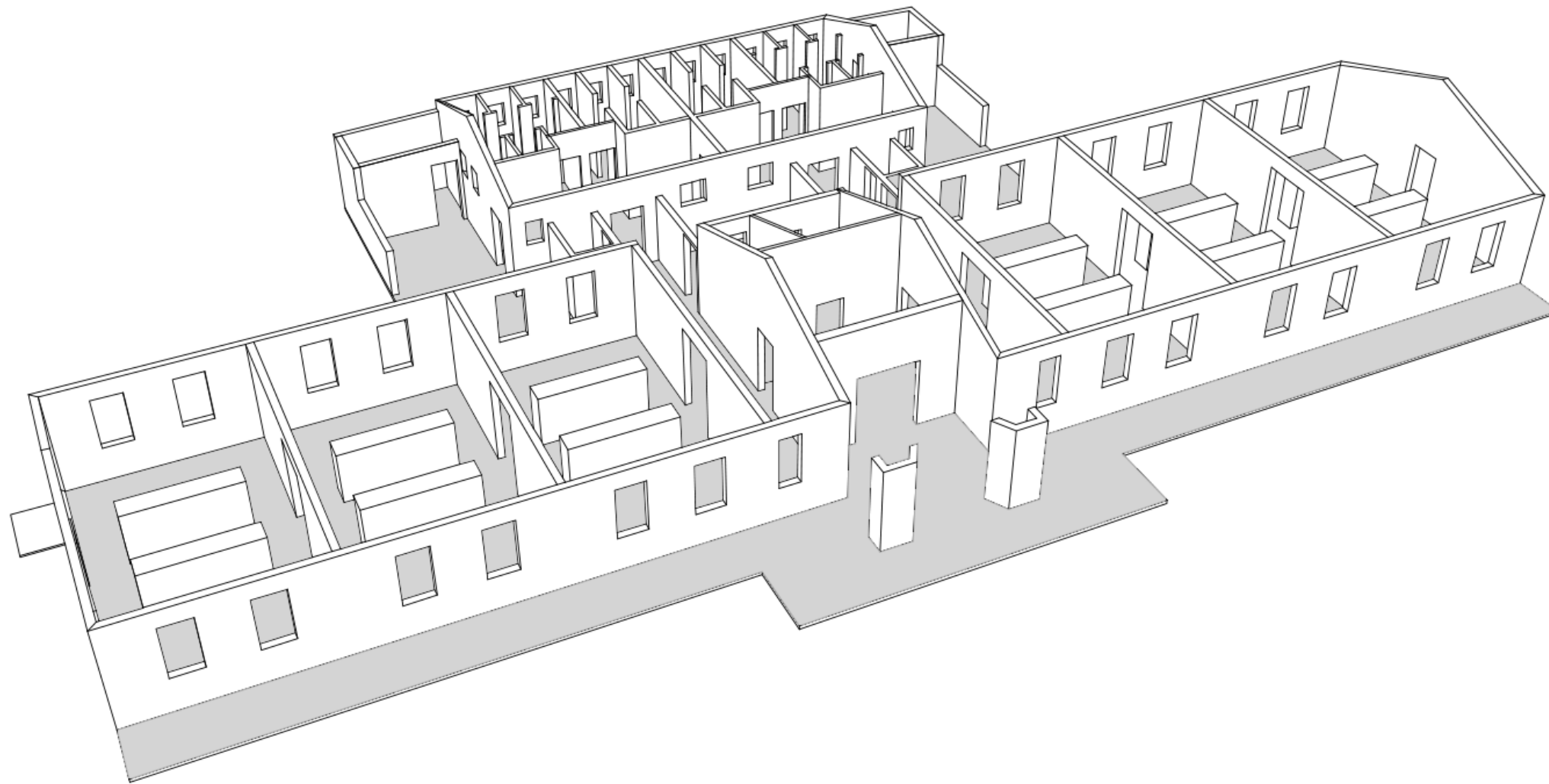
sba

STEFANO
BATTAGLIA
ARCHITETTO
STUDIO DI PROGETTAZIONE



DORMITORIO BAMBINE

fasi costruttive



03. muratura in pietra seconda parte

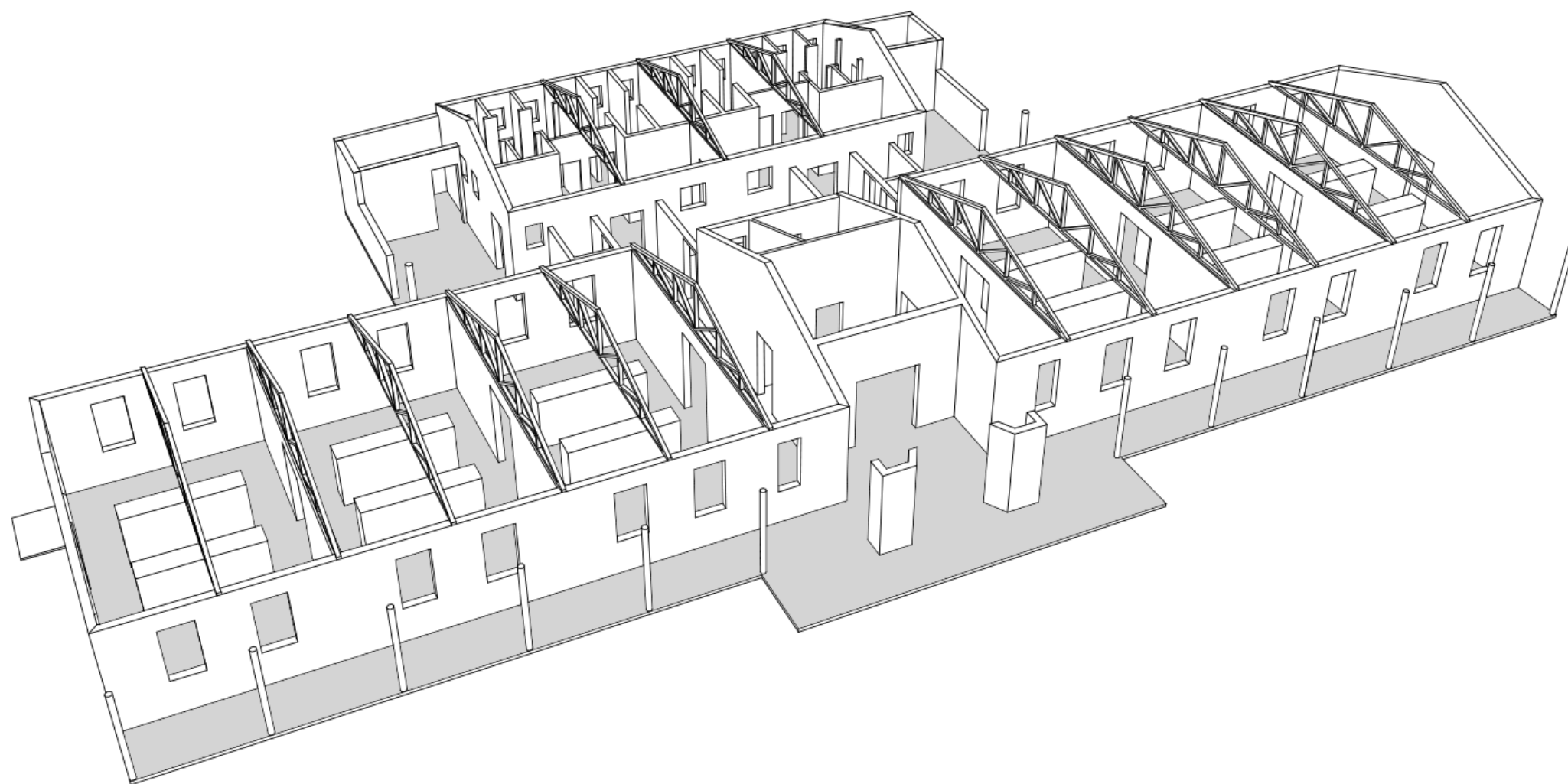
sba

STEFANO
BATTAGLIA
ARCHITETTO
STUDIO DI PROGETTAZIONE



DORMITORIO BAMBINE

fasi costruttive



04. portico e capriate

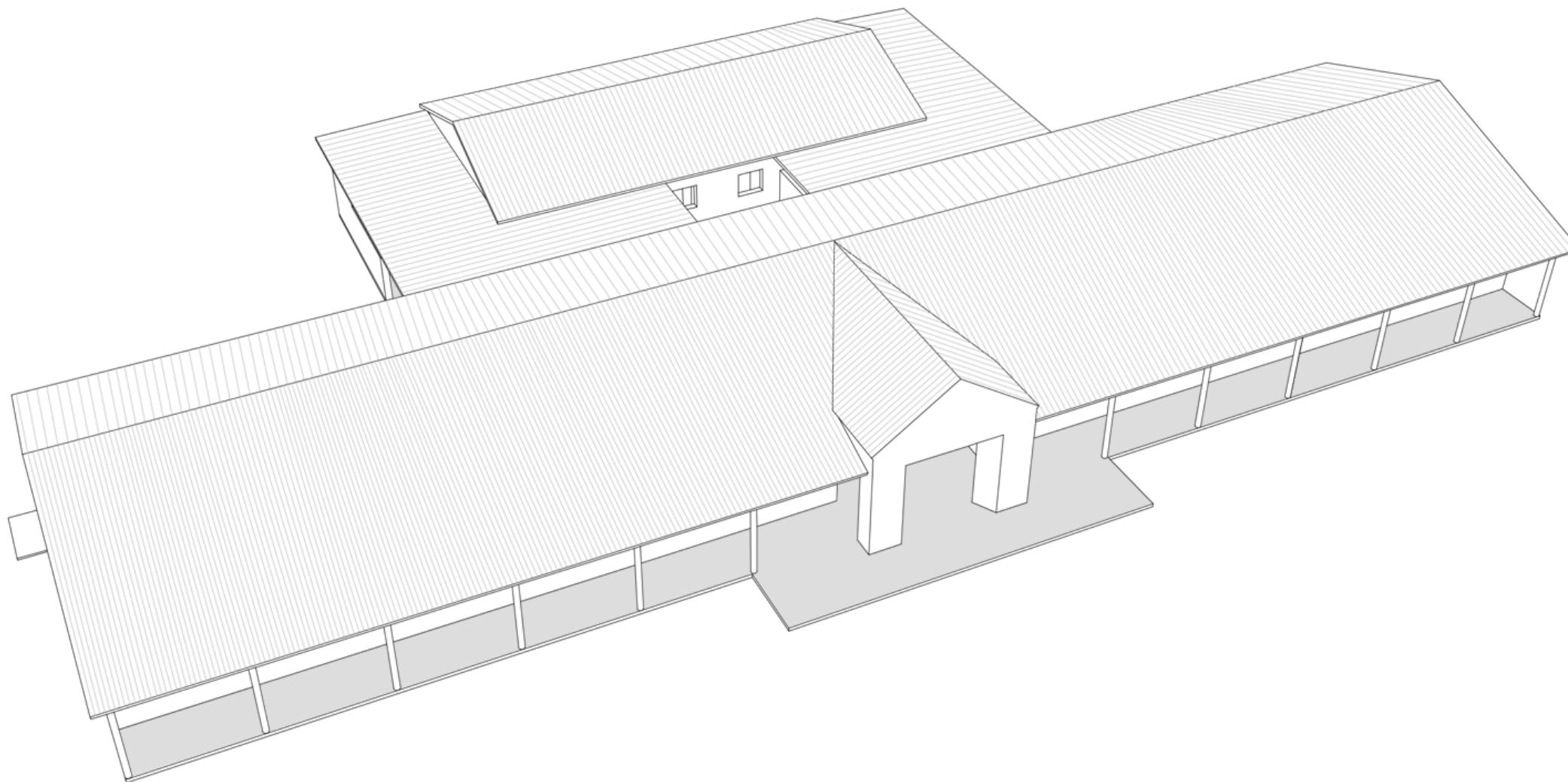
sba

STEFANO
BATTAGLIA
ARCHITETTO
STUDIO DI PROGETTAZIONE



DORMITORIO BAMBINE

fasi costruttive



05. coperture

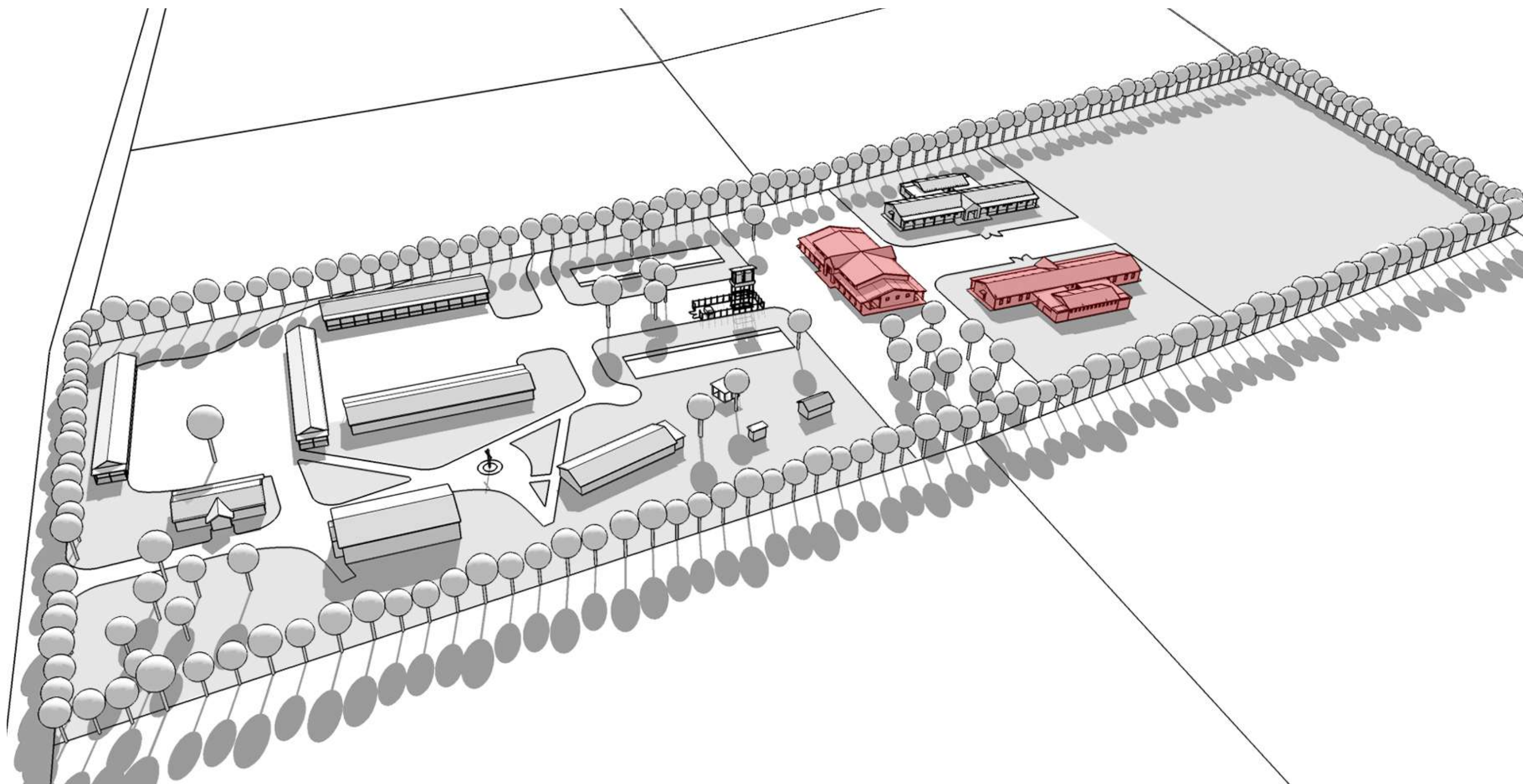
sba

STEFANO
BATTAGLIA
ARCHITETTO
STUDIO DI PROGETTAZIONE



TUMAINI ACADEMY

configurazione del futuro Centro di Tutela

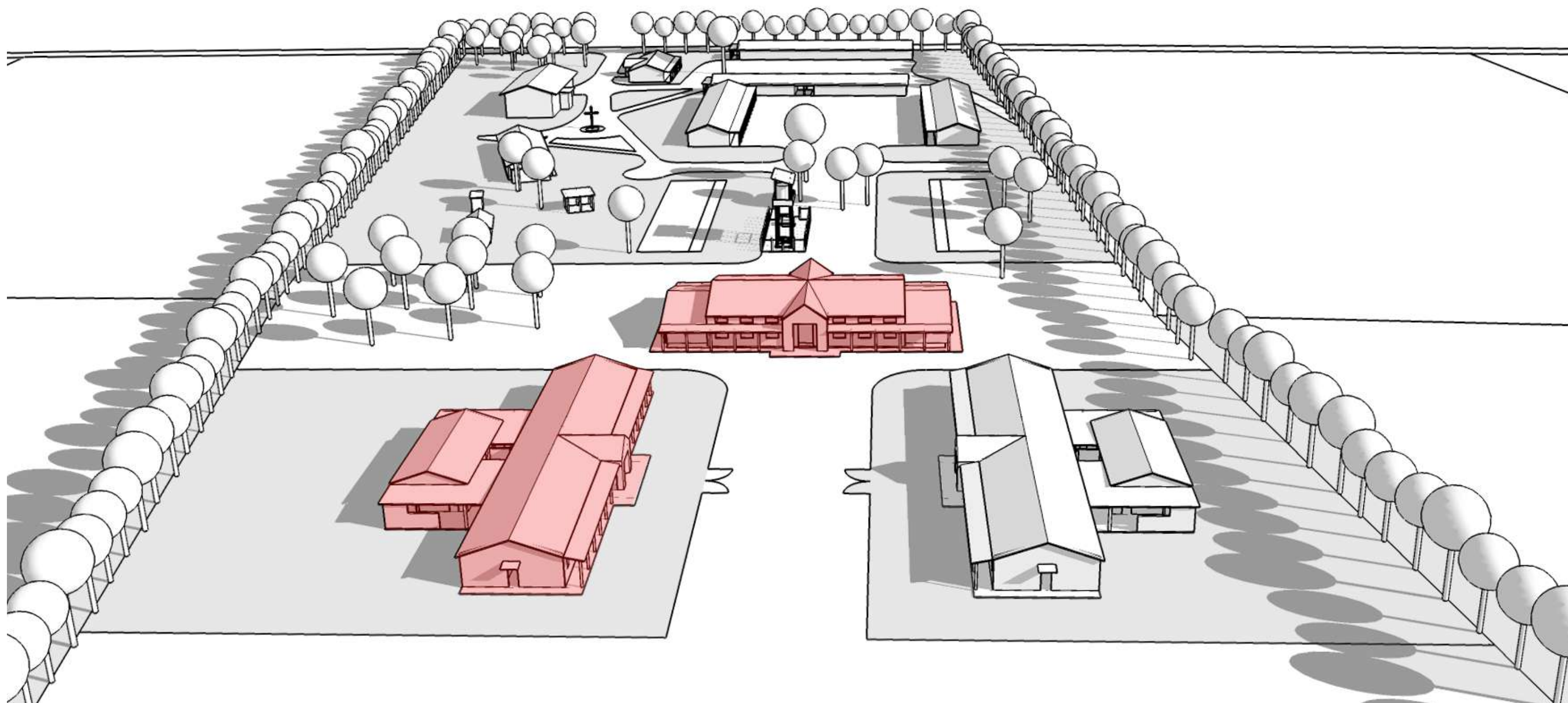


sba

STEFANO
BATTAGLIA
ARCHITETTO
STUDIO DI PROGETTAZIONE

TUMAINI ACADEMY

configurazione del futuro Centro di Tutela

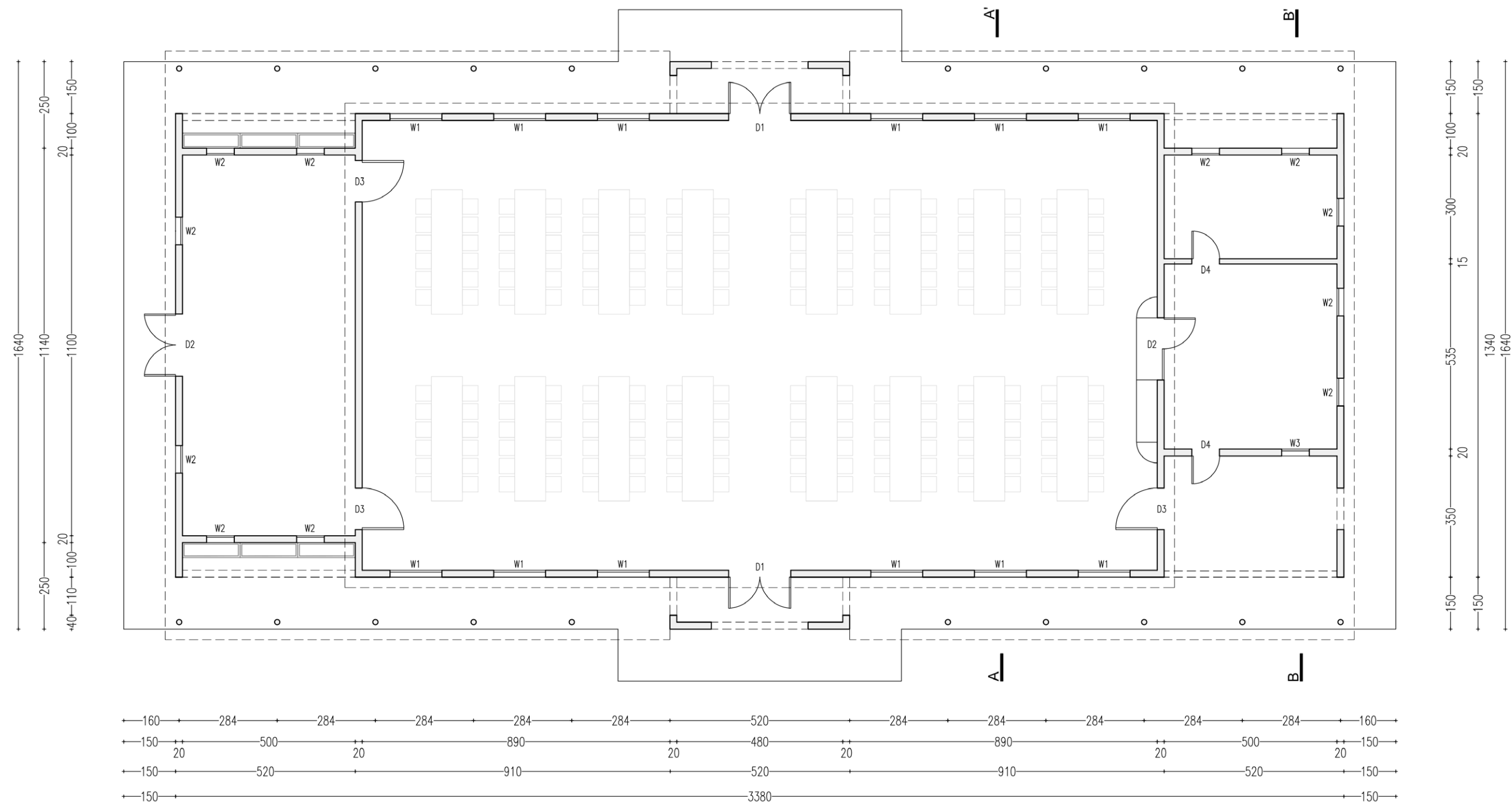


sba

STEFANO
BATTAGLIA
ARCHITETTO
STUDIO DI PROGETTAZIONE

SALA POLIFUNZIONALE

pianta piano terra

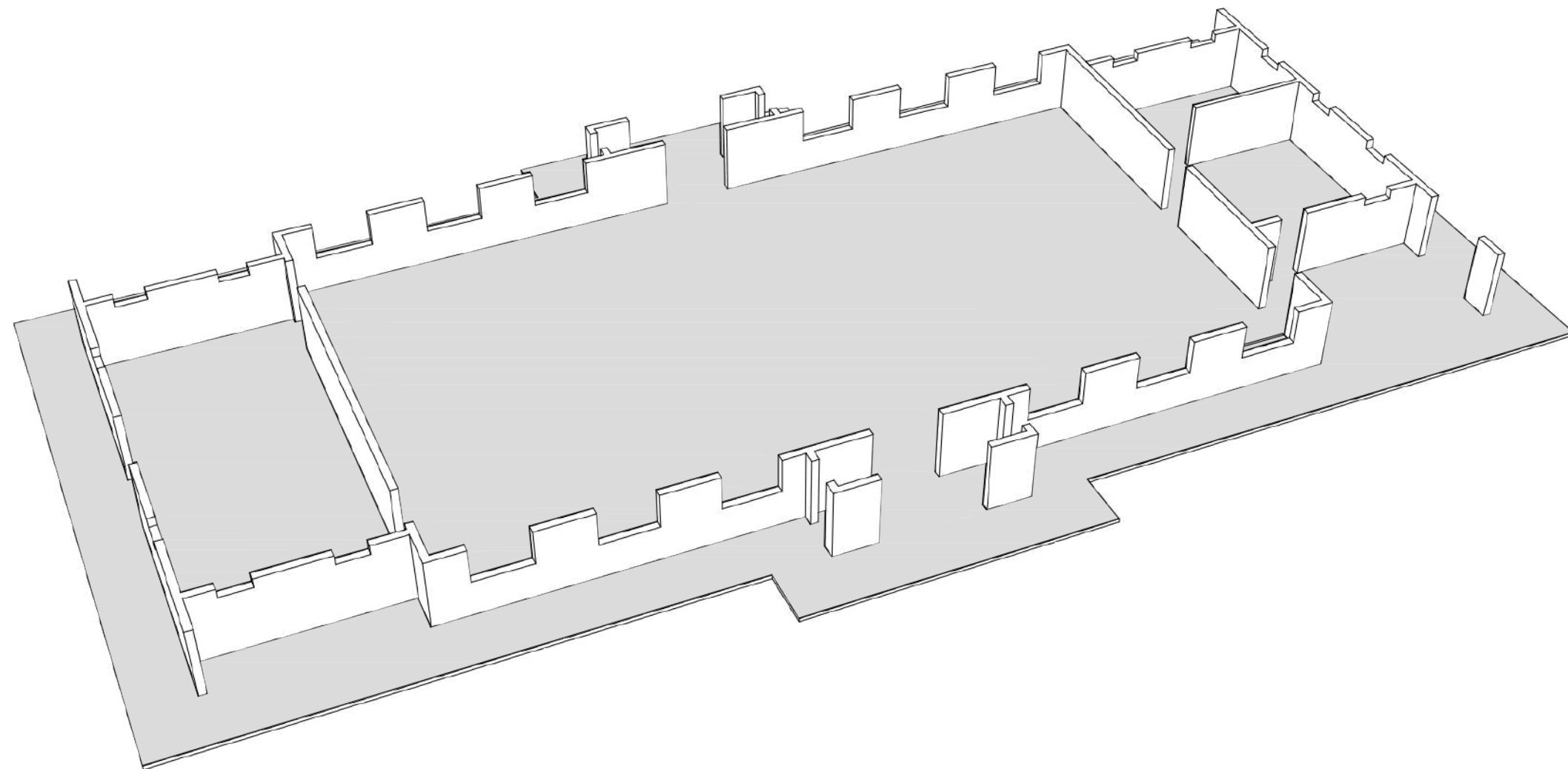


sba

STEFANO
BATTAGLIA
ARCHITETTO
STUDIO DI PROGETTAZIONE

SALA POLIFUNZIONALE

fasi costruttive



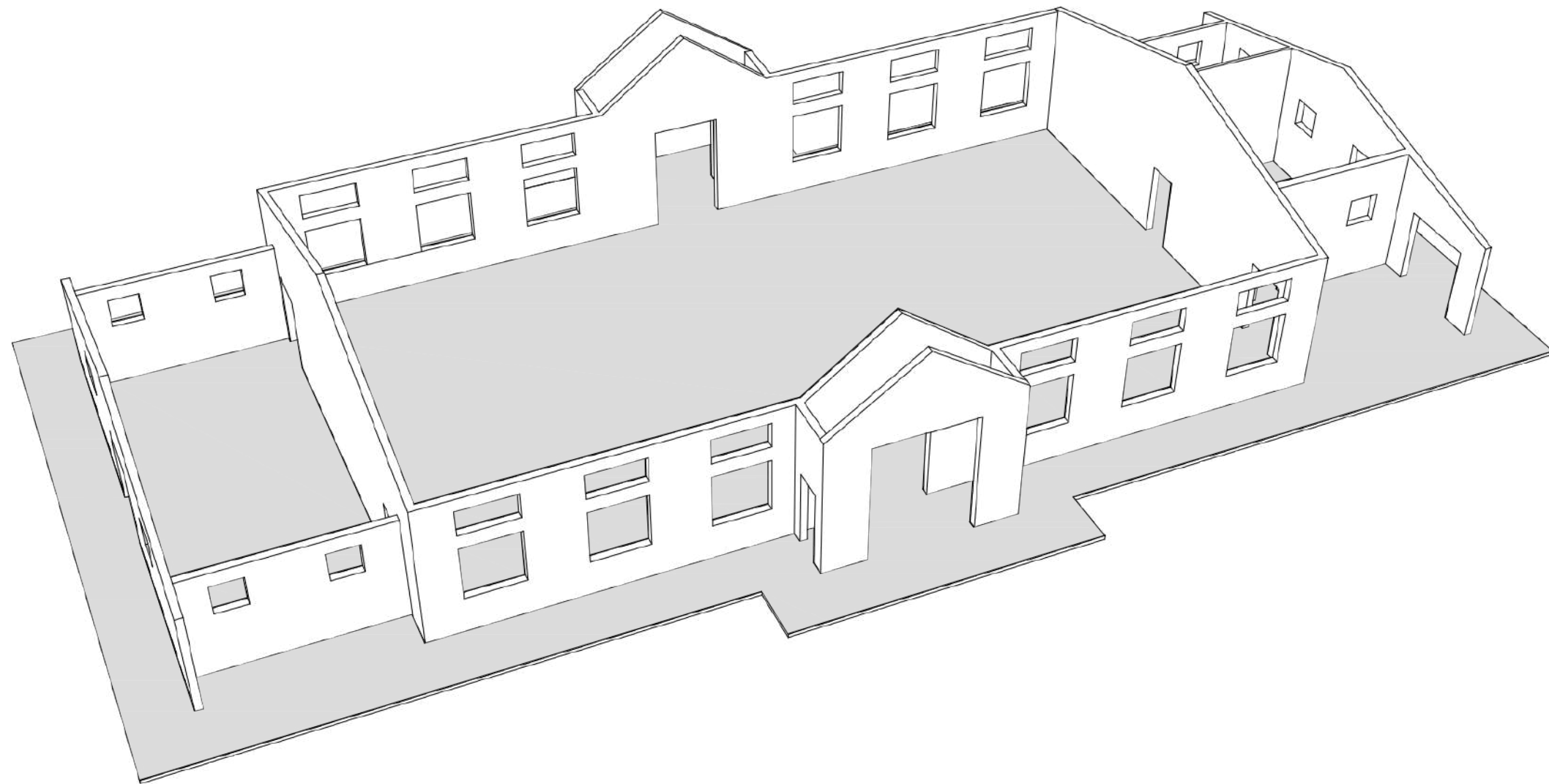
01. muratura in pietra prima parte

sba

STEFANO
BATTAGLIA
ARCHITETTO
STUDIO DI PROGETTAZIONE

SALA POLIFUNZIONALE

fasi costruttive



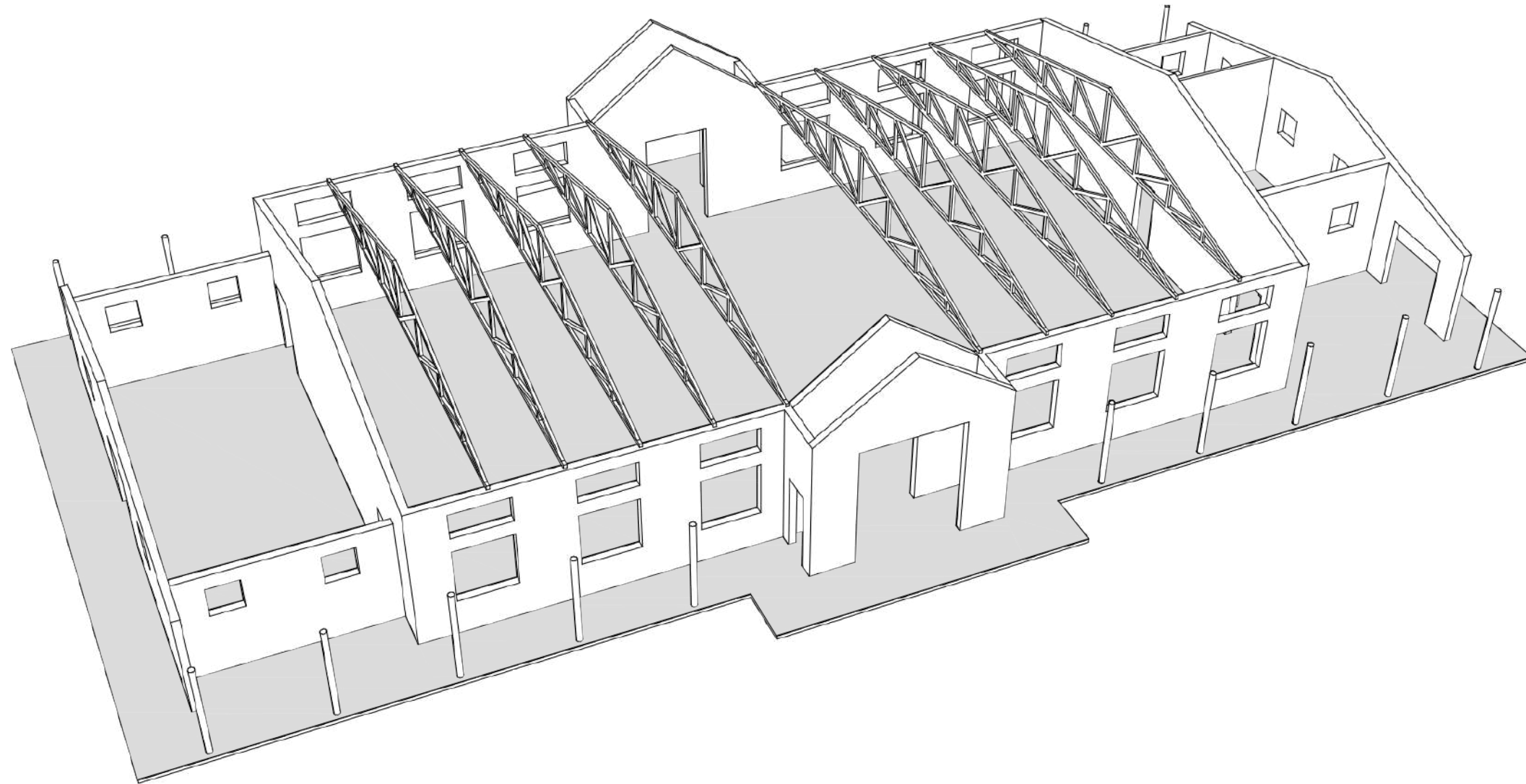
02. muratura in pietra seconda parte

sba

STEFANO
BATTAGLIA
ARCHITETTO
STUDIO DI PROGETTAZIONE

SALA POLIFUNZIONALE

fasi costruttive



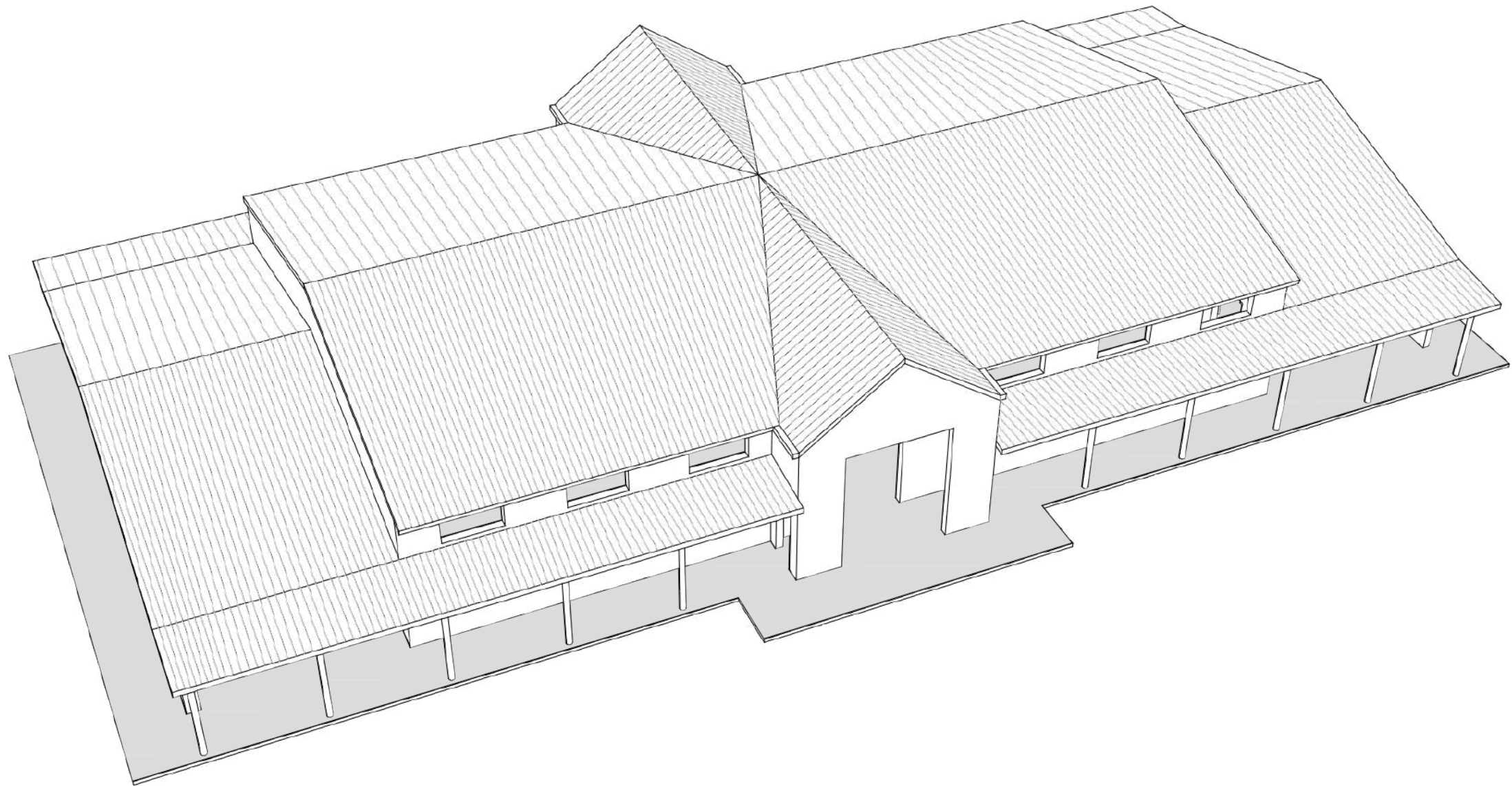
03. portico e capriate

sba

STEFANO
BATTAGLIA
ARCHITETTO
STUDIO DI PROGETTAZIONE

SALA POLIFUNZIONALE

fasi costruttive



04. copertura

sba

STEFANO
BATTAGLIA
ARCHITETTO
STUDIO DI PROGETTAZIONE

DORMITORI E SALA POLIVALENTE
dati dimensionali



Superficie del complesso: **mq 20.000 (2 ettari)**

Dormitorio bambine: **mq 600**
Dormitorio bambini: **mq 600**
Sala polivalente: **mq 450**

Tipologia costruttiva:

Fondazioni
Strutture in elevazione
Copertura
Manto di copertura
Soffitto
Pavimento
Finiture pareti
Rivestimento bagni
Accessori
Porte interne
Infissi esterni
Impianto elettrico

Impianto idrico

Impianto reflui
Altri impianti
Arredi

Costi:

Dormitorio femminile: **€ 125.500,00**
Dormitorio maschile: **€ 125.500,00**
Sala polivalente: **€ 110.000,00**

Totale: **€ 361.000,00**

pietre legate in malta
muratura in blocchi di pietra locale
capriate in tubolari metallici
pannelli ondulati metallici
lastre di cartongesso con orditura
terrazzo alla veneziana
idropittura lavabile su intonaco
piastrelle di ceramica
lavelli in cemento e sanitari in ceramica
legno di mogano
legno, metallo e vetro
alimentato da pannelli fotovoltaici e
con corpi illuminanti a led
alimentato da pozzo artesiano con
tubazioni di polietilene
fosse settiche e biodigestore
tank per raccolta acque meteoriche
letti con strutture metalliche e
armadi in legno

TUMAINI ACADEMY CONVITTO E CENTRO DI TUTELA DORMITORI BAMBINE E BAMBINI

Luogo

Ngare Narok - Kenya

Committente

Saint Mark Catholic Parish

Anno

2019

Dati dimensionali

Superficie del complesso: mq 20.000

Dormitorio bambine: mq 600

Dormitorio bambini: mq 600

Tipologia costruttiva

Fondazioni	pietre legate in malta
Strutture in elevazione	muratura in blocchi di pietra locale
Copertura	capriate in tubolari metallici
Manto di copertura	pannelli ondulati metallici
Soffitto	lastre di cartongesso con orditura
Pavimento	terrazzo alla veneziana
Finiture pareti	idropittura lavabile su intonaco
Rivestimento bagni	piastrelle di ceramica
Accessori	lavelli in cemento e sanitari in ceramica
Porte interne	legno di mogano
Infissi esterni	legno, metallo e vetro
Impianto elettrico	alimentato da pannelli fotovoltaici e con corpi illuminanti a led
Impianto idrico	alimentato da pozzo artesiano con tubazioni di polietilene
Impianto reflui	fosse settiche e biodigestore
Altri impianti	tank per raccolta acque meteoriche
Arredi	letti con strutture metalliche e armadi in legno

Costi

Dormitorio femminile: € 125.500,00

Dormitorio maschile: € 125.500,00

sba

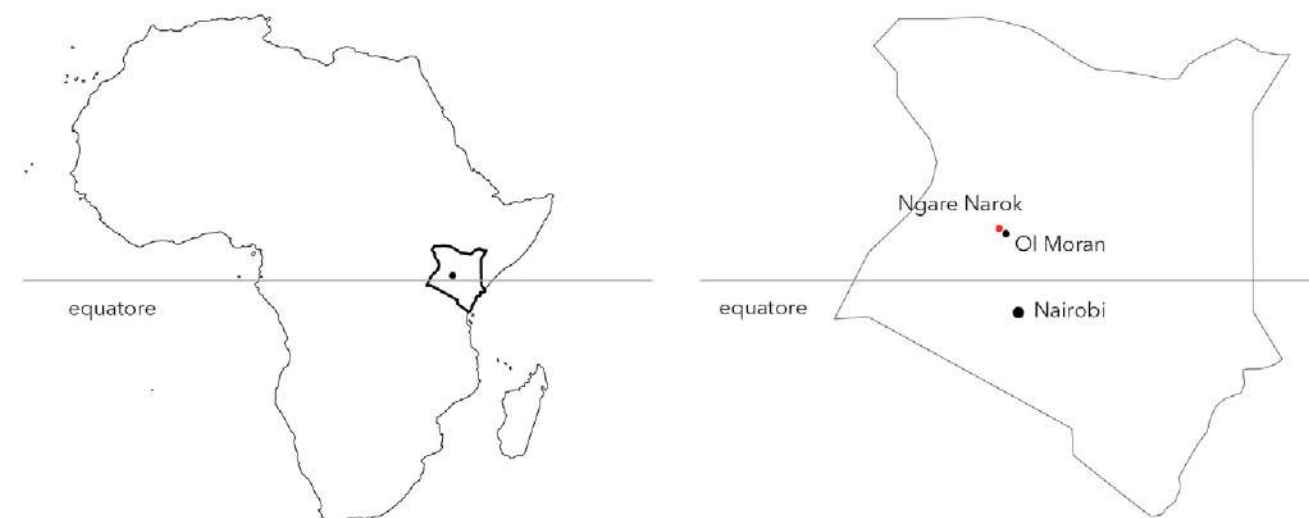
STEFANO
BATTAGLIA
ARCHITETTO

STUDIO DI PROGETTAZIONE

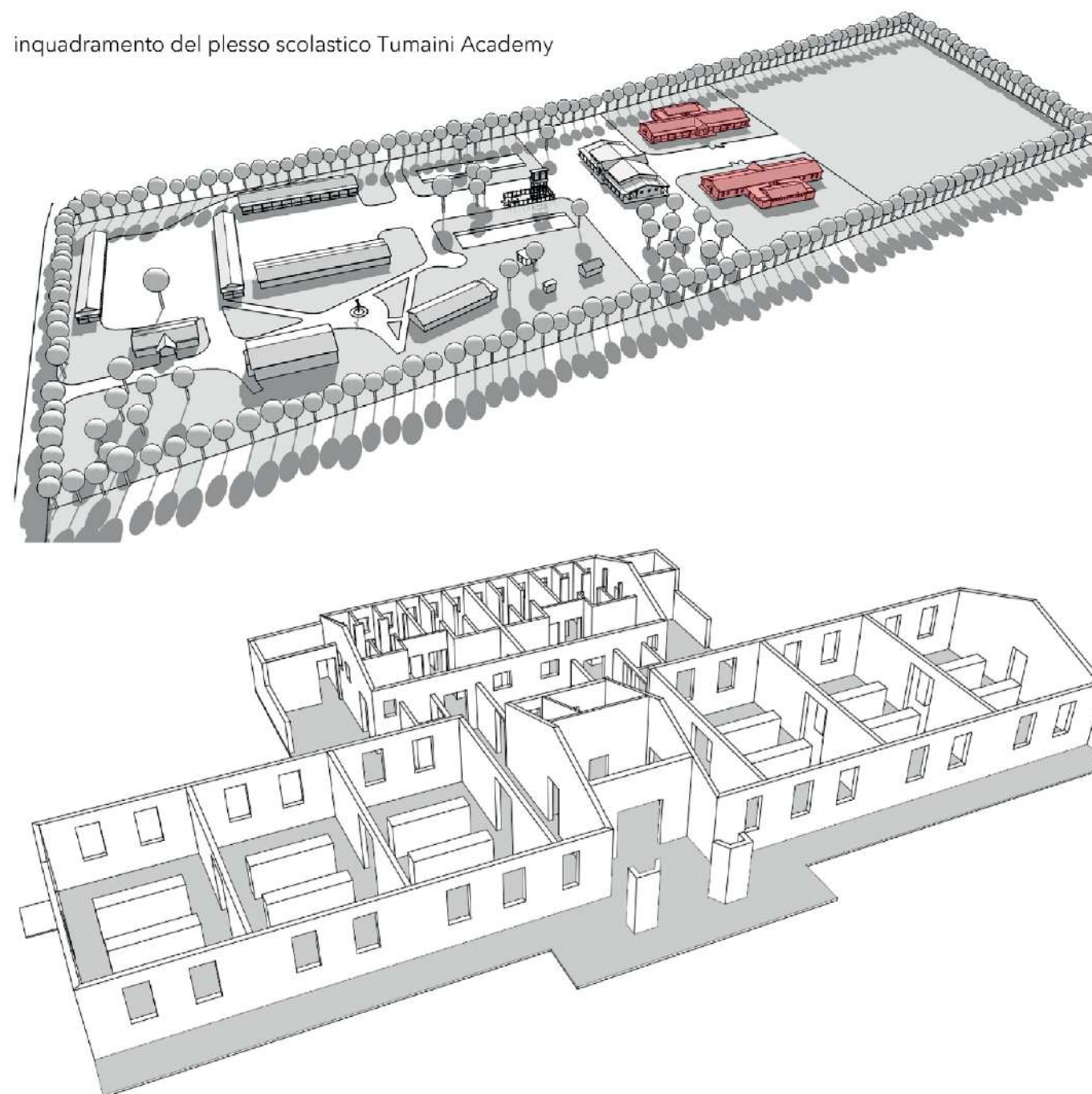
piazzetta XXII marzo,10 - 30171 Venezia Mestre
via San Francesco, 23 - 36045 Lonigo VI

T +39 041 957591 - F +39 041 5053822

studio@architettobattaglia.it
www.architettobattaglia.it



inquadramento del plesso scolastico Tumaini Academy



spaccato assonometrico dormitori



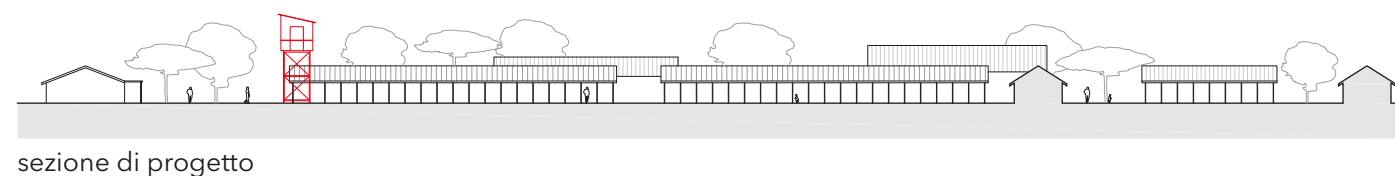
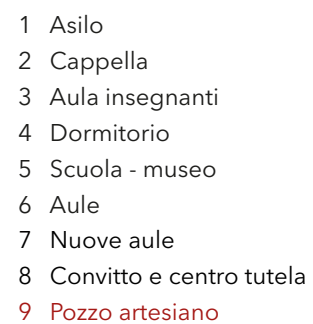
Luogo
Ngare Narok - Kenya
Committente
Saint Mark Catholic Parish
Anno
2019

- Ricerca idrogeologica e permessi;
- Lavori di perforazione;
- Attrezzature per il pozzo, sistema a pannelli solari e pompa;
- Torre per serbatoi e distribuzione.

4,745,295.00 KENYAN SHILLINGS
pari circa a 45 MILA EURO.

S T E F A N O
B A T T A G L I A
A R C H I T E T T O
STUDIO DI PROGETTAZIONE

studio@architettobattaglia.it
www.architettobattaglia.it



sba

S T E F A N O
B A T T A G L I A
A R C H I T E T T O

STUDIO DI PROGETTAZIONE

piazzetta XXII marzo, 10-
30171 Mestre Venezia

T +39 041 957591
F +39 041 5053822

e-mail:
studio@architettobattaglia.it
stefano.battaglia@archiworldpec.it
website:
www.architettobattaglia.it