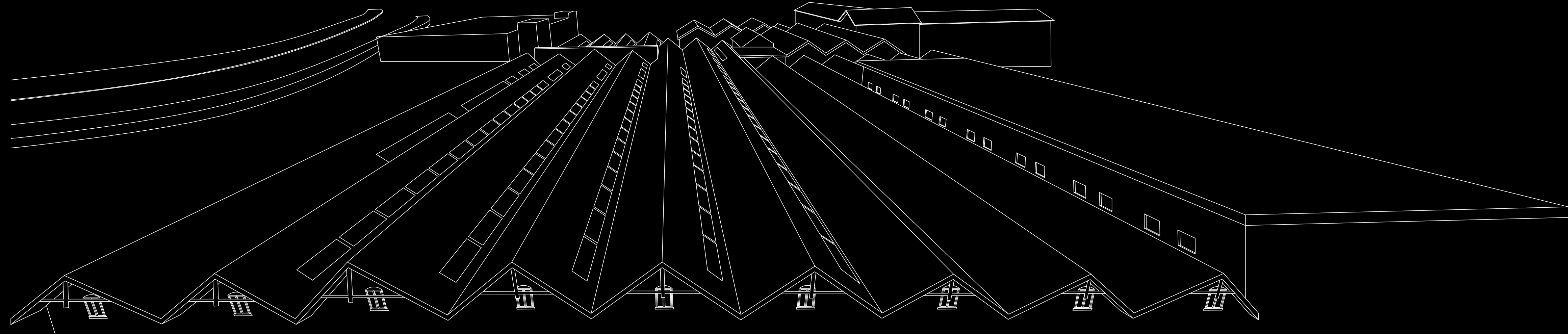




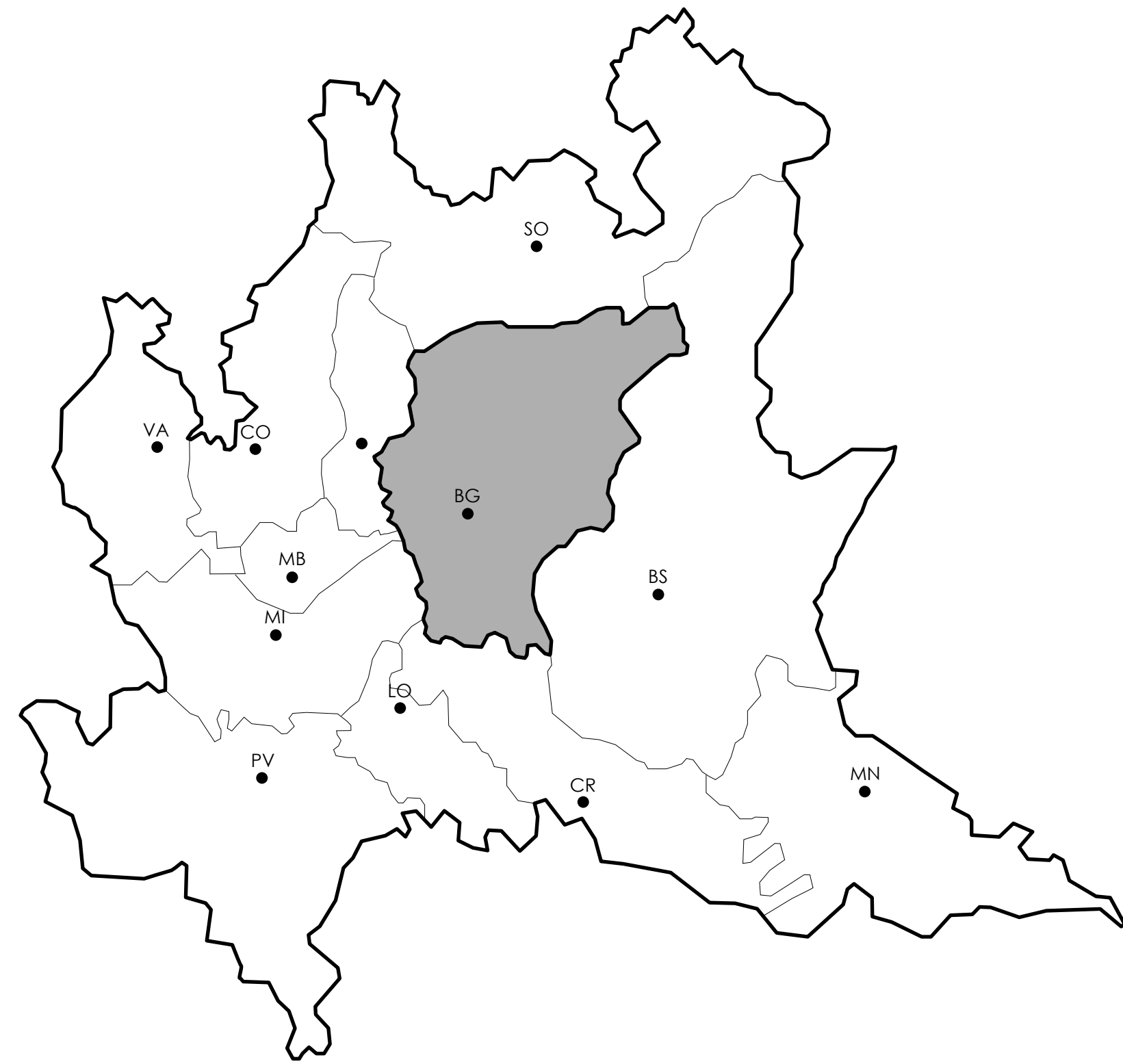
POLITECNICO DI MILANO  
Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni  
A.A. 2020/2021

# OMIBG

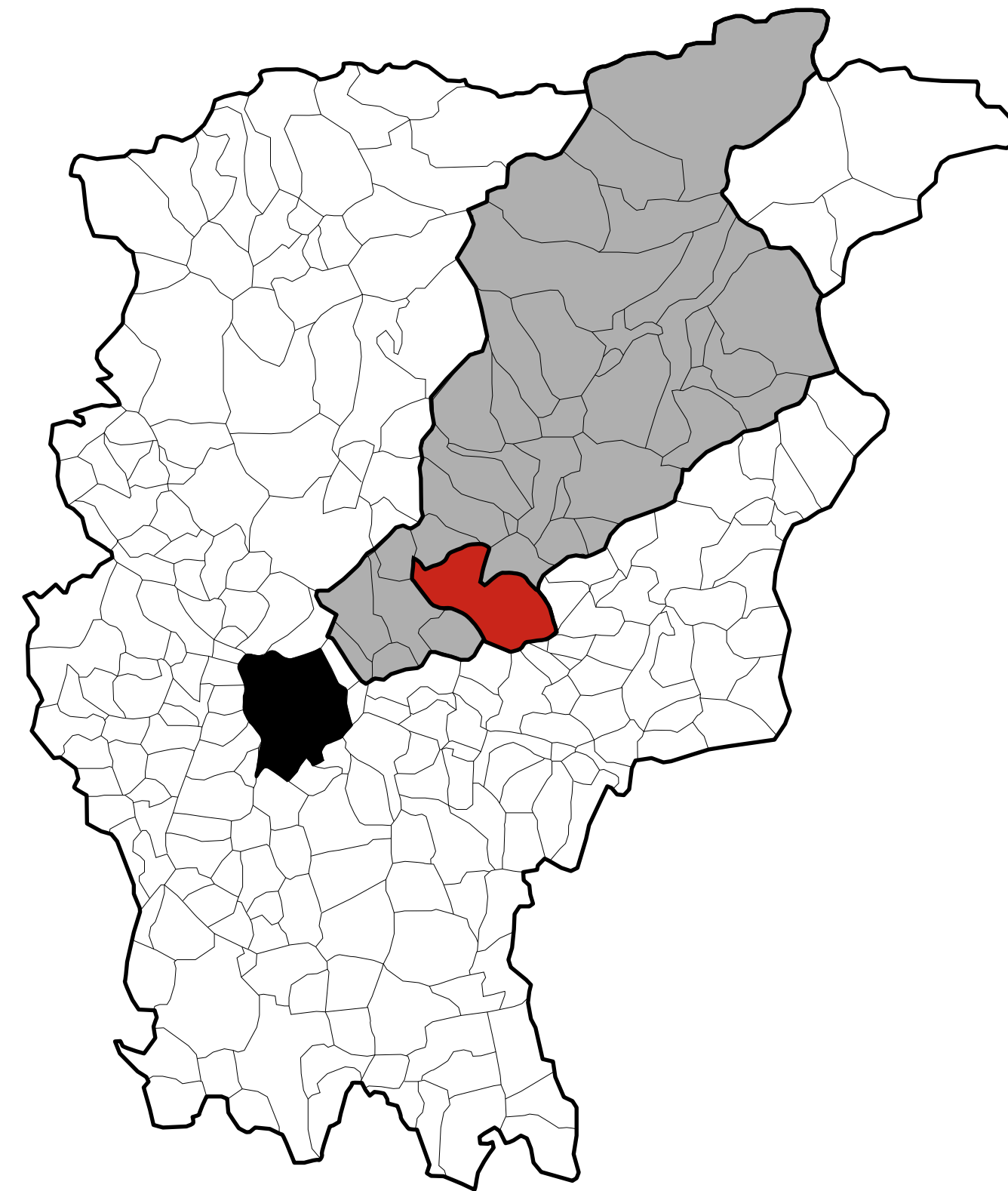


Ospedale Malattie Infettive Bergamo



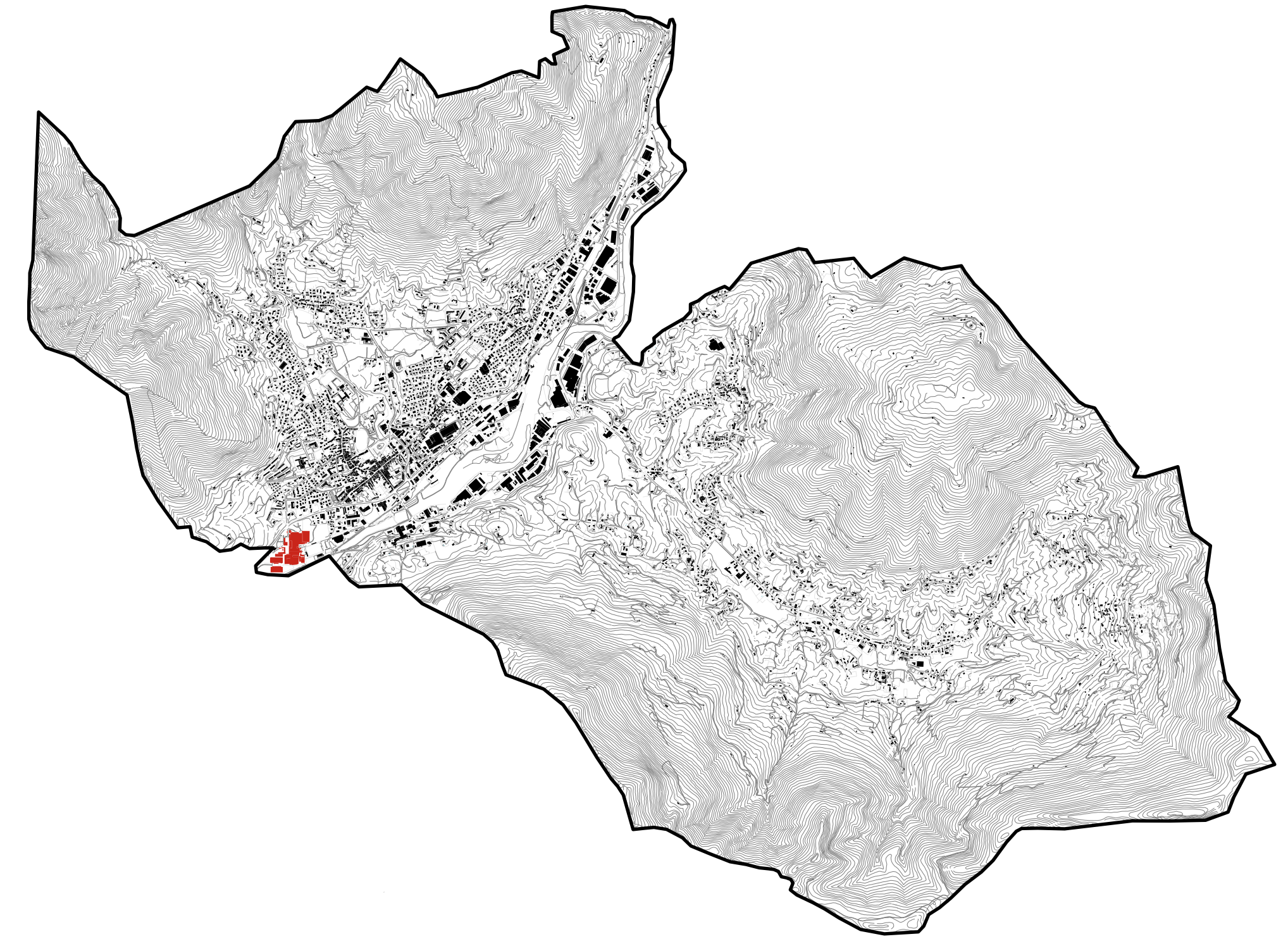


LOMBARDIA E PROVINCE



BERGAMO E I SUOI COMUNI

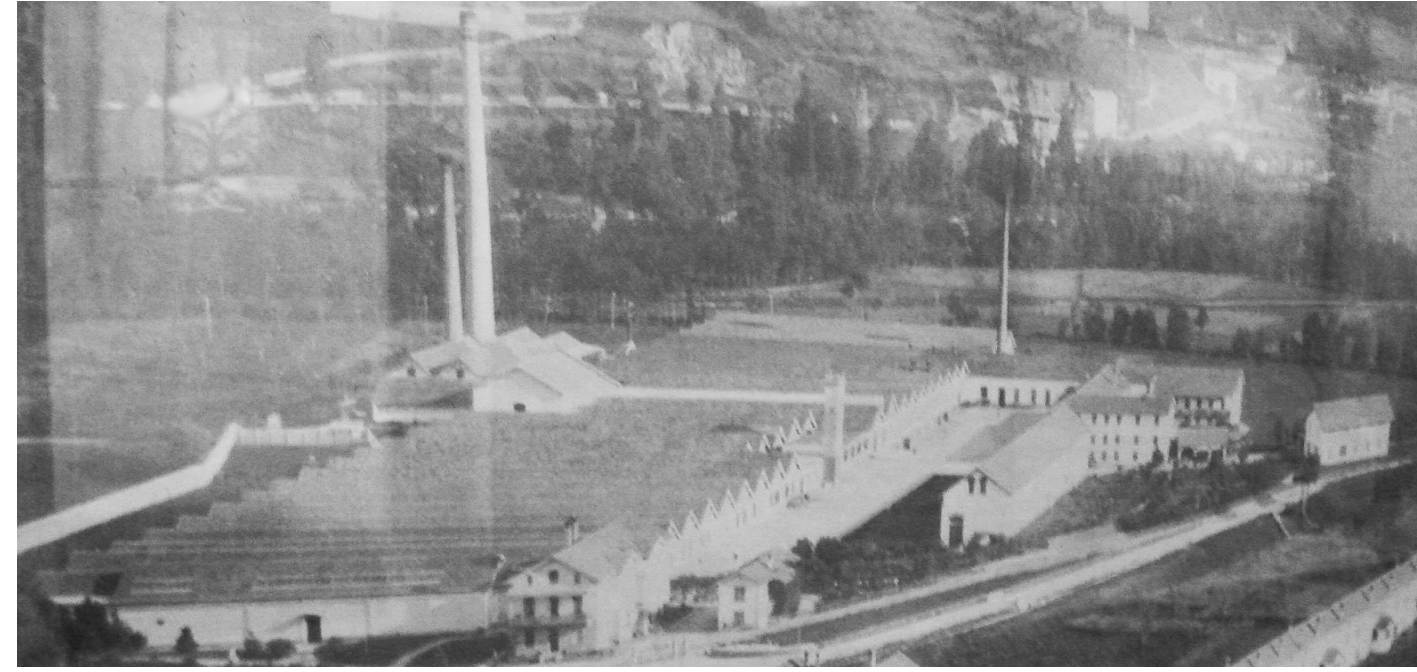
**INQUADRAMENTO**  
la provincia di Bergamo



ALBINO E COTONIFICIO HONEGGER







FAMIGLIA HONEGGER

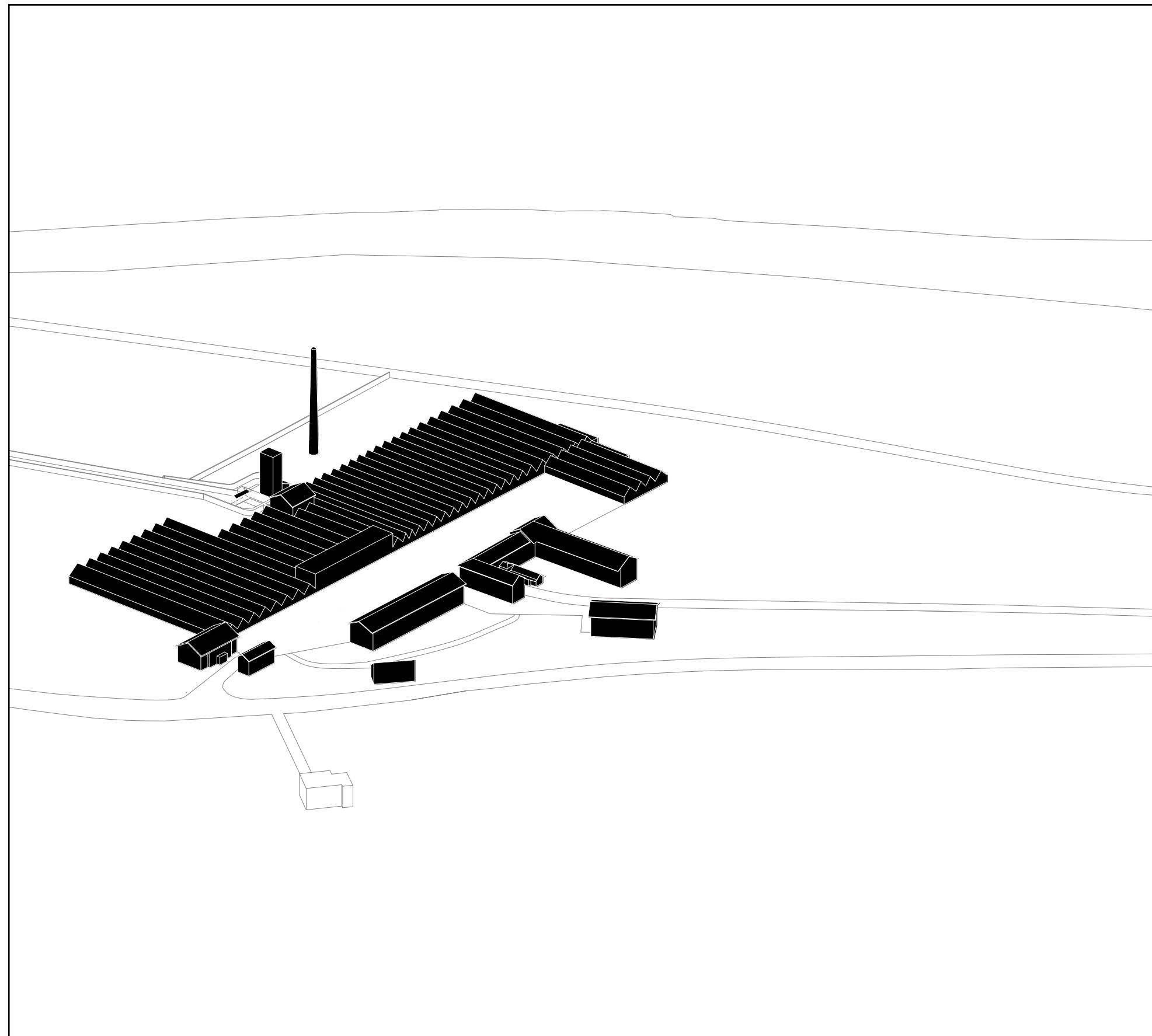
EX-COTONIFICIO HONEGGER A FINE '800

EX-COTONIFICIO HONEGGER OGGI

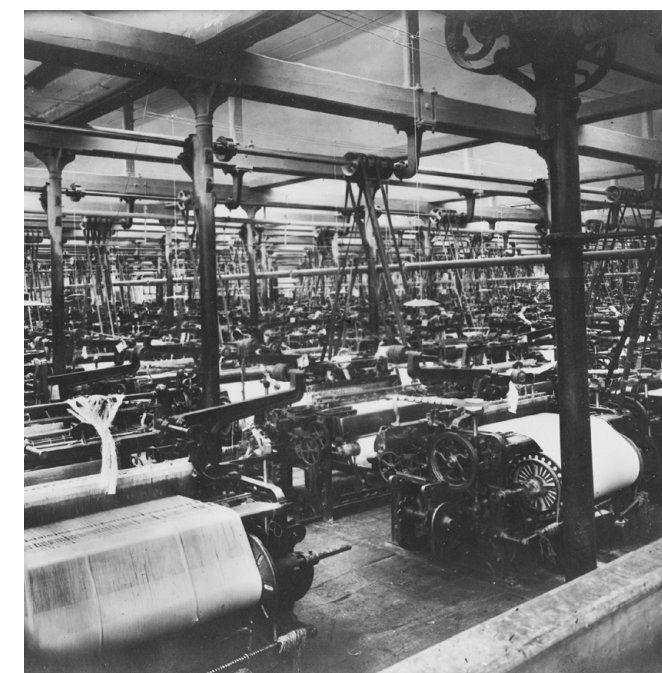
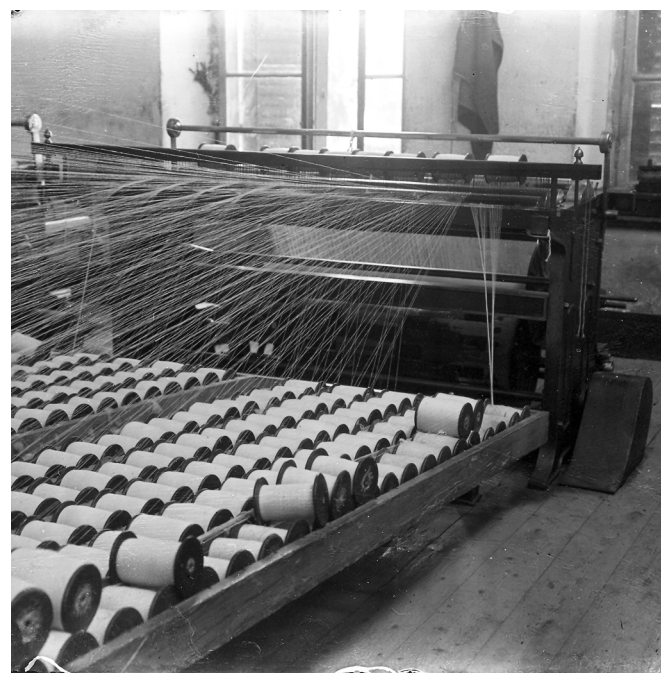
**INQUADRAMENTO**  
fotografie



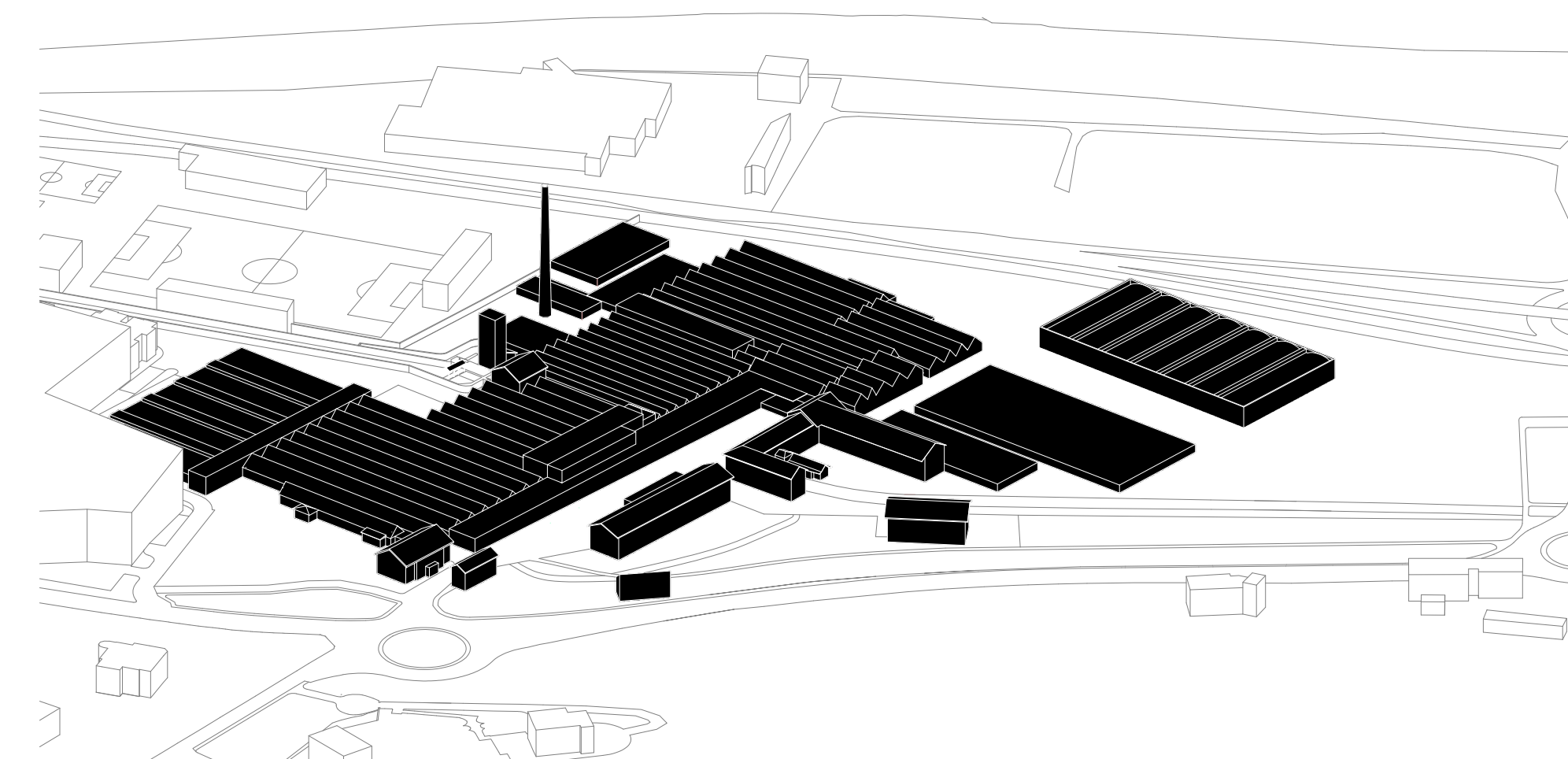




COTONIFICIO HONEGGER A FINE '800



Il Cottonificio Honegger è stato realizzato in diverse fasi, la struttura originale, costruita negli anni '70 dell'800, contava al suo interno 18.000 fusi per la filatura del cotone. Con l'espandersi della produzione di tessuto a livello nazionale e internazionale, la fabbrica ha necessitato un ampliamento avvenuto negli anni '50 del '900, portando all'acquisto di 42.000 fusi e 1.086 telai per la tessitura meccanica. Lo stabilimento Honegger ha ingrandito i suoi spazi di produzione, dando lavoro a migliaia di operai provenienti da tutta la provincia bergamasca. Negli anni '90 del '900 si è resa necessaria un'ulteriore espansione della fabbrica, che ha portato alla realizzazione di due capannoni posti a nord e a sud del lotto. Questi nuovi edifici sono considerati delle vere e proprie opere ingegneristiche, la cui struttura portante è stata realizzata con delle travi particolarmente grandi che hanno permesso di ottenere degli spazi liberi al loro interno.

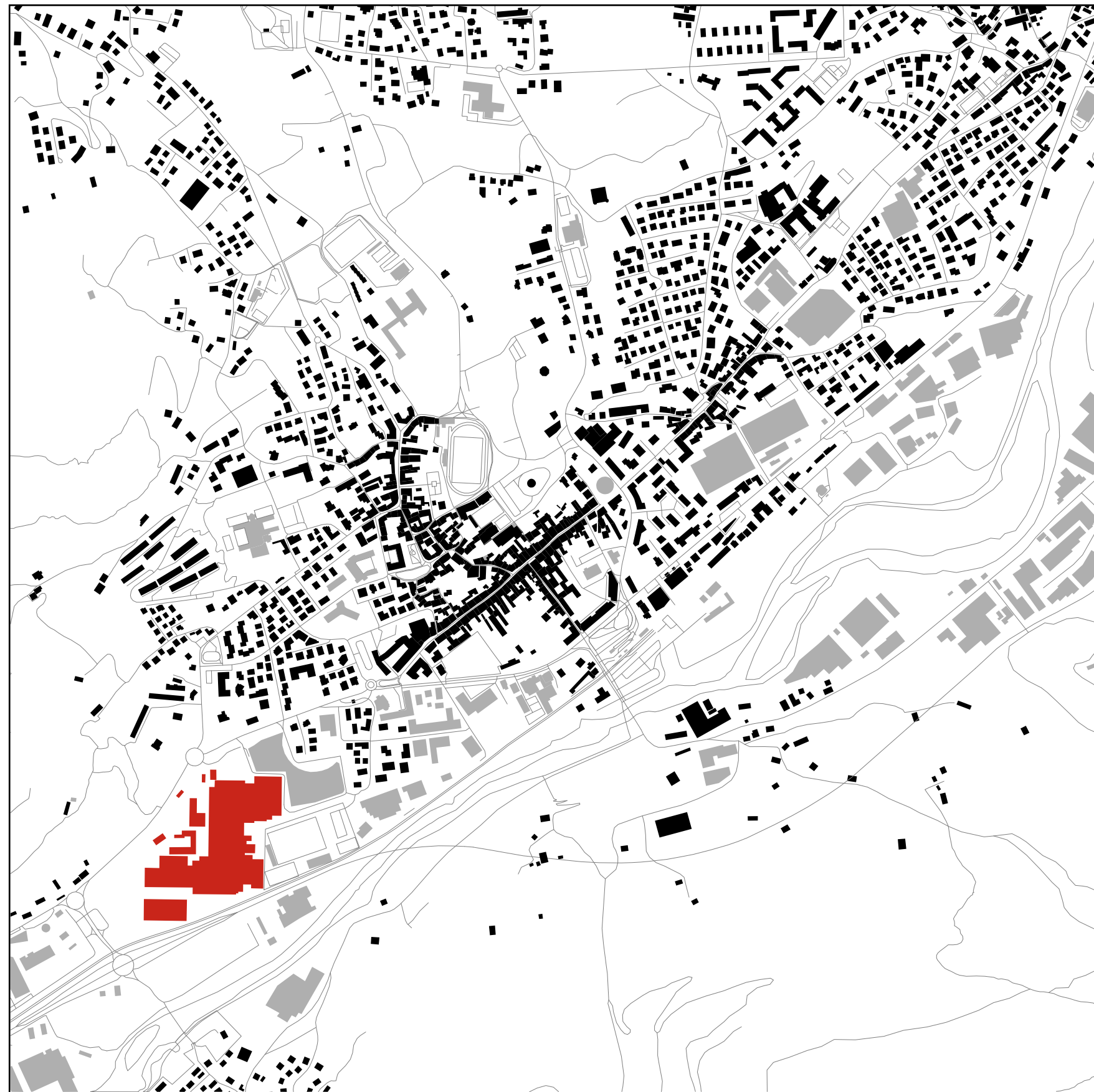


COTONIFICIO HONEGGER OGGI

**INQUADRAMENTO**  
sviluppo dello stabilimento  
SCALA 1:2.000







RESIDENZA



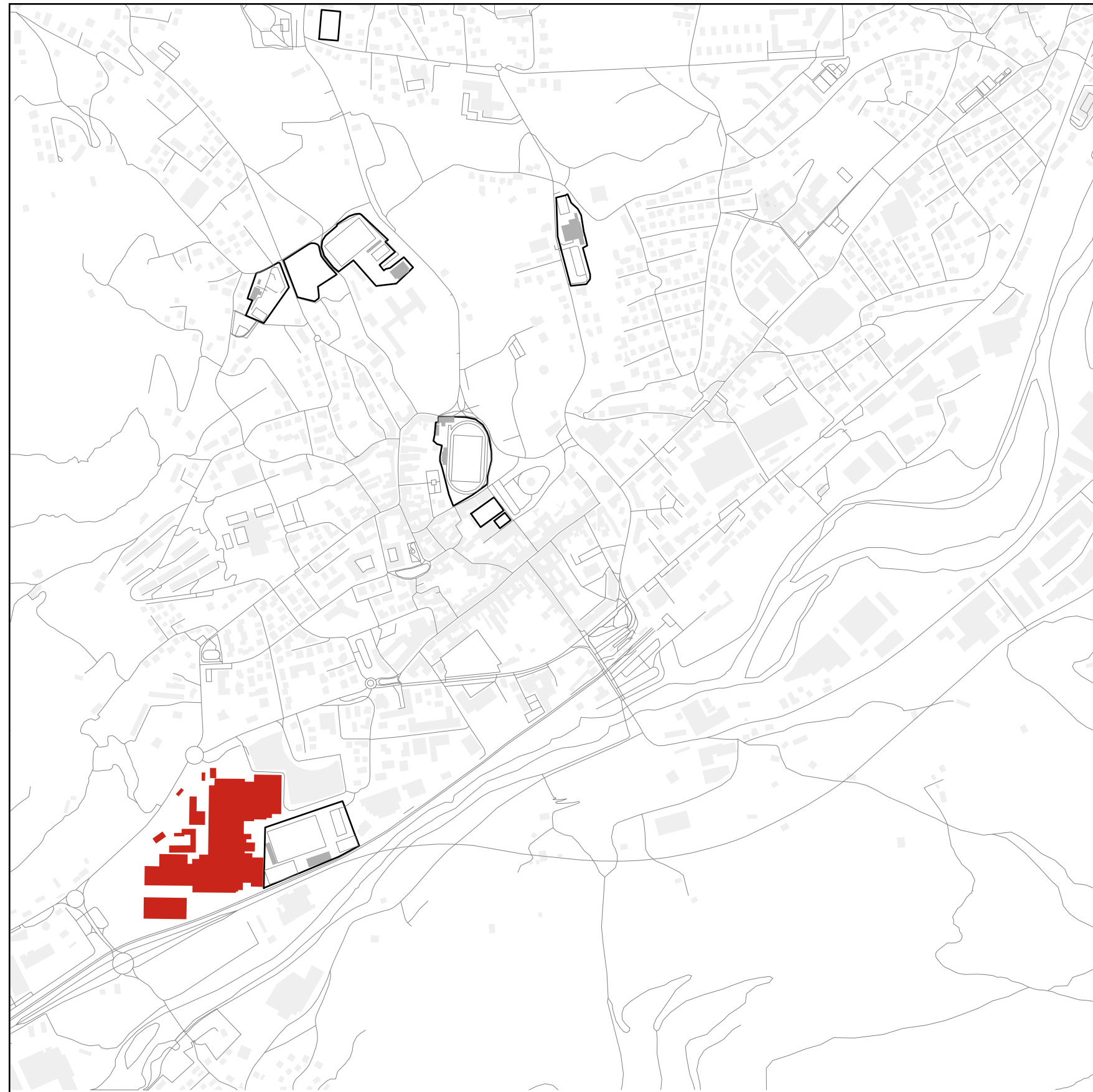
COMMERCIO



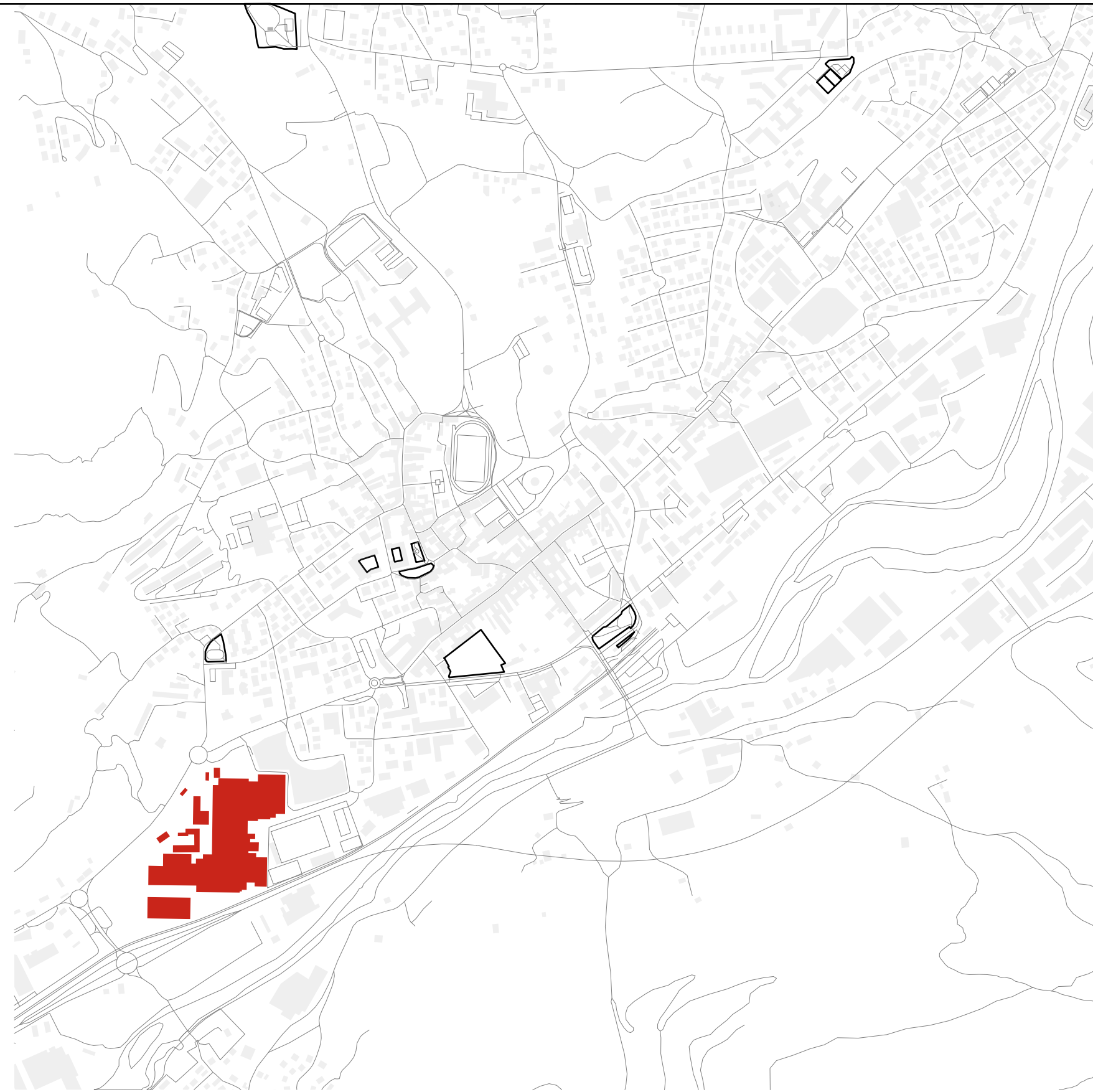
ZONE INDUSTRIALI



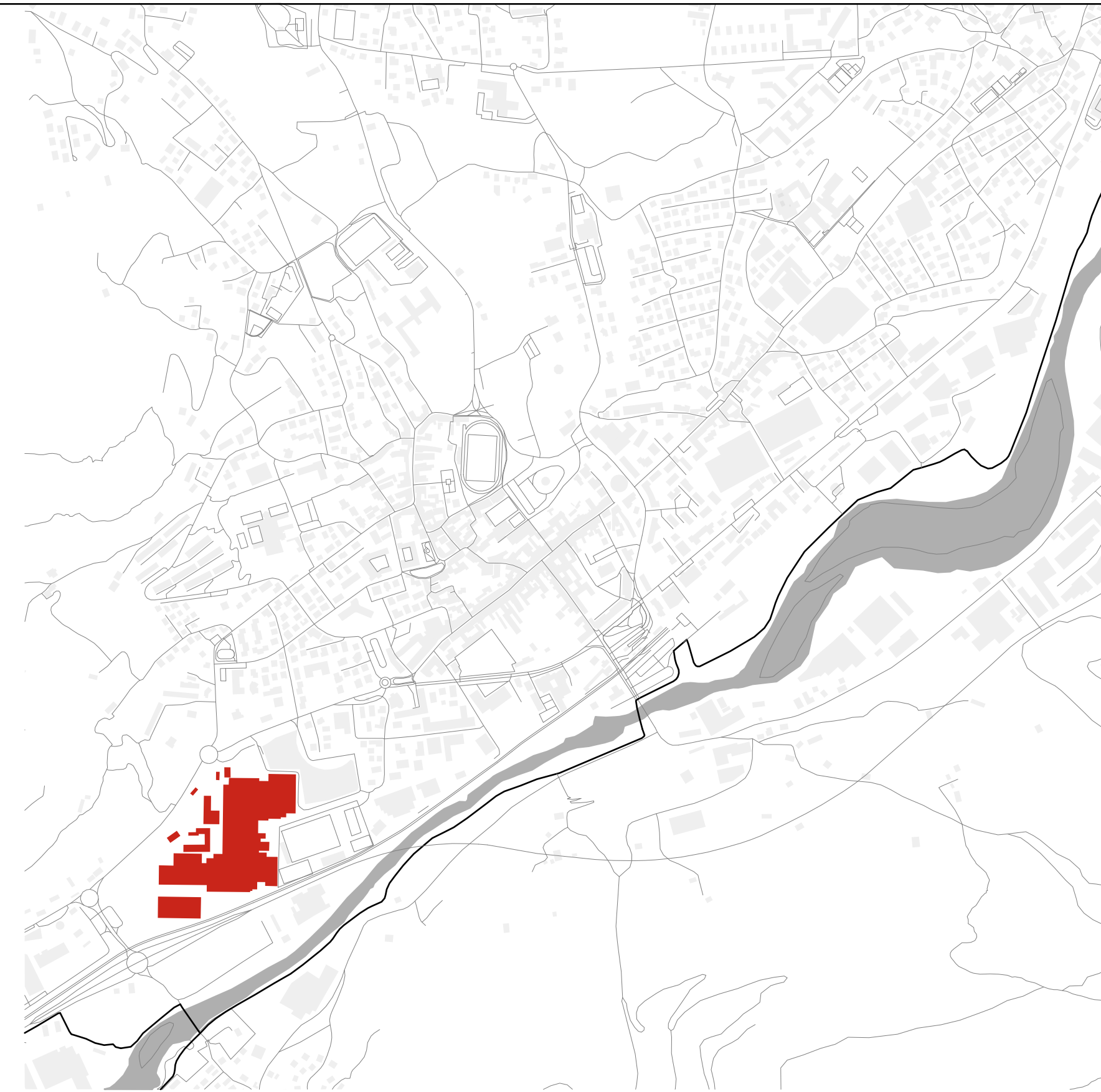




**CENTRI SPORTIVI COMUNALI E PRIVATI**



**PARCHI PUBBLICI E PRIVATI**

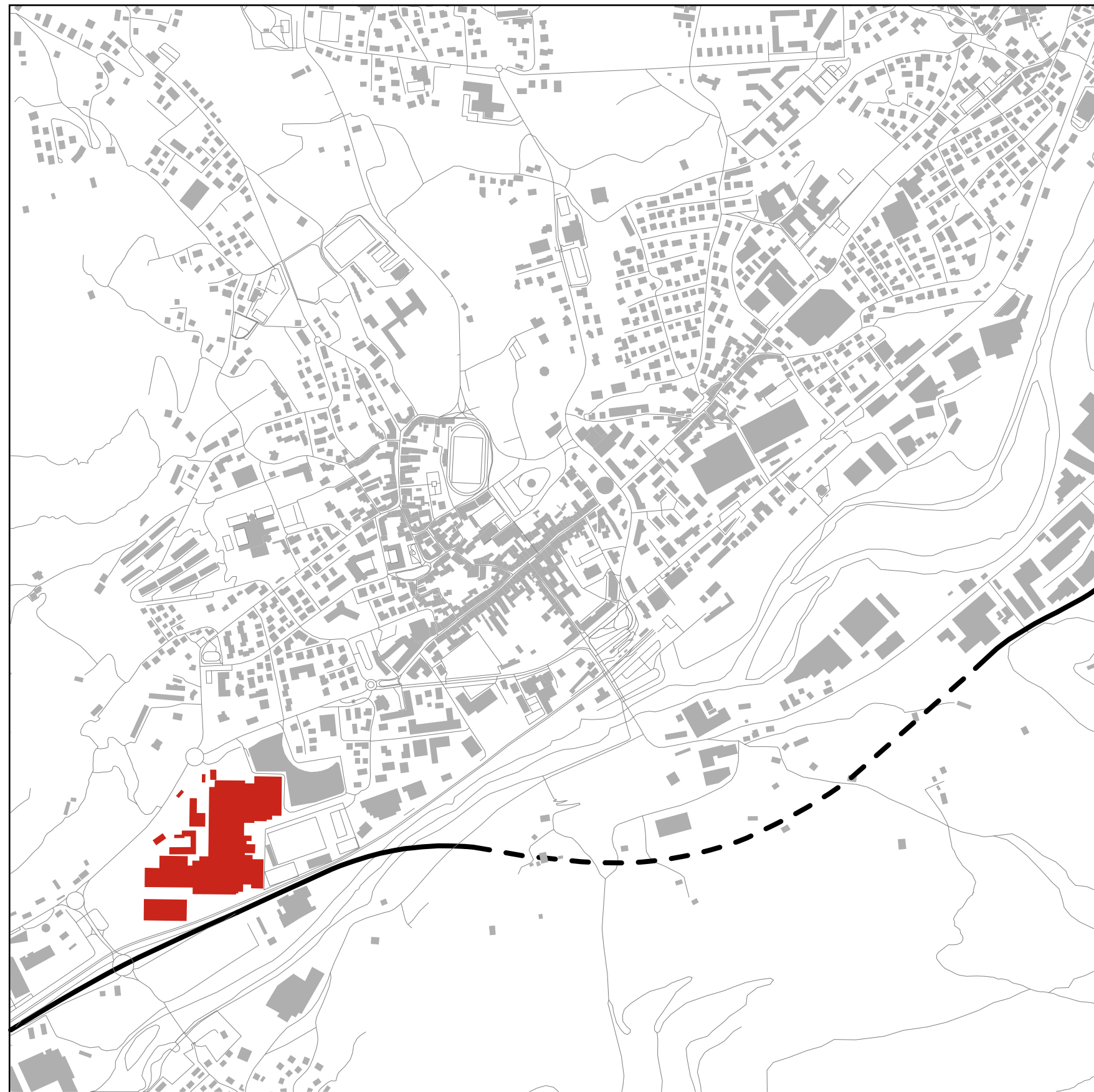


**PARCO DEL SERIO E PISTA CICLOPEDONALE DELLA VAL SERIANA**

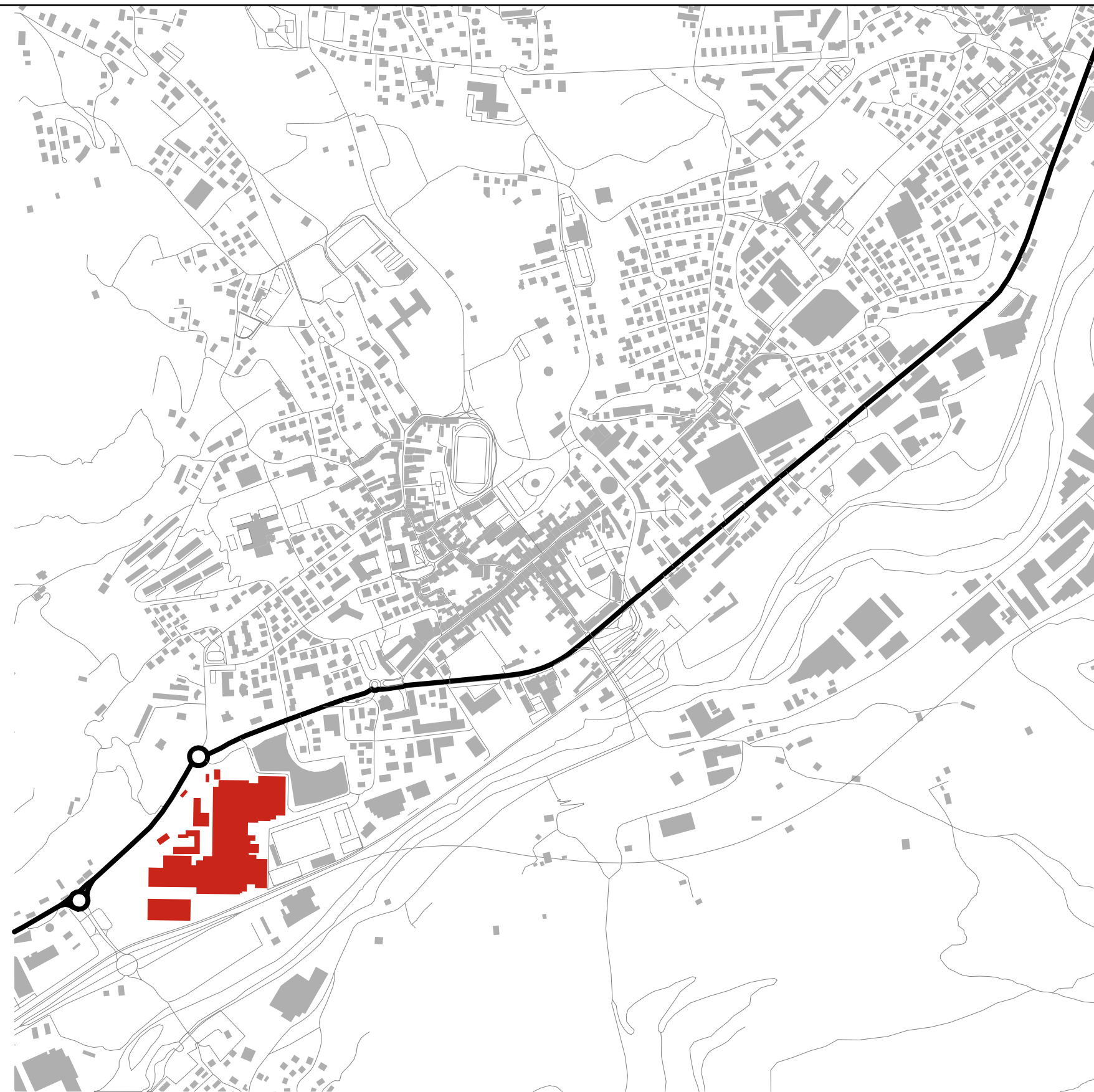
**INQUADRAMENTO**  
**parchi e aree sportive**  
SCALA 1:10.000







SS 671



SP 35



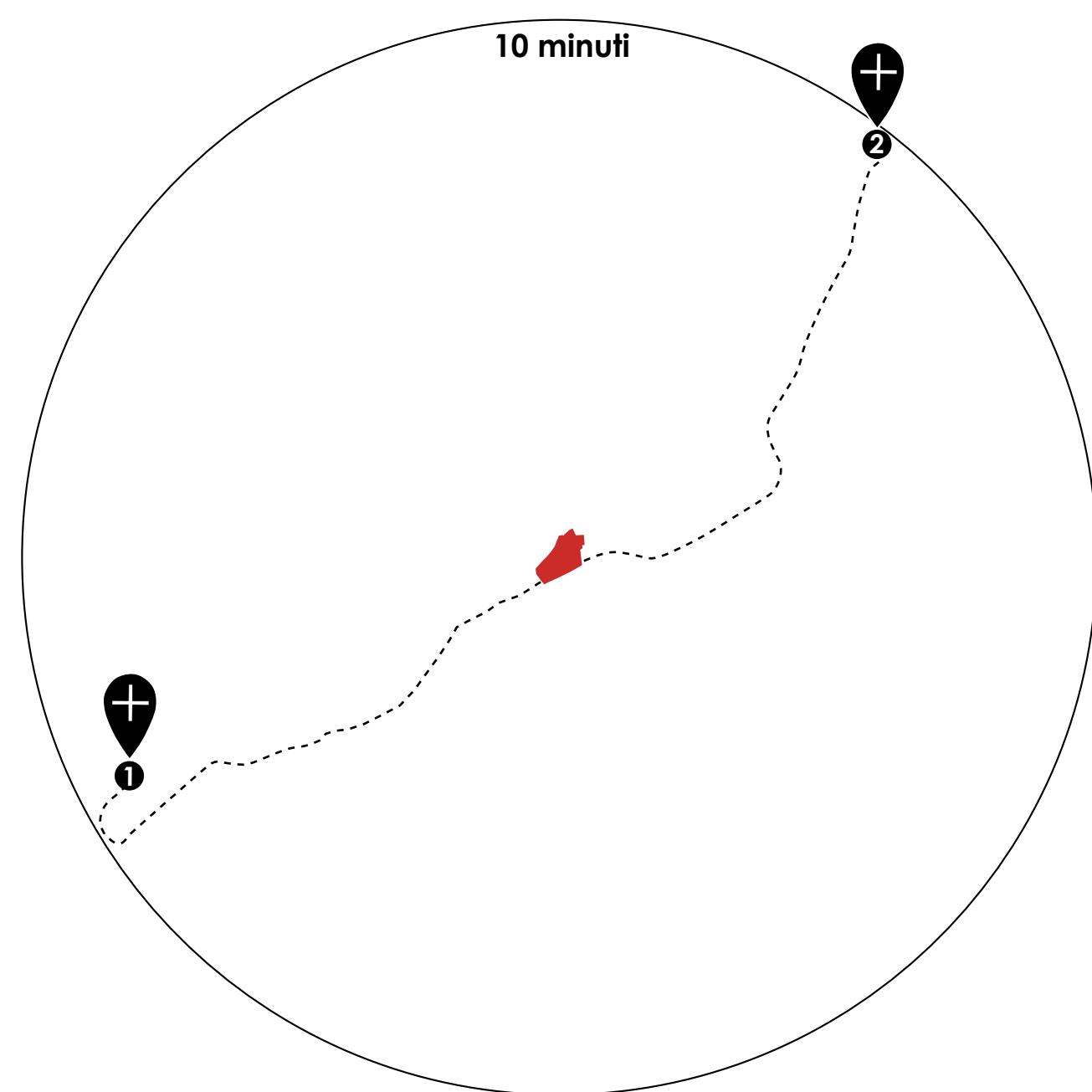
TRAMVIA "TEB"



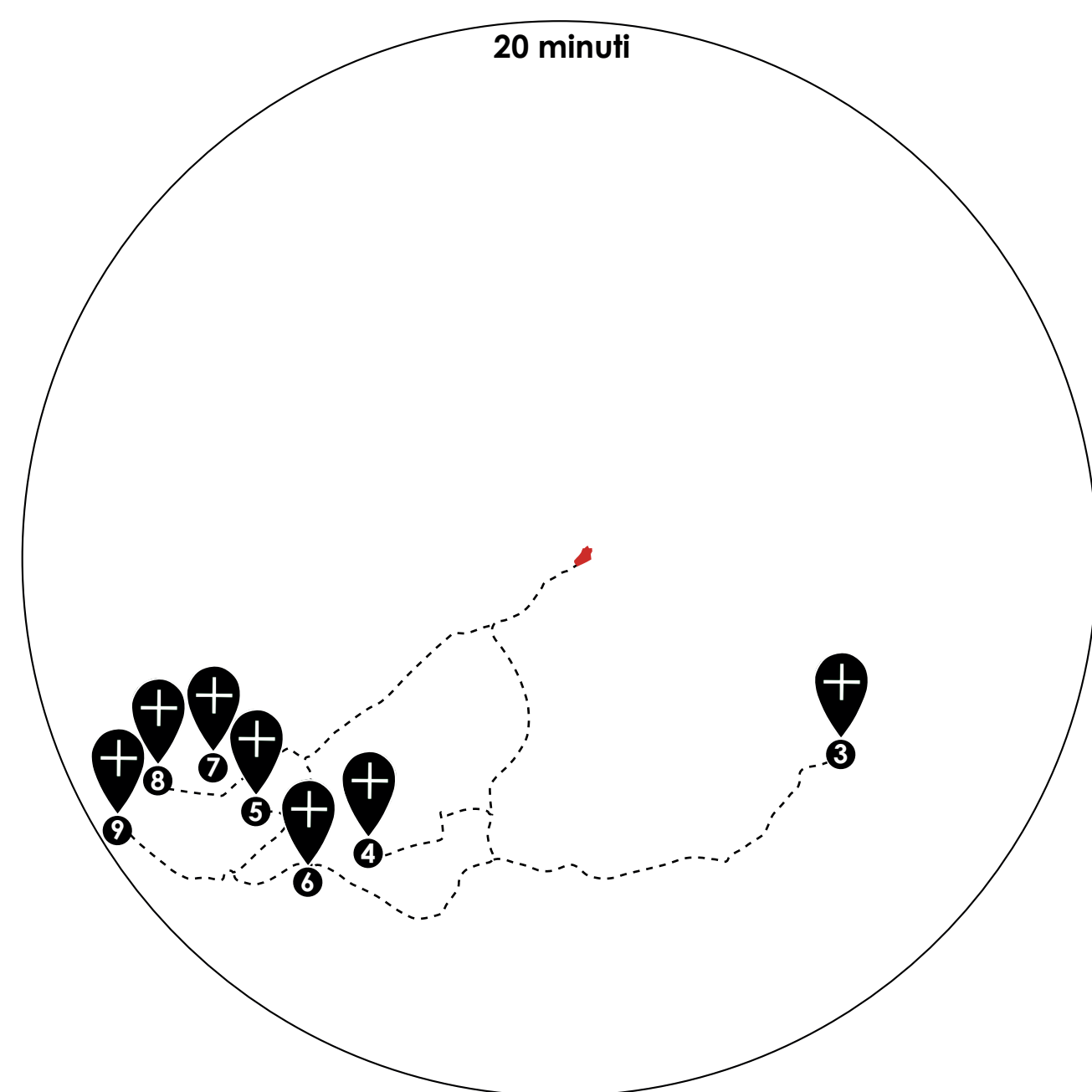
**INQUADRAMENTO**  
**infrastrutture e viabilità**  
SCALA 1:10.000



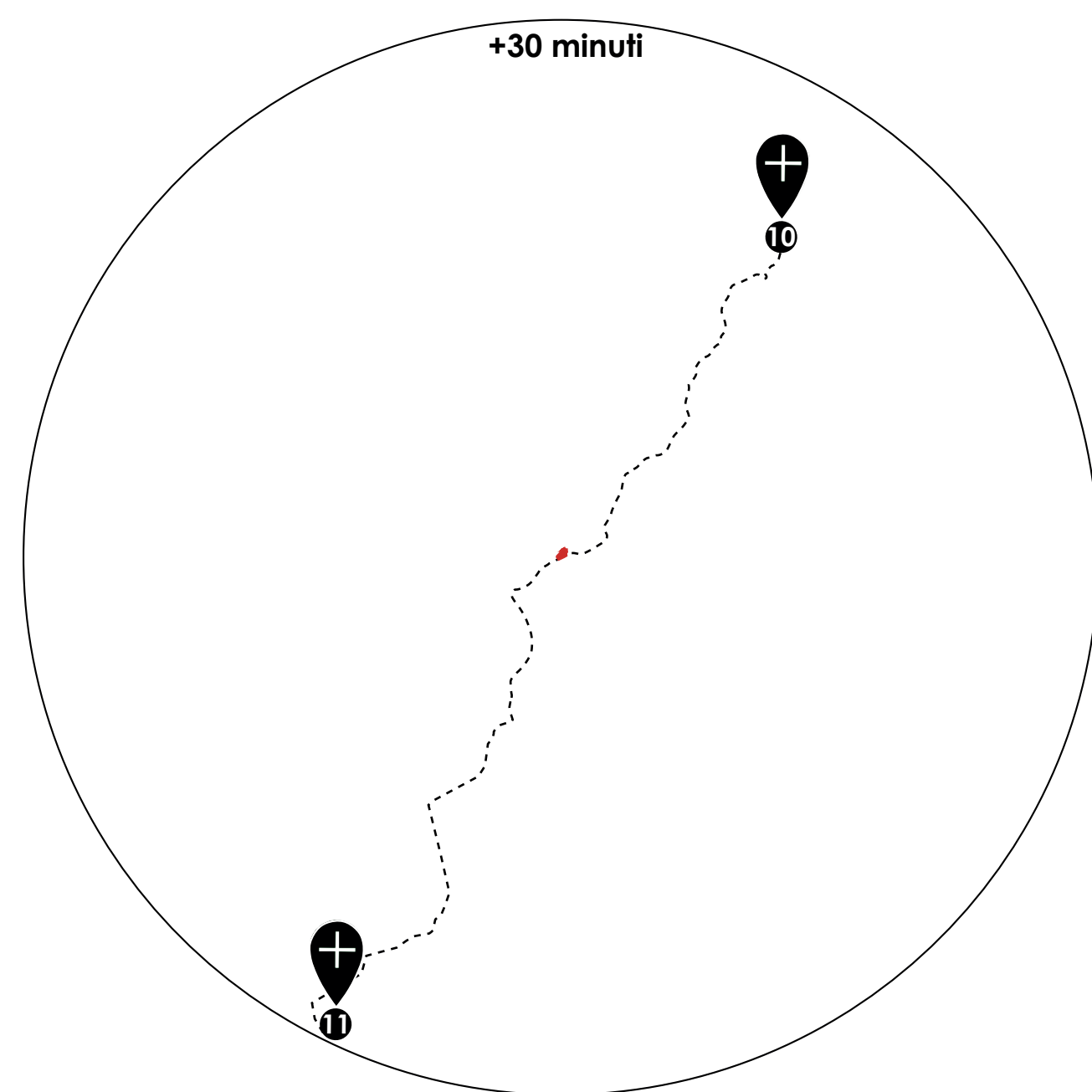




- 1 Ospedale "Pesenti Fenaroli" di Alzano Lombardo
- 2 Ospedale "Briolini" di Gazzaniga



- 3 Ospedale "San'Isidoro" di Trescore Balneario
- 4 Ospedale "Bolognini" di Seriate
- 5 Clinica "Gavazzeni" di Bergamo
- 6 Ospedale da campo A.N.A. di Bergamo
- 7 Habilita Poliambulatorio San Marco di Bergamo
- 8 Clinica "Castelli" di Bergamo
- 9 Ospedale "Papa Giovanni XXIII" di Bergamo

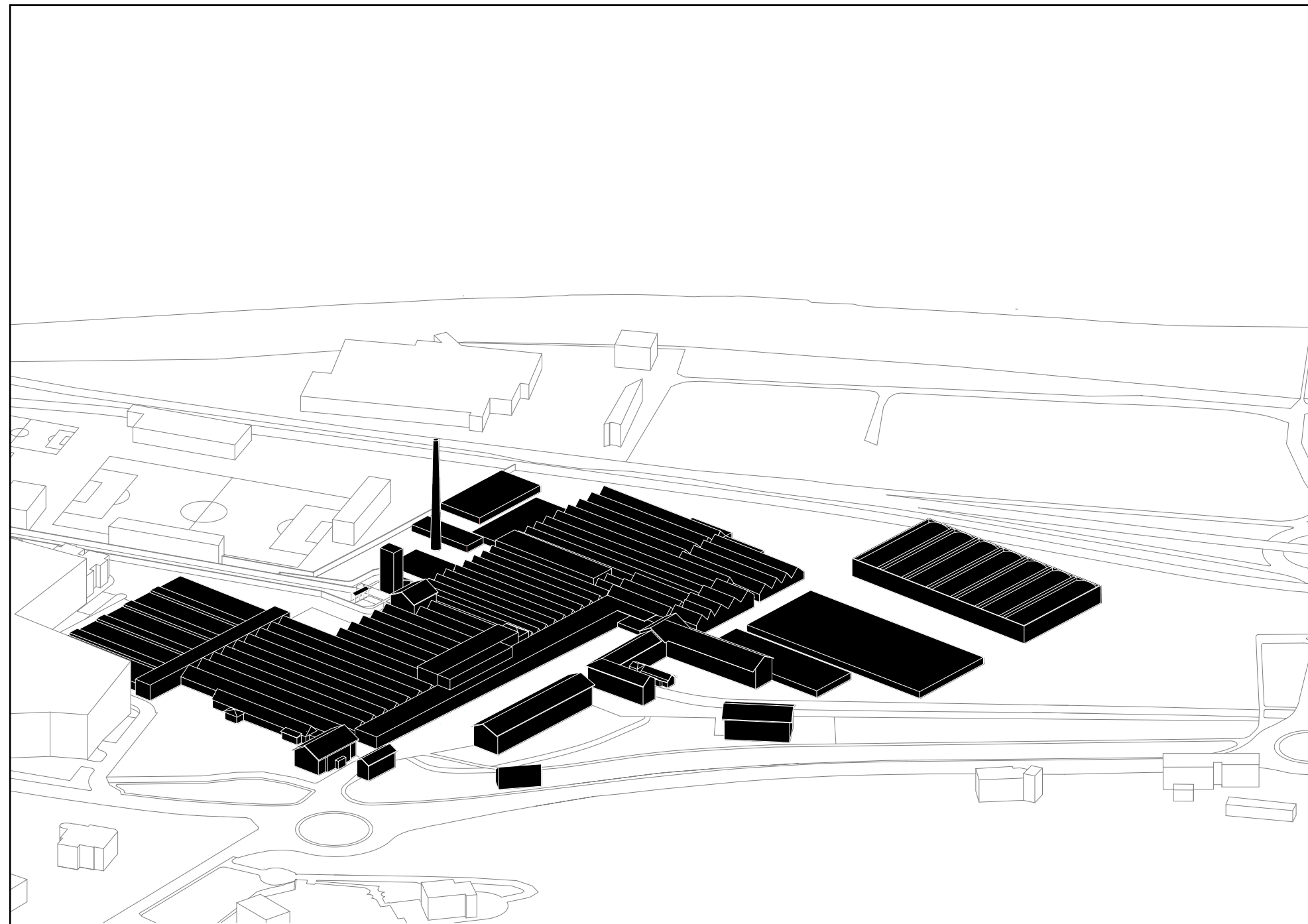


- 10 Ospedale "M.O.A. Locatelli" di Piaro
- 11 Ospedale "Treviglio-Caravaggio" di Treviglio

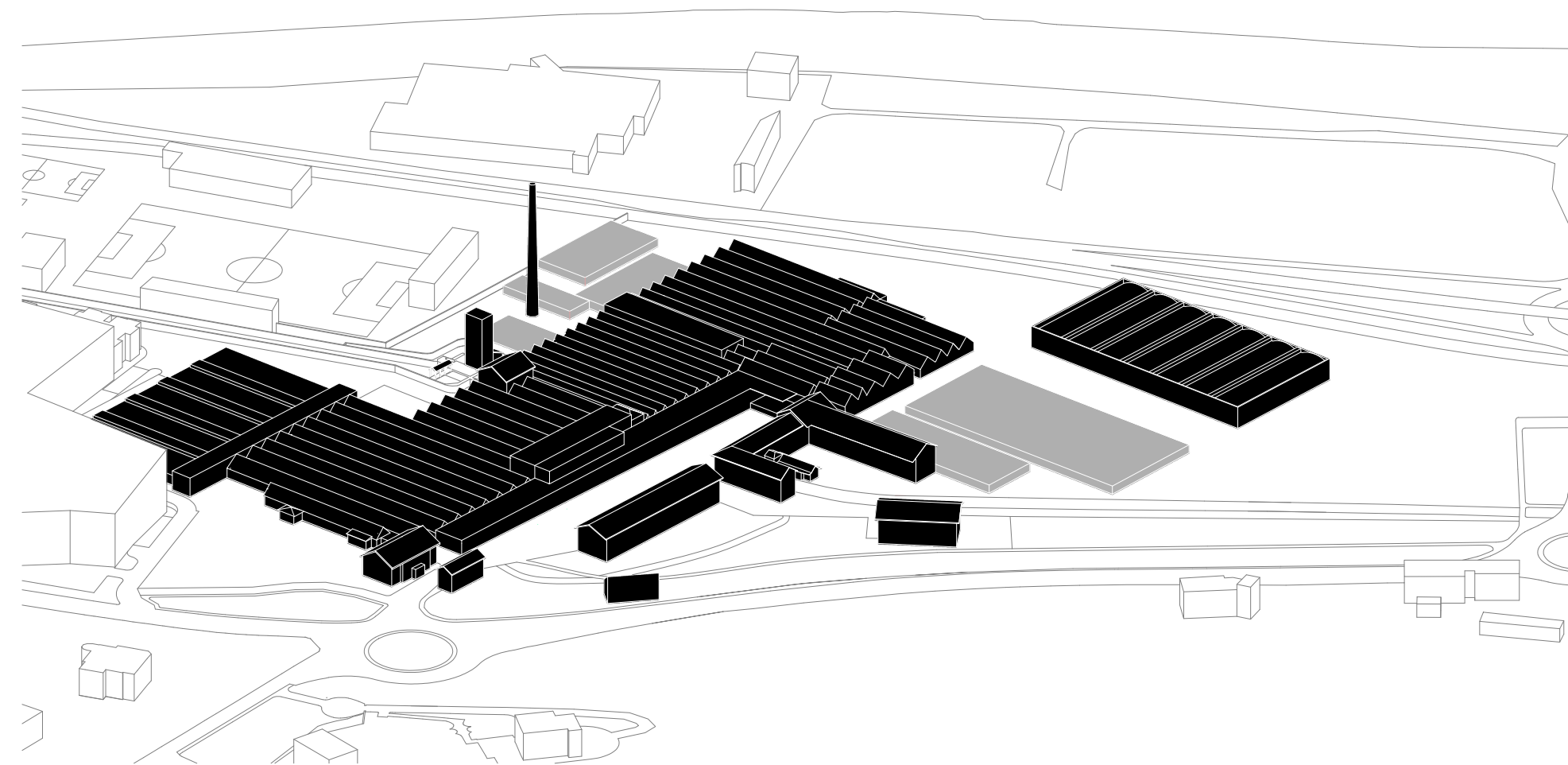
**INQUADRAMENTO**  
strutture ospedaliere e tempi di percorrenza



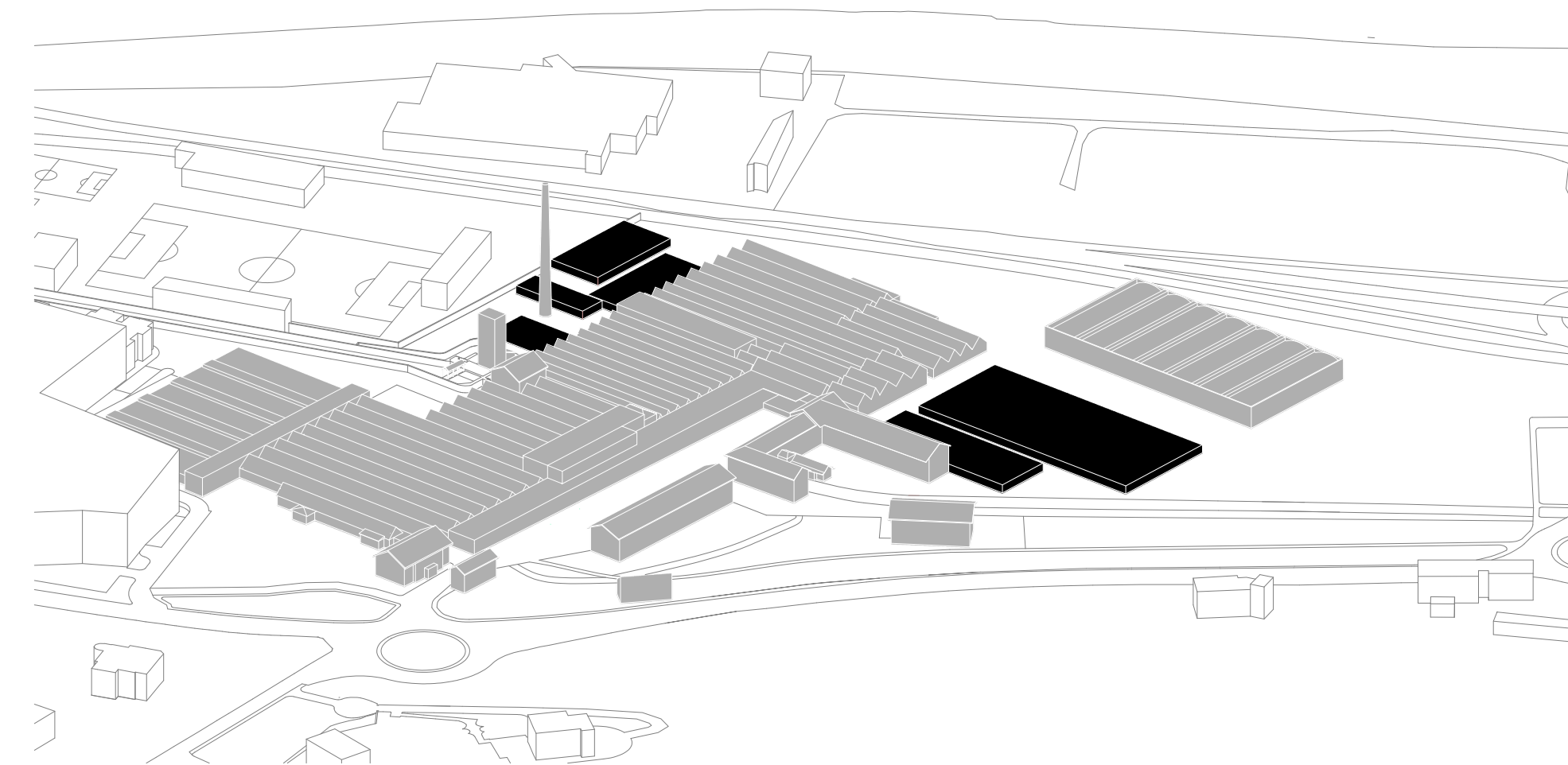




**STATO DI FATTO**  
area di 47.553 m<sup>2</sup>



**EDIFICI CONSERVATI**  
area di 39.767 m<sup>2</sup>  
edifici risalenti alla struttura originale dell'ex-cotonificio Honegger, ben conservati e utilizzati per il progetto "OMIBG"



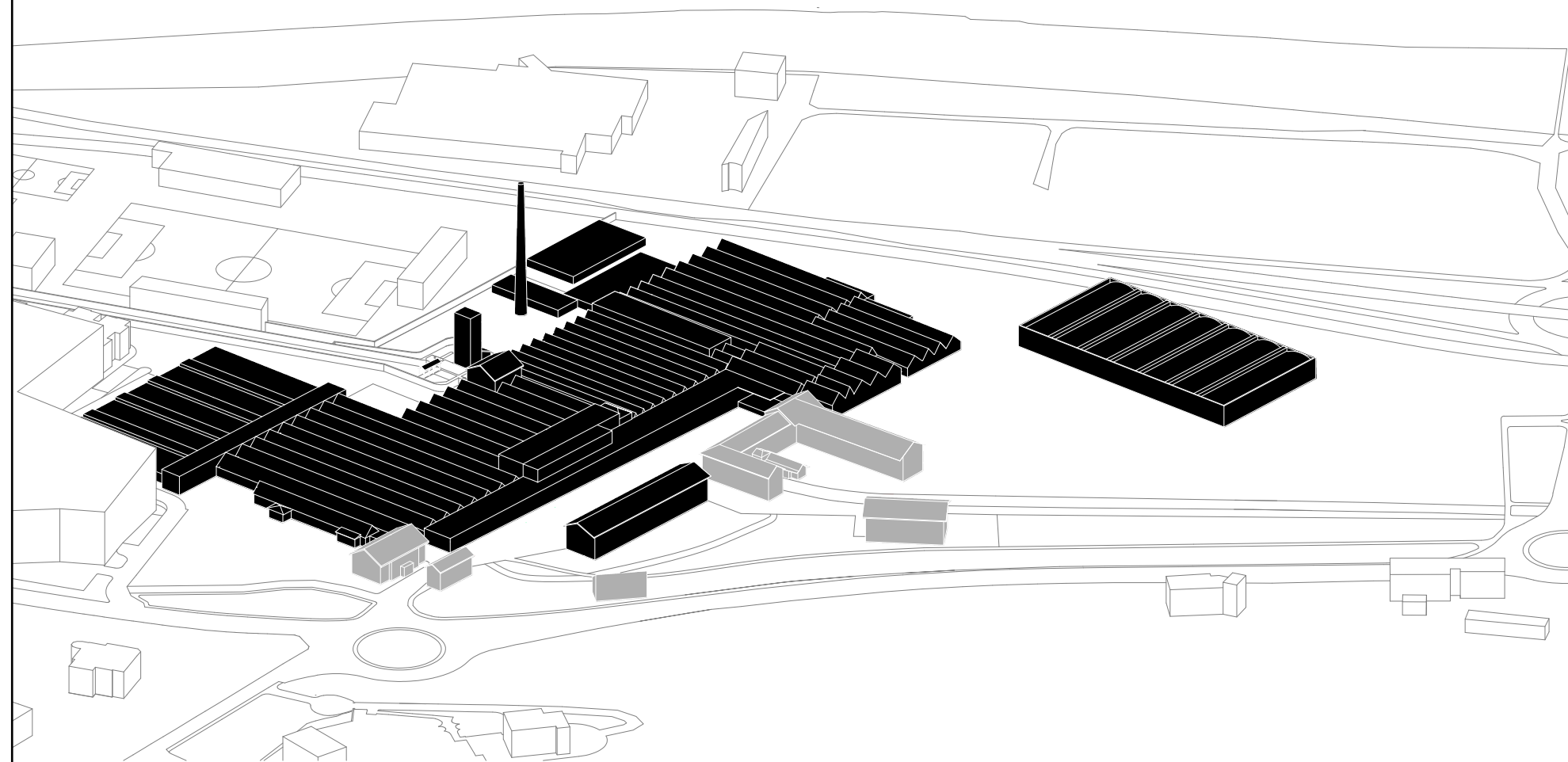
**EDIFICI DEMOLITI**  
area di 6.973 m<sup>2</sup>  
edifici risalenti alla struttura originale dell'ex-cotonificio Honegger, mal conservati e di scarso interesse per la realizzazione di "OMIBG"

**AREA DI PROGETTO**

**identificazione delle aree di interesse per il progetto "OMIBG"**  
SCALA 1:2.000



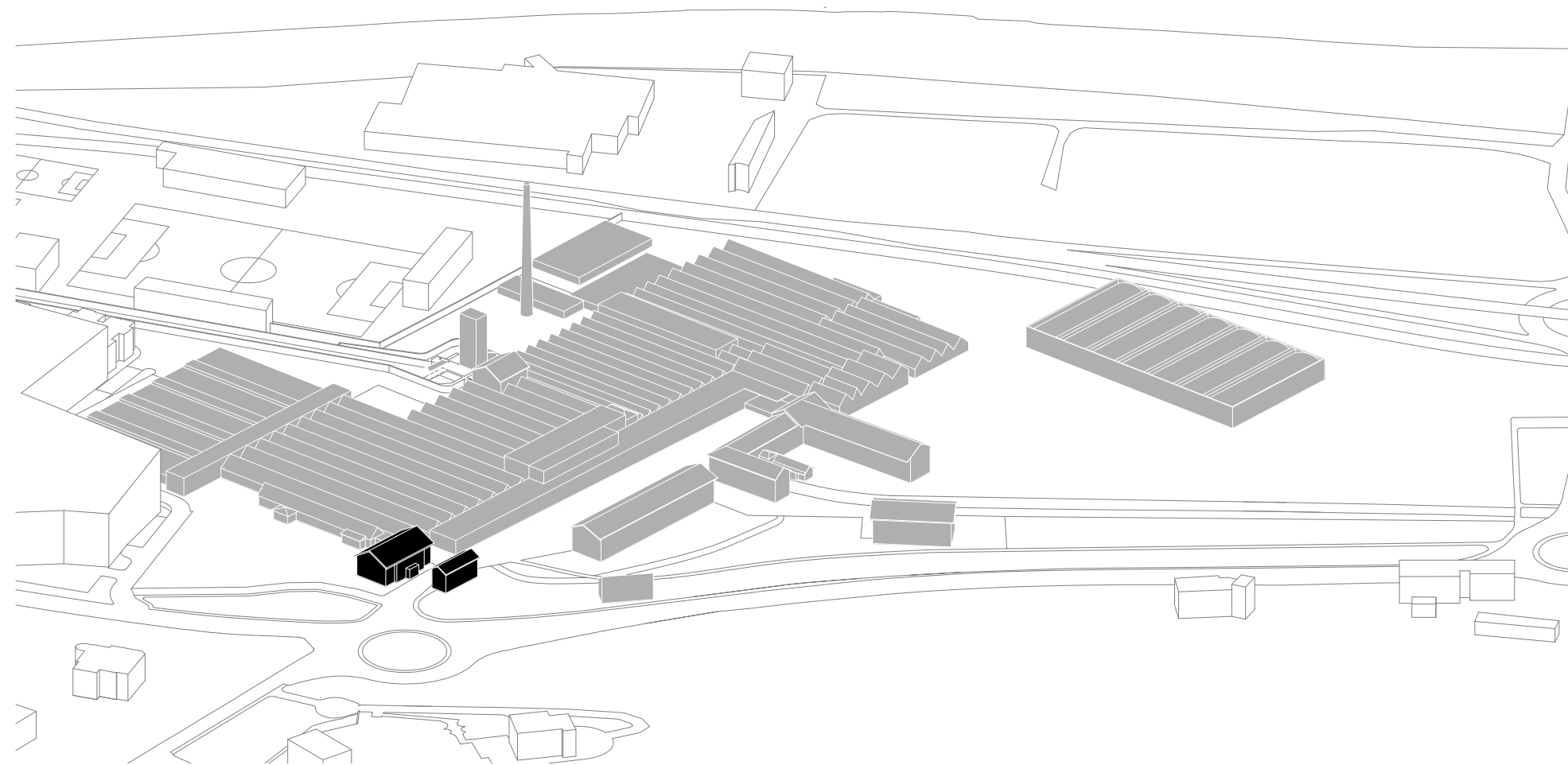




**EDIFICI DI PRODUZIONE**

area di 34.241 m<sup>2</sup>

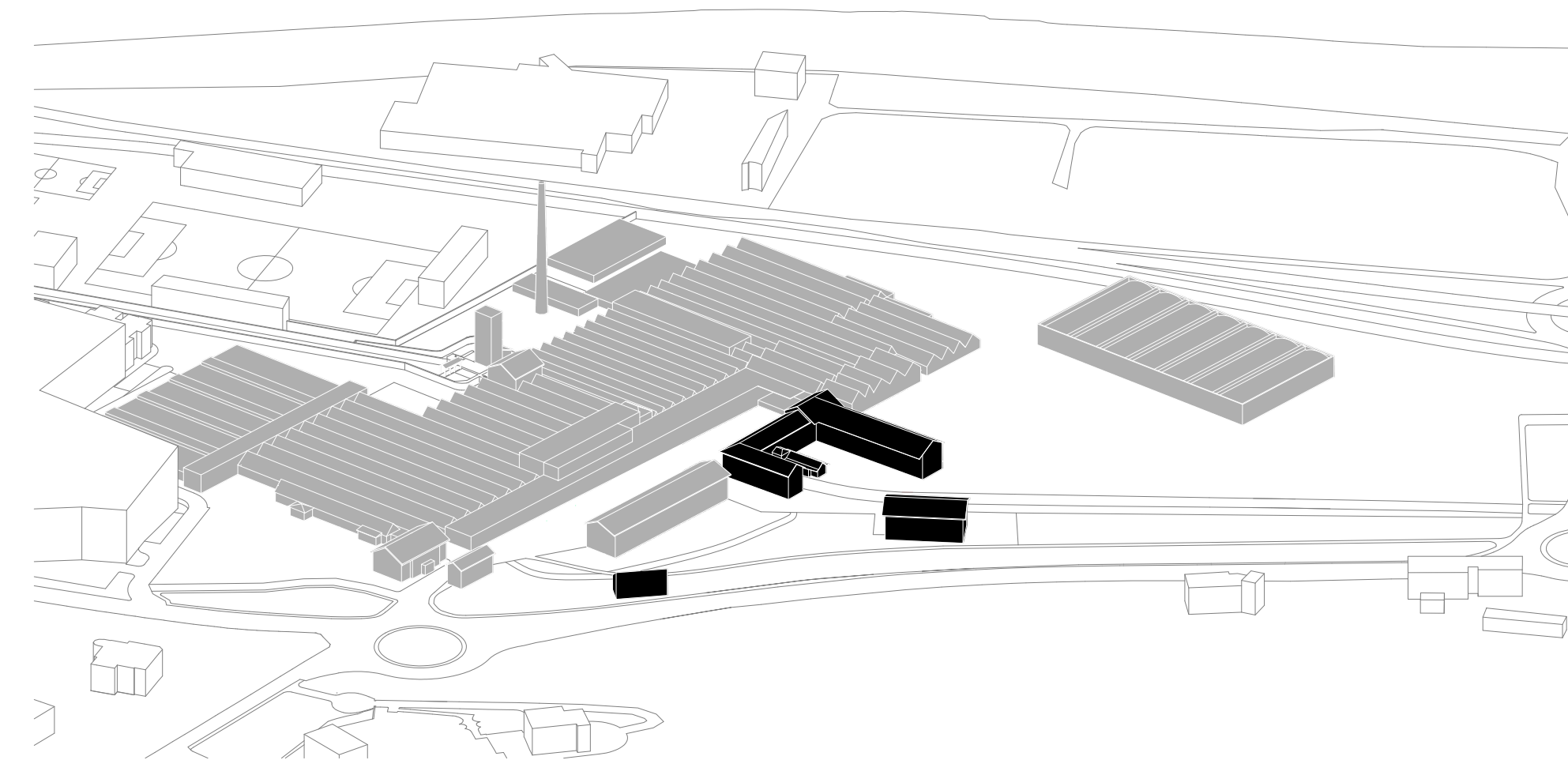
capannoni in cui avveniva il processo di produzione, realizzazione e imballaggio dei tessuti



**PORTINERIA E UFFICI AMMINISTRATIVI**

area di 1.104 m<sup>2</sup>

edifici situati all'ingresso dello stabilimento in cui avveniva l'ingresso dei lavoratori e dei camion



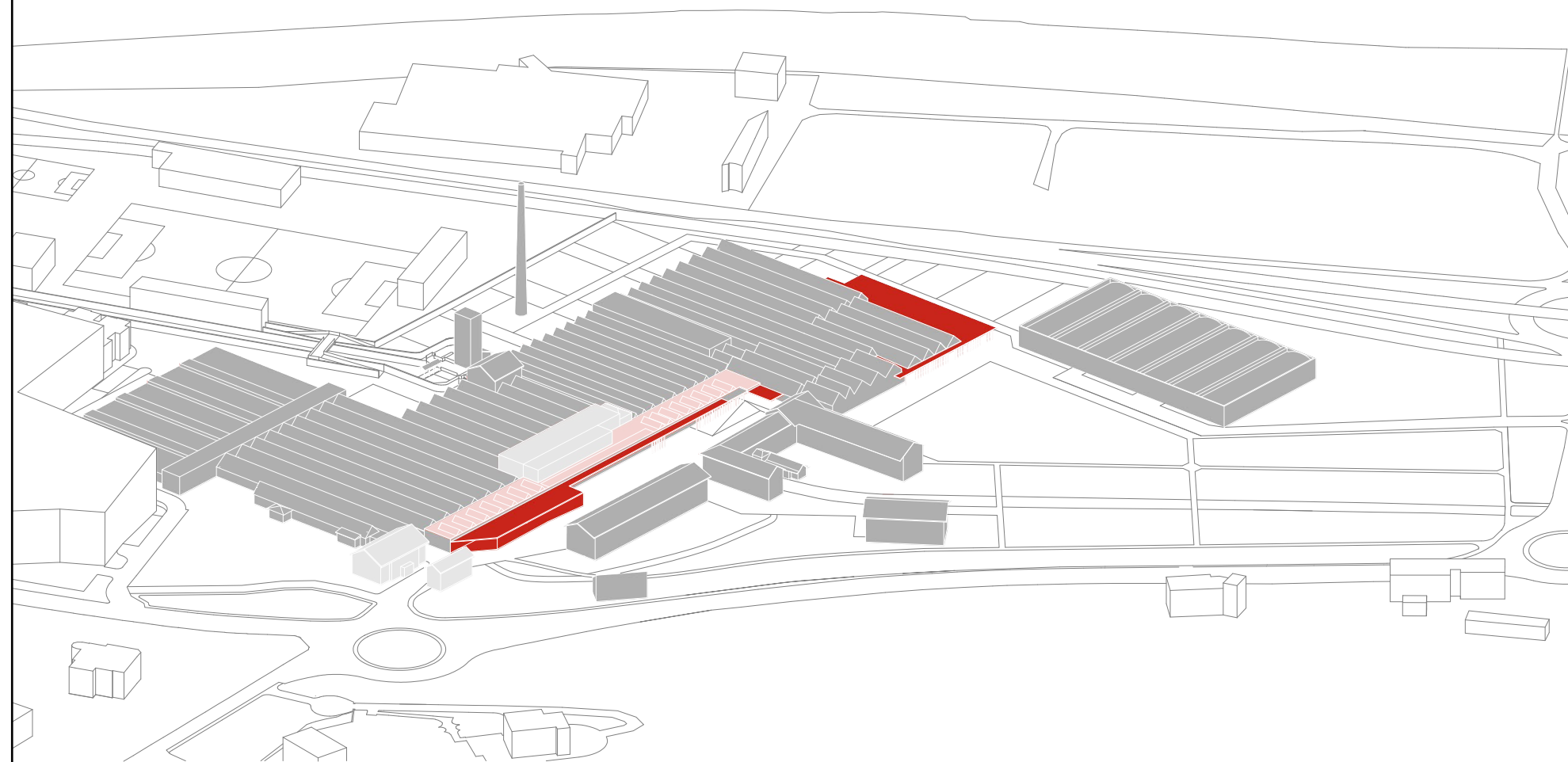
**CONVITTO, CHIESA, SCUDERIE E SERRA**

area di 4.616 m<sup>2</sup>

il convitto era gestito dalle suore e ospitava le operaie che provenivano da paesi lontani.  
la serra e le scuderie servivano per soddisfare il fabbisogno delle famiglie operaie che lavoravano nella fabbrica.  
ortaggi e animali venivano curati dagli stessi operai.

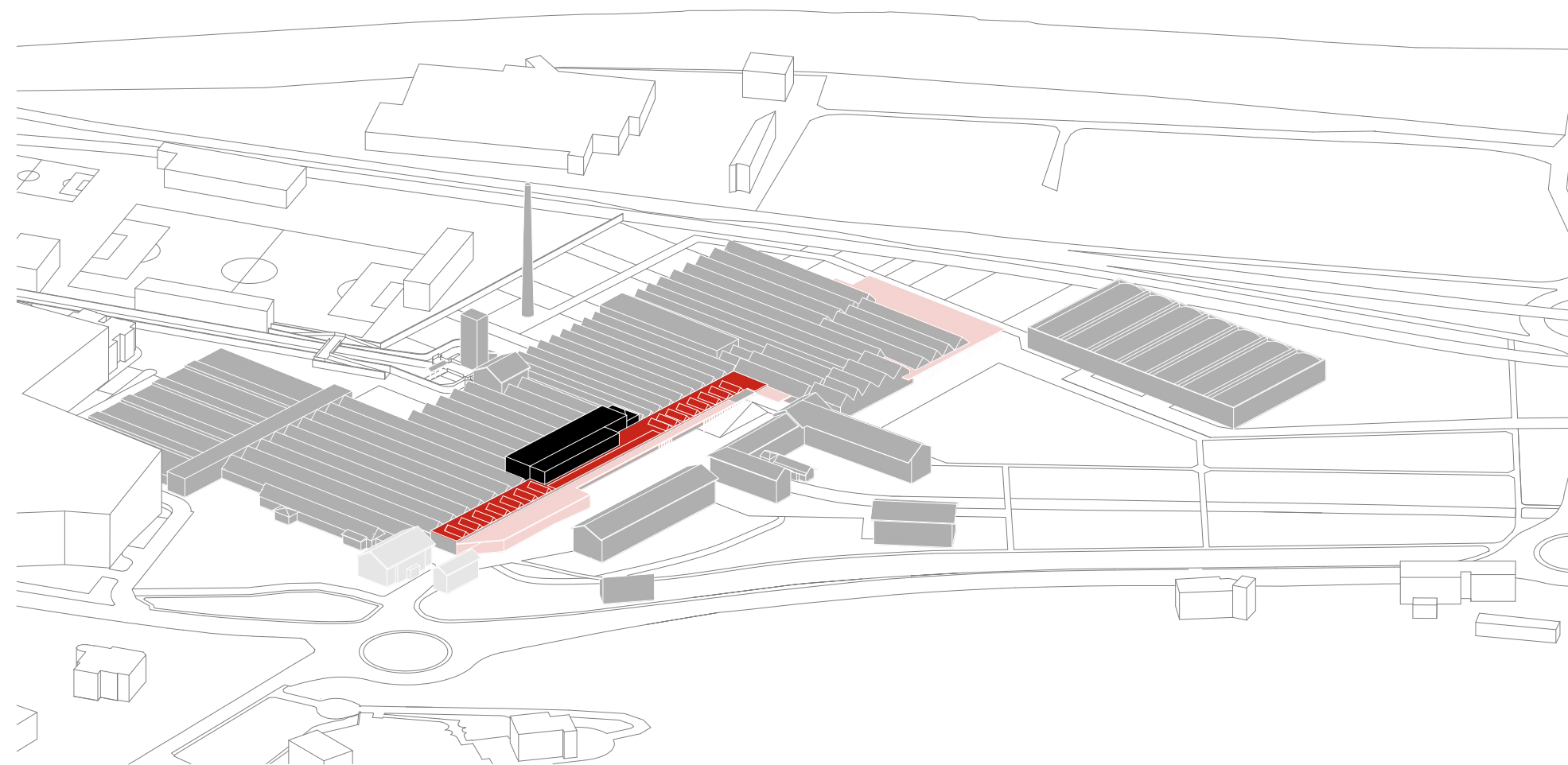






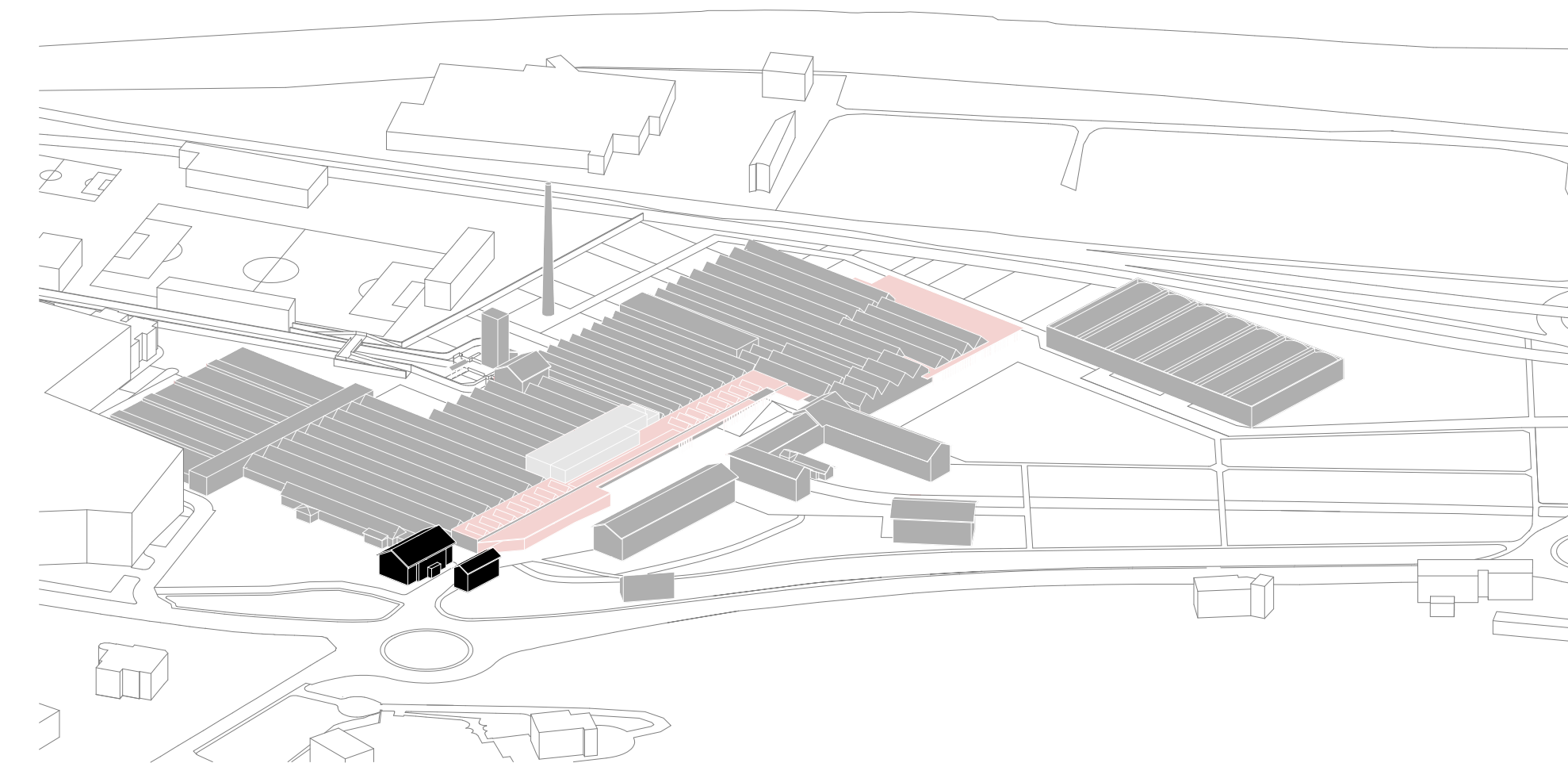
**PRONTO SOCCORSO**

il pronto soccorso nord con ingresso per pazienti affetti da una grave forma di Covid-19.  
il pronto soccorso sud dedicato all'ingresso di pazienti meno gravi e punto tamponi Covid-19.



**AREA RISTORO E TETTO GIARDINO**

l'area ristoro, in nero, sorge all'interno di un edificio pre-esistente.  
il tetto giardino, in rosso, è un'area costruita ex-novo.



**PORTINERIA E UFFICI AMMINISTRATIVI**

all'ingresso nord, collocati all'interno degli edifici che avevano le medesime funzioni nell'ex-cotonificio Honegger, si trovano gli uffici amministrativi e la portineria.

**AREA DI PROGETTO**  
servizi interni alla struttura ospedaliera  
SCALA 1:2.000

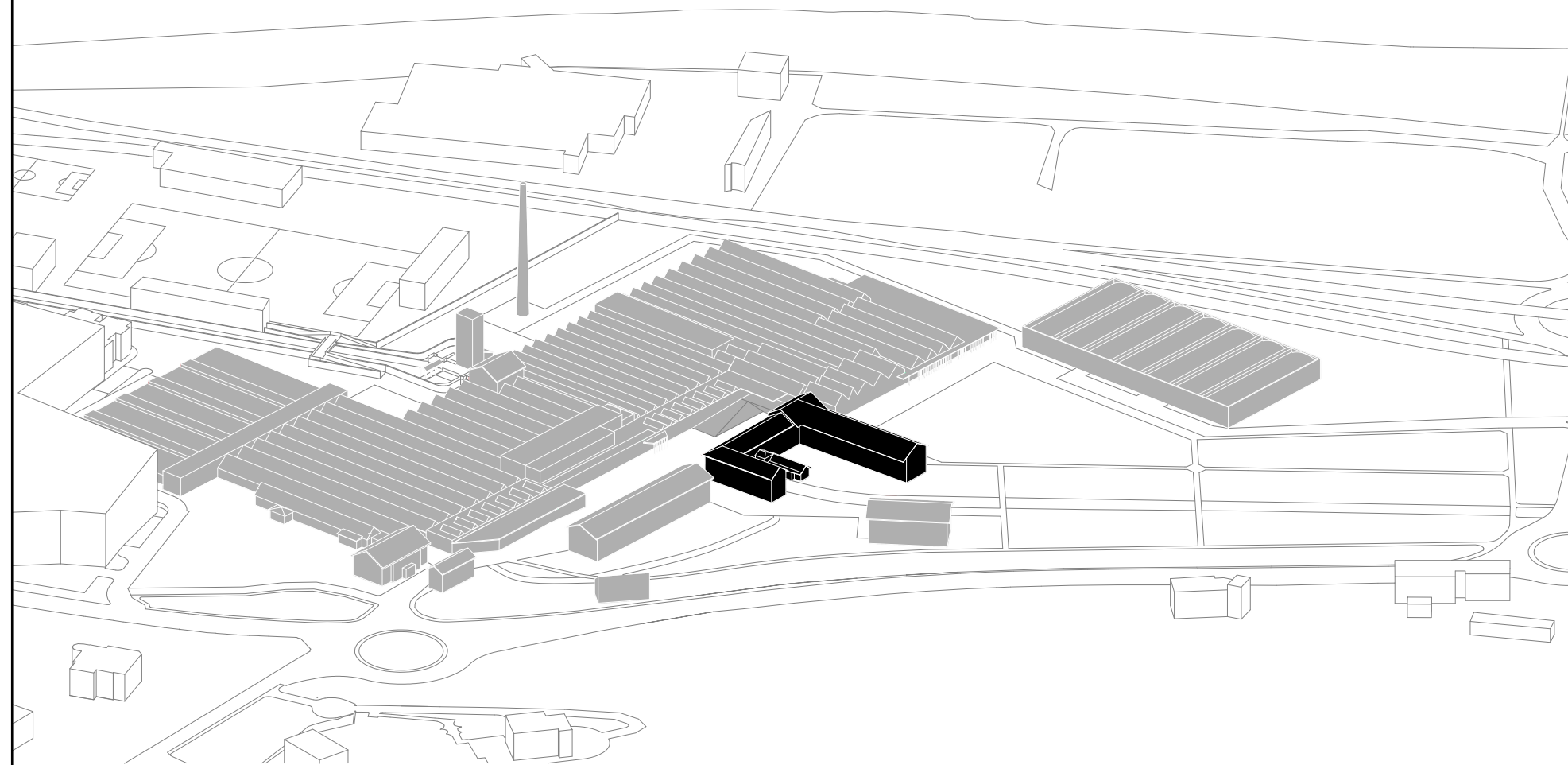


TESI DI LAUREA MAGISTRALE IN ARCHITETTURA - AMBIENTE COSTRUITO - INTERNI  
BALINI CESARE 925951  
BRIGNOLI BEATRICE 926204  
LI XINYU 927092



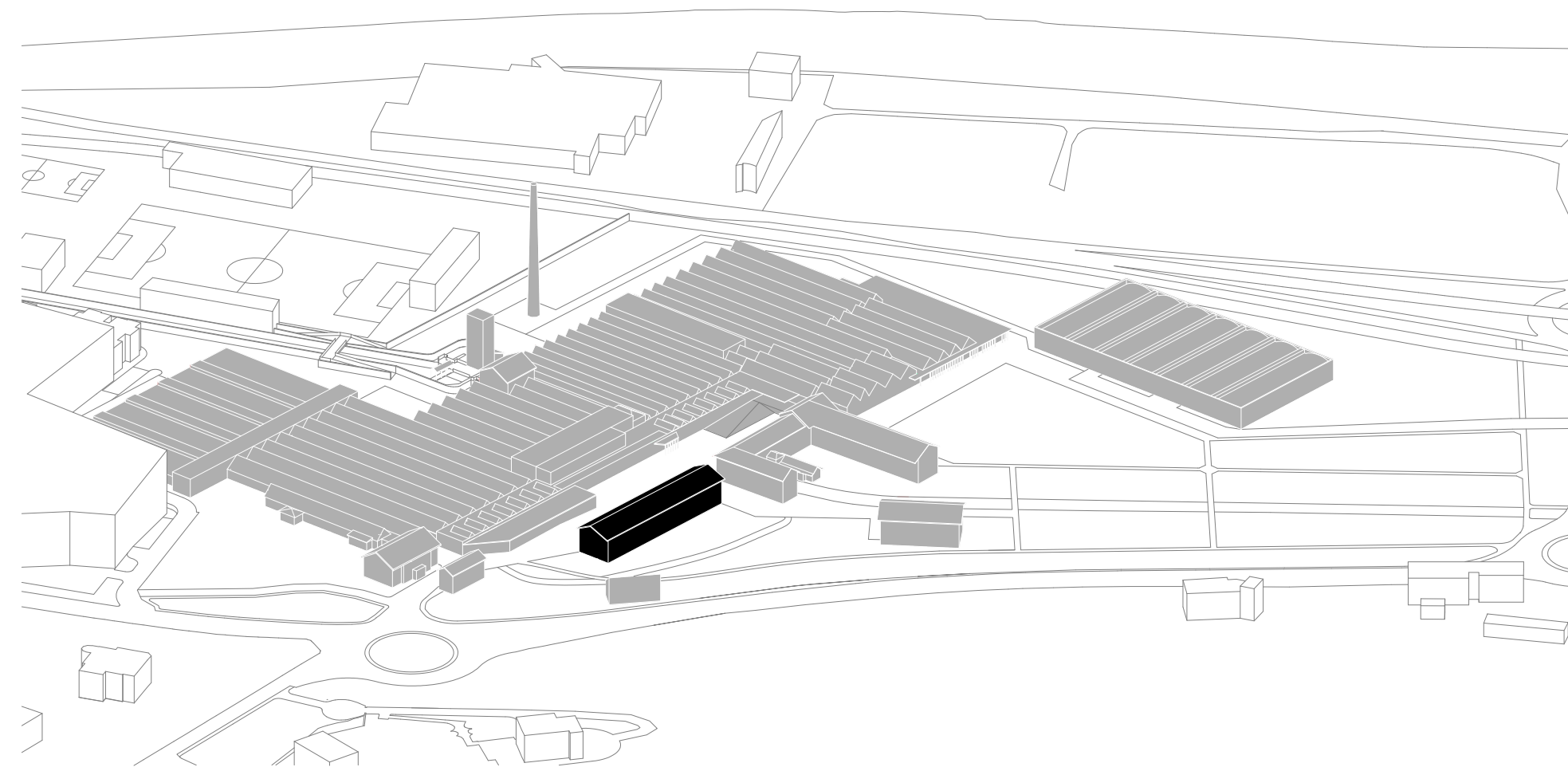
RELATORE  
PROF. LUCCHINI MARCO  
CO-RELATORE  
PROF. BIANCHI ALESSANDRO





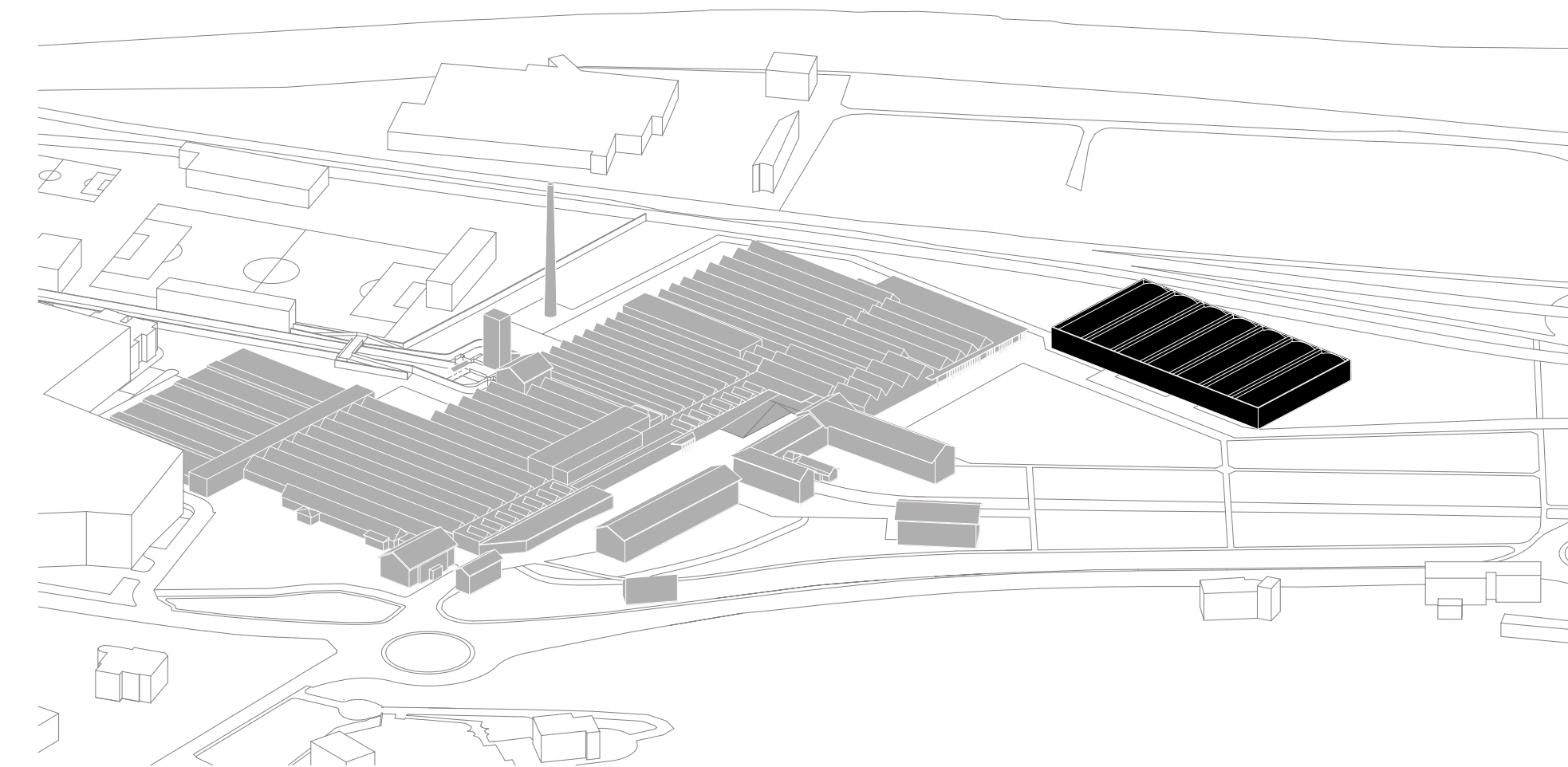
**CONVITTO E CHIESA**

il convitto ospita medici provenienti da città distanti e pazienti negativizzati che necessitano cure di fisioterapia.  
la chiesa offre la possibilità di pregare e seguire funzioni religiose anche all'esterno.



**FISIOTERAPIA**

la fisioterapia garantisce la possibilità di recupero ai pazienti che necessitano un percorso riabilitativo a seguito della malattia da Covid-19.



**PARCHEGGIO**

il parcheggio può essere utilizzato sia dal personale sanitario che dai famigliari dei pazienti.

**AREA DI PROGETTO**  
servizi esterni alla struttura ospedaliera  
SCALA 1:2.000

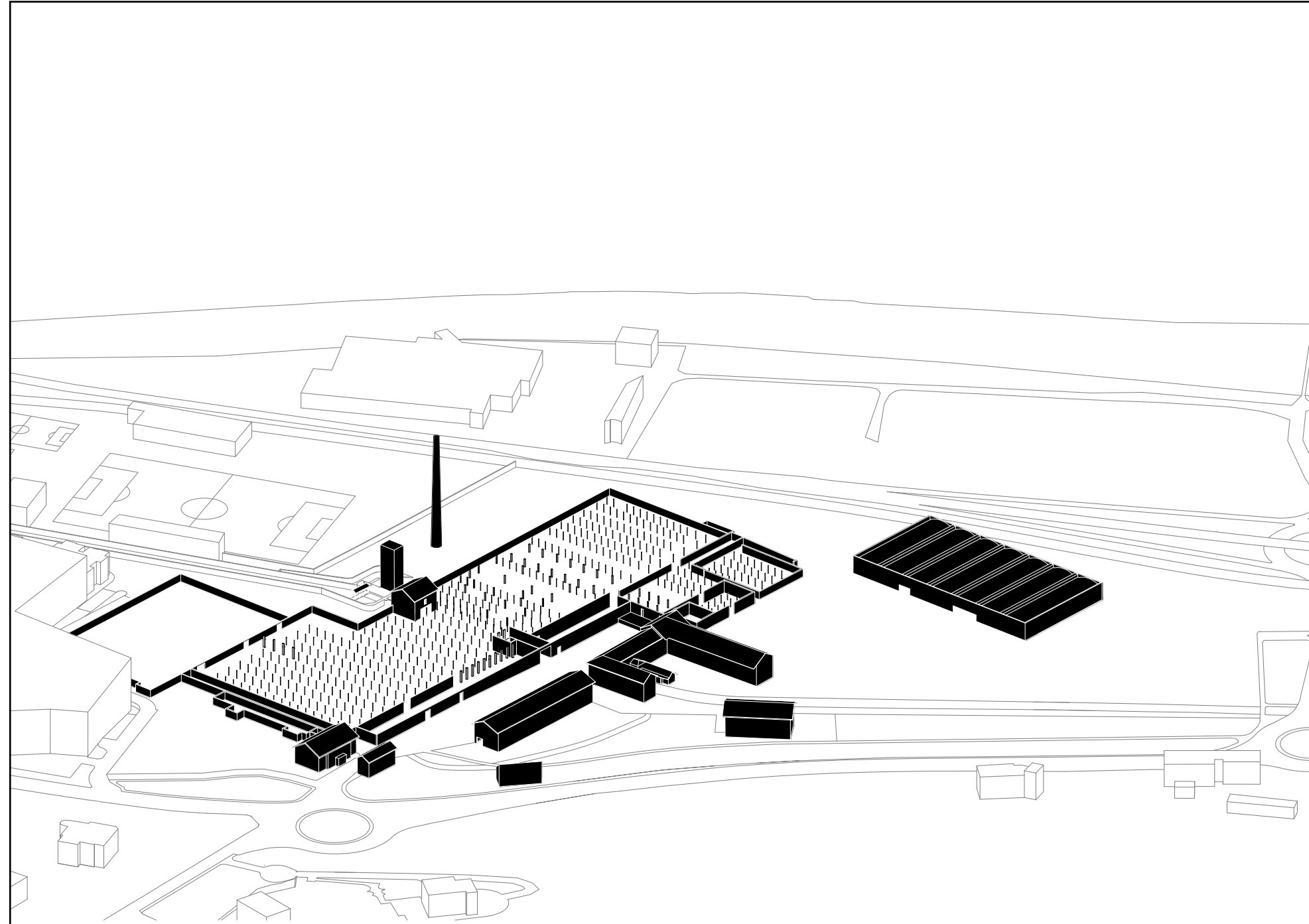


TESI DI LAUREA MAGISTRALE IN ARCHITETTURA - AMBIENTE COSTRUITO - INTERNI  
BALINI CESARE 925951  
BRIGNOLI BEATRICE 926204  
LI XINYU 927092

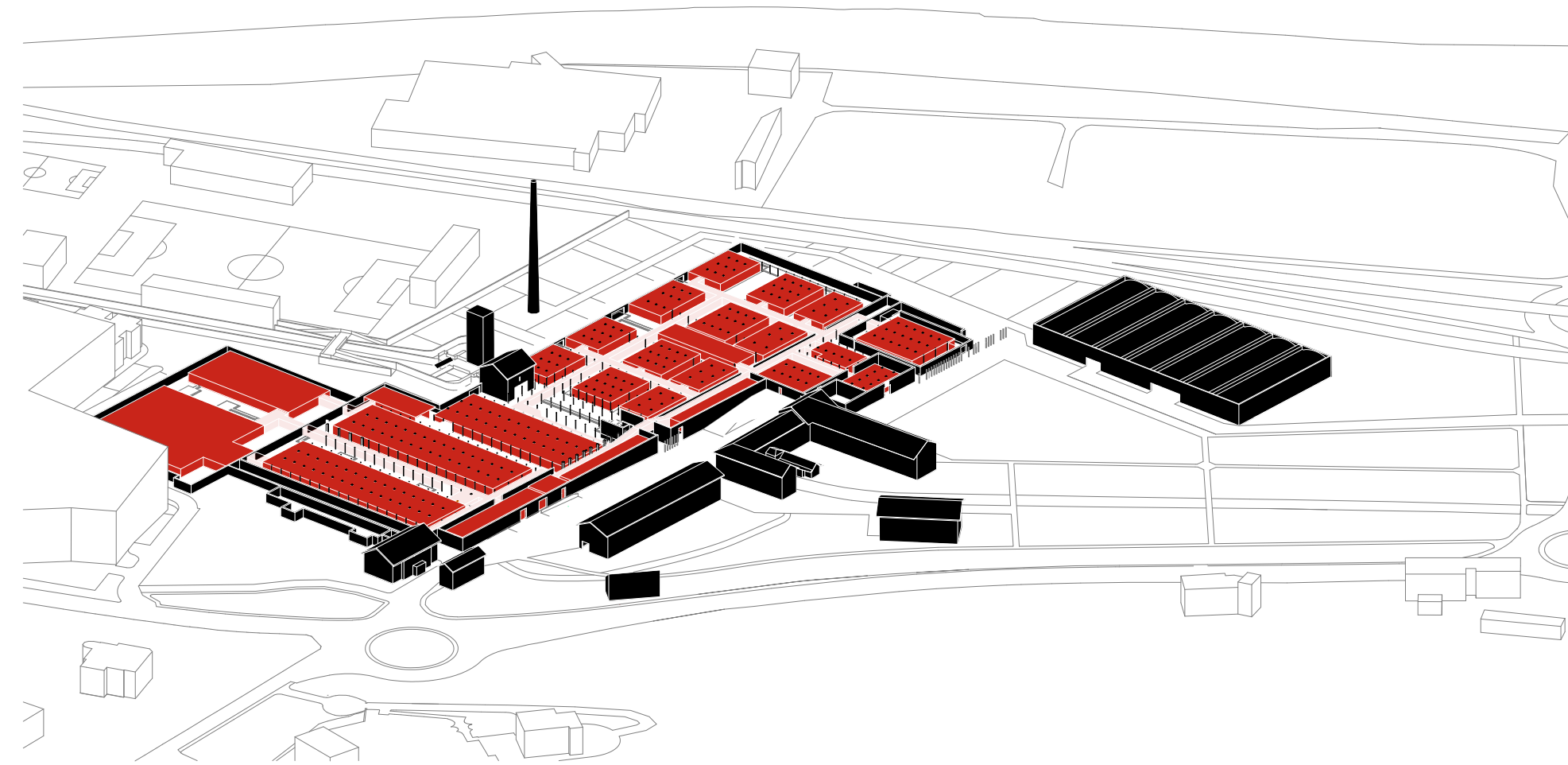


RELATORE  
PROF. LUCCHINI MARCO  
CO-RELATORE  
PROF. BIANCHI ALESSANDRO

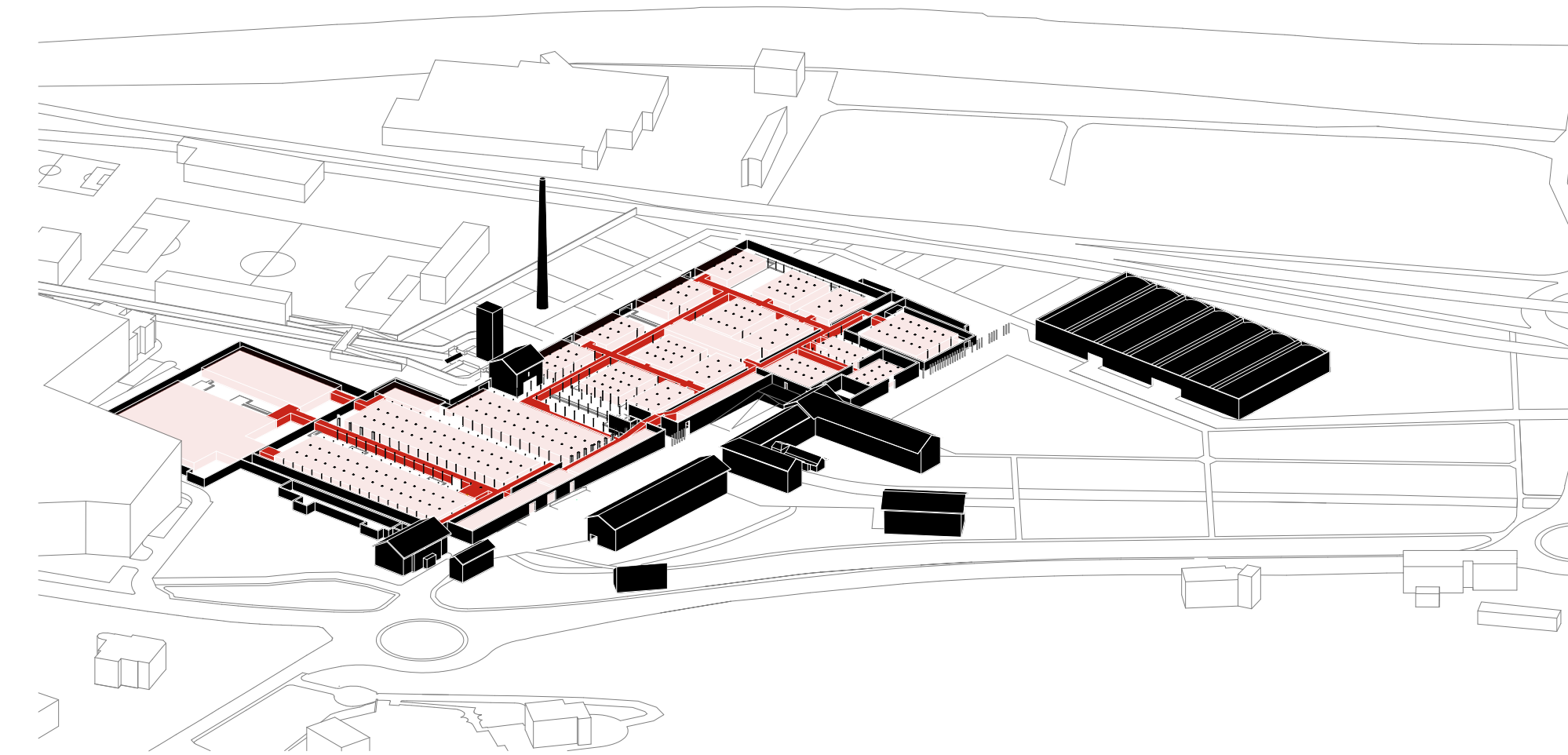




**STATO DI FATTO**  
struttura interna dell'ex-cotonificio Honegger



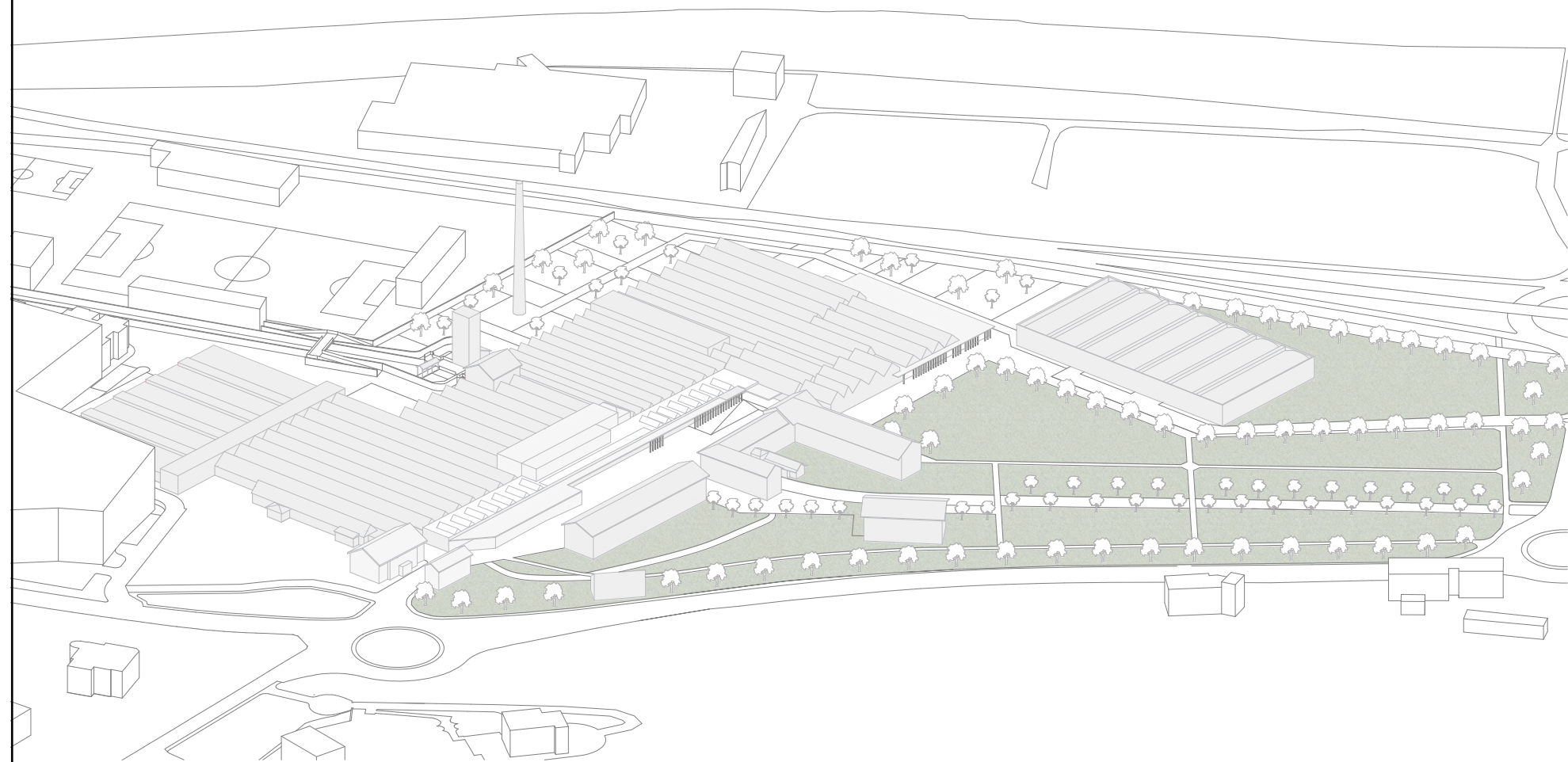
**SCATOLA NELLA SCATOLA**  
inserimento delle scatole all'interno della struttura dell'ex-cotonificio Honegger



**TUNNEL**  
inserimento dei tunnel all'interno della struttura dell'ex-cotonificio Honegger

**AREA DI PROGETTO**  
**"scatola nella scatola"**  
SCALA 1:2.000

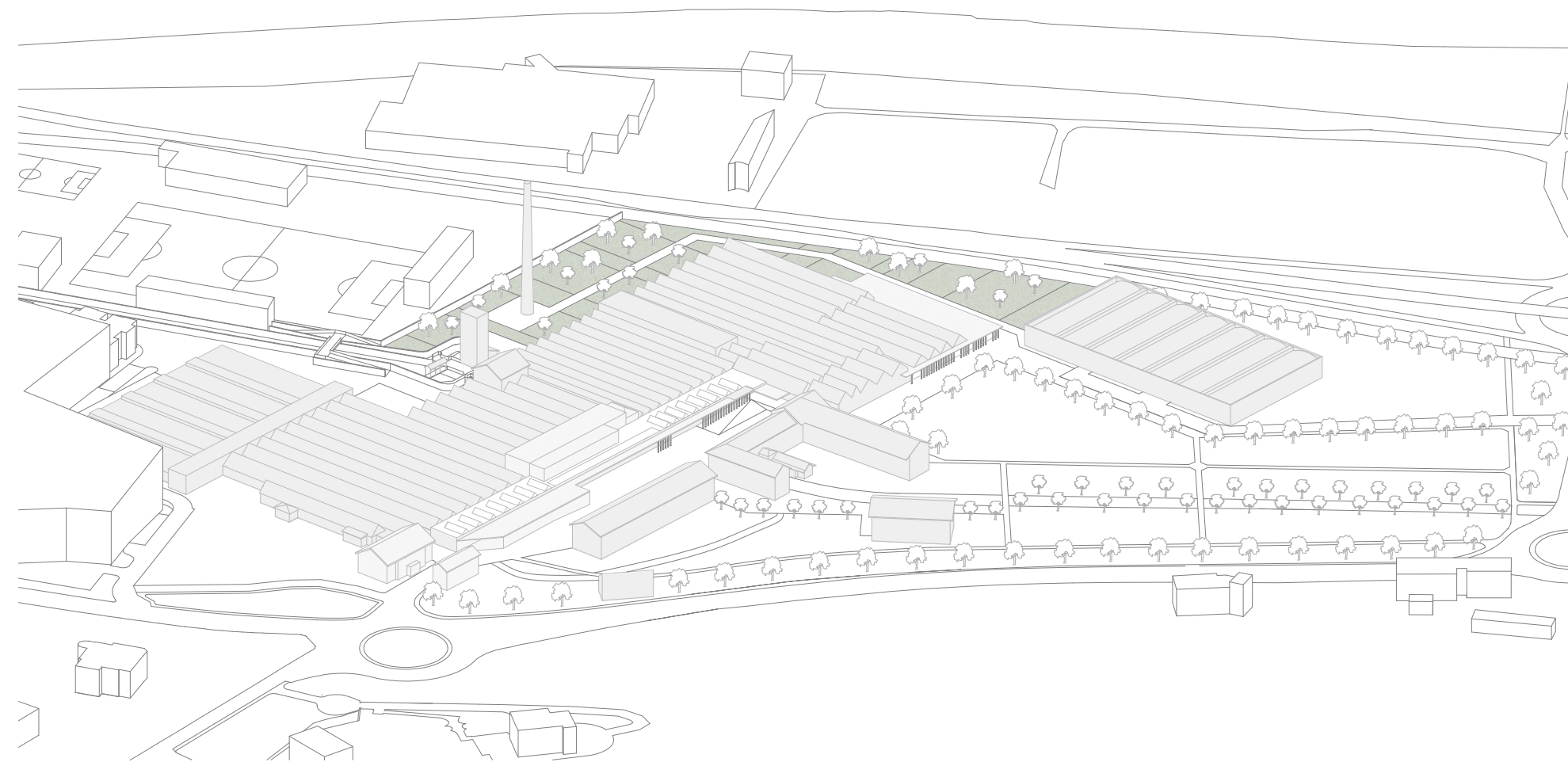




**PARCO OVEST**

area di 4ha

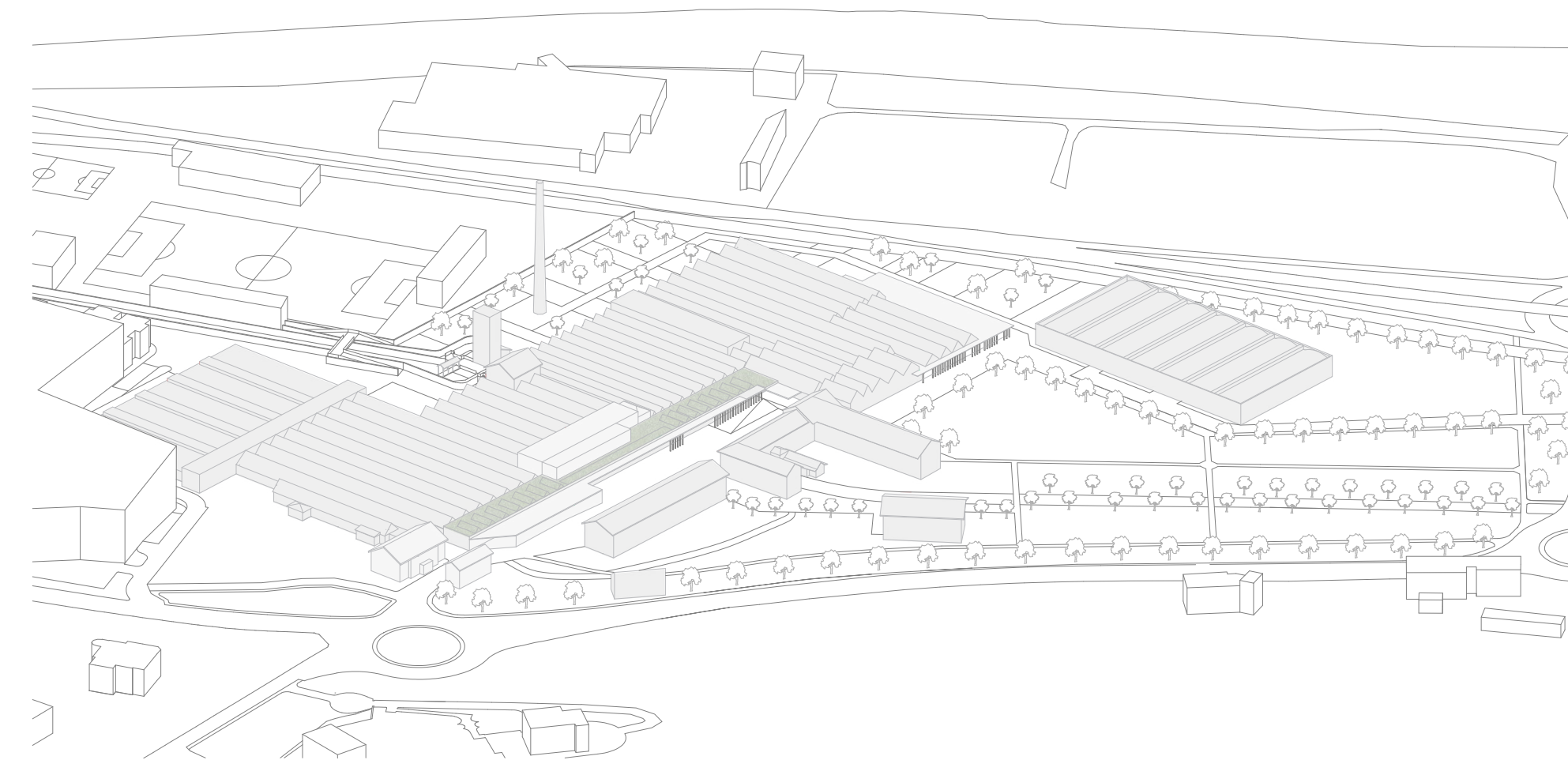
giardino composto da percorsi riabilitativi immersi nella natura.



**PARCO EST**

area di 1ha

giardino composto da percorsi riabilitativi e aree di incontro tra famigliari e pazienti.



**TETTO GIARDINO**

area di 1.450m<sup>2</sup>

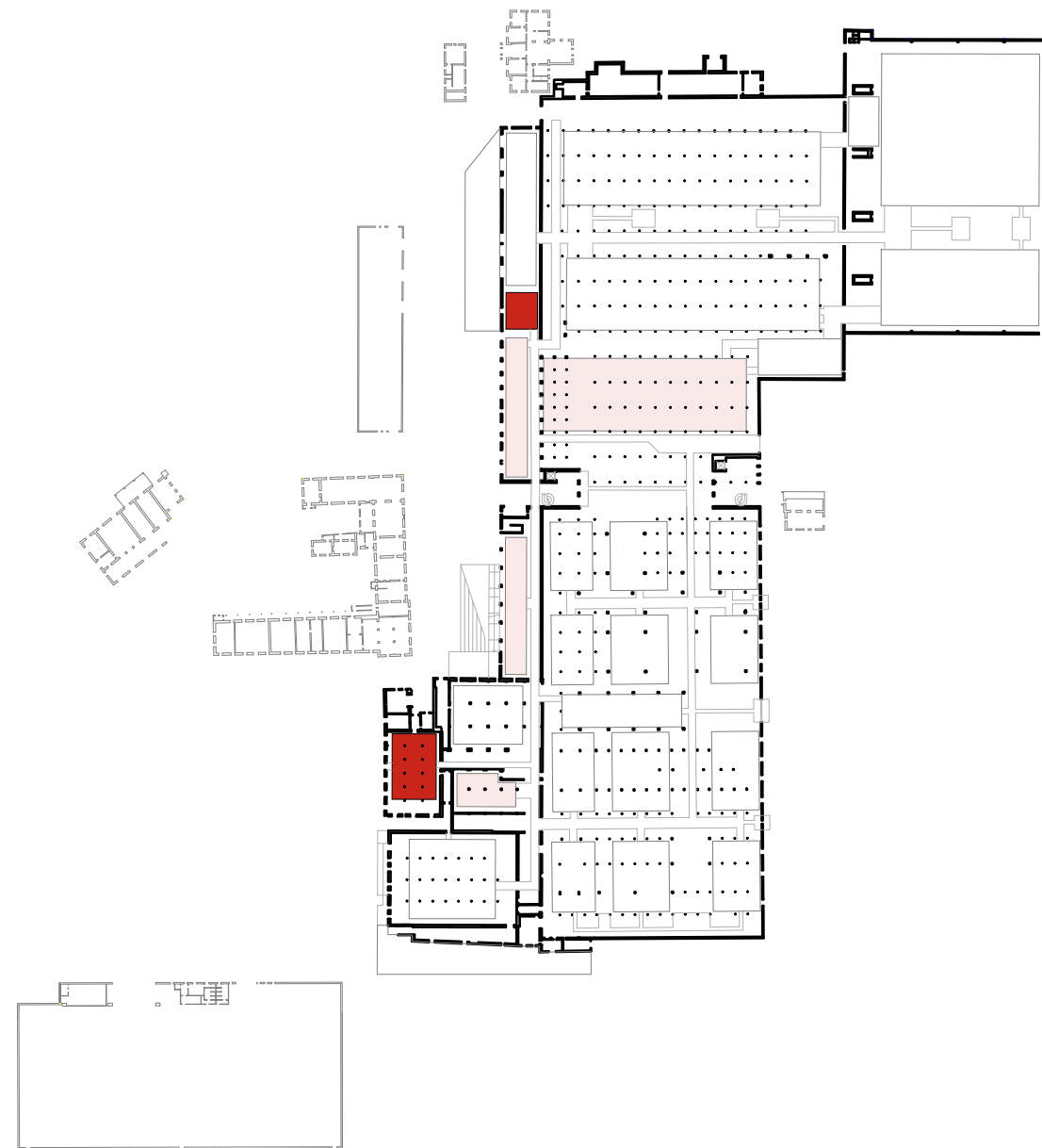
copertura con coltivazione di "verde controllato".

**AREA DI PROGETTO**

**parchi**  
SCALA 1:2.000



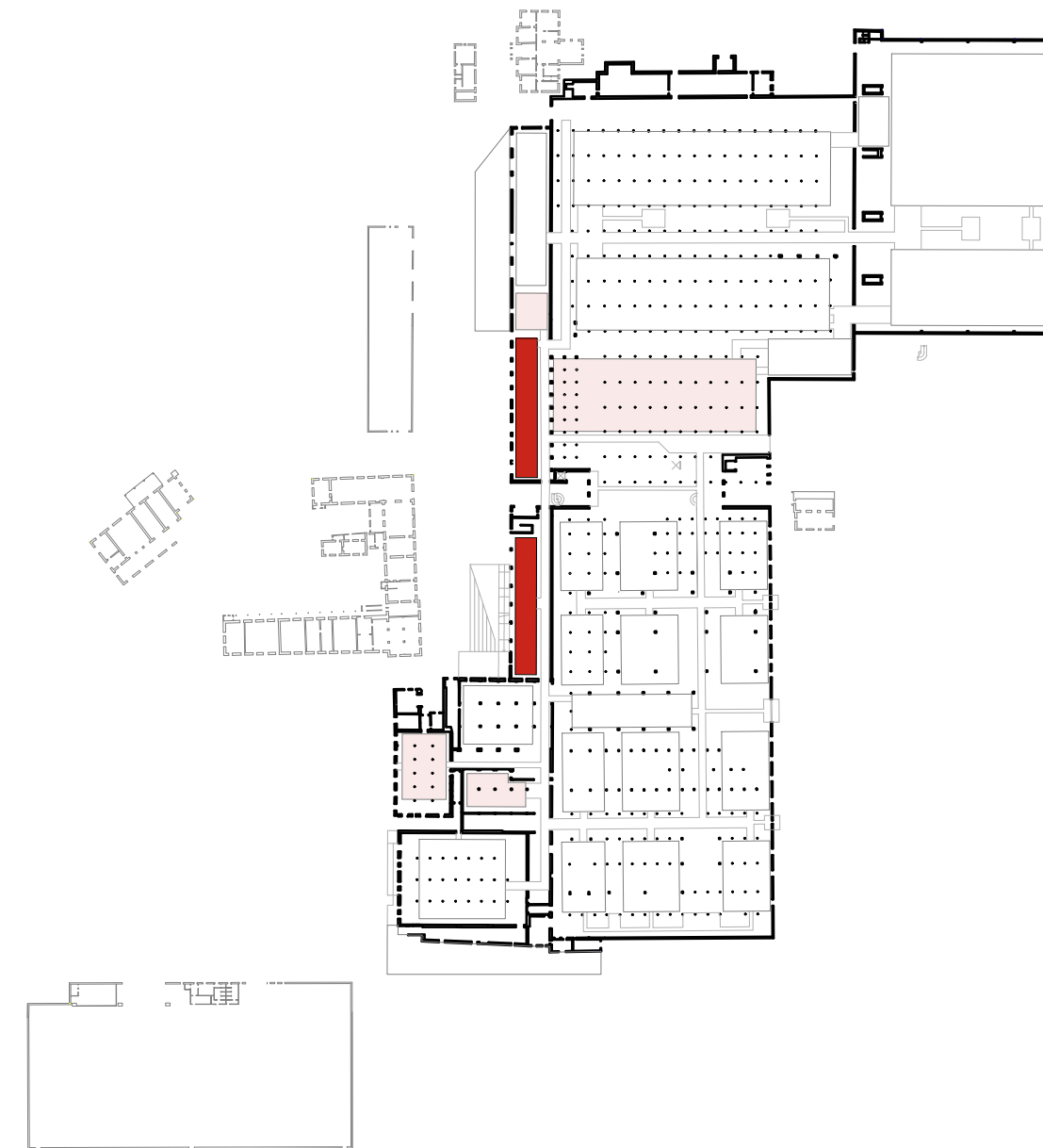




**INGRESSI E SPOGLIATOI**

area di 315 m<sup>2</sup>

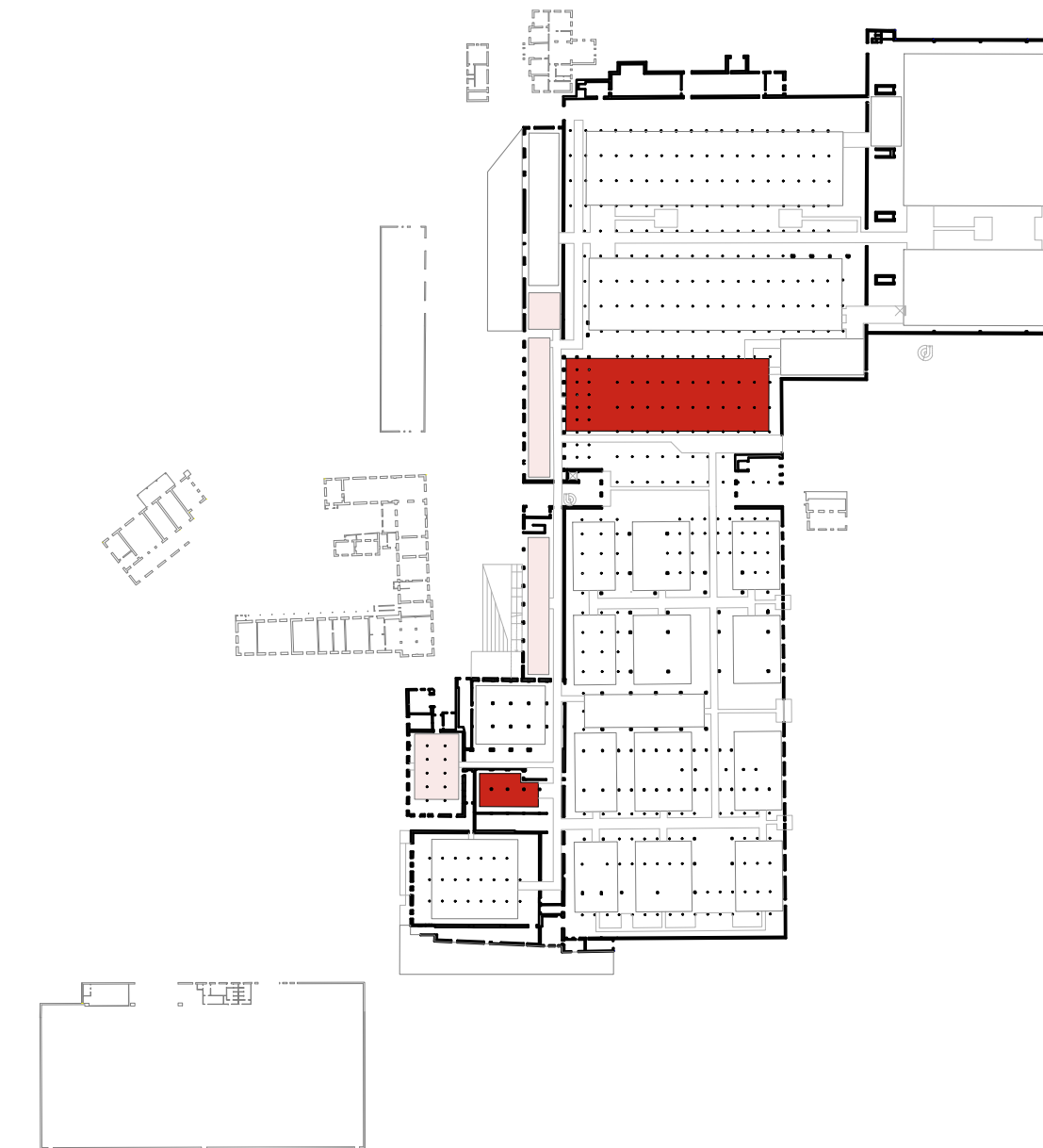
scatole dedicate all'ingresso, vestizione e sanificazione del personale sanitario



**SALE AMBULATORIALI E LABORATORI DI ANALISI**

area di 456 m<sup>2</sup>

a nord scatola dedicata ai laboratori di analisi dei tamponi.  
a sud scatola dedicata alle sale ambulatoriali dei medici.



**SALE OPERATORIE E RADIOLOGIA**

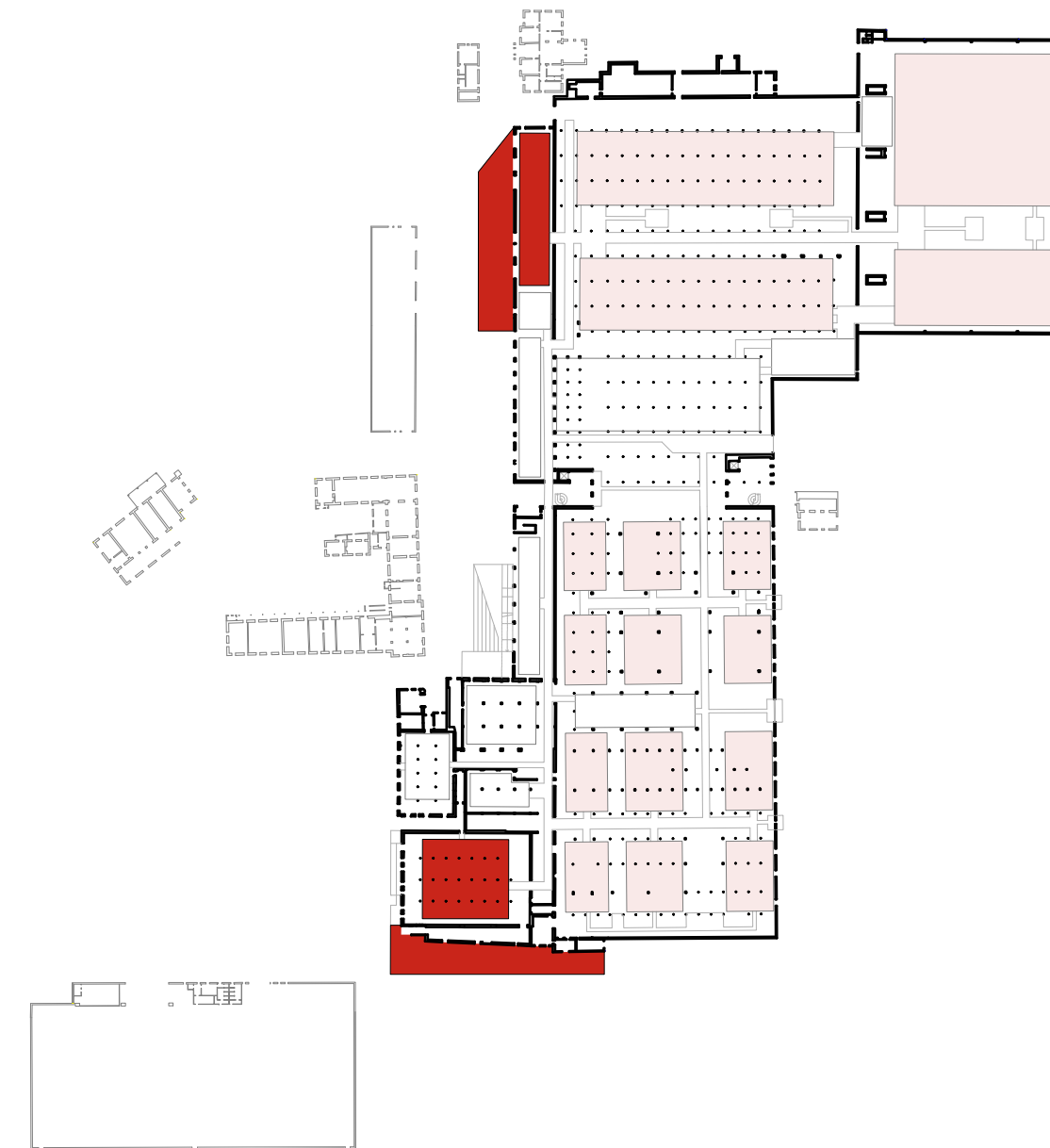
area di 1.288 m<sup>2</sup>

a nord scatola alle sale operatorie.  
a sud scatola dedicata alle radiografie.

**CONCEPT FUNZIONALE**  
aree dedicate a medici e infermieri  
SCALA 1:2.000



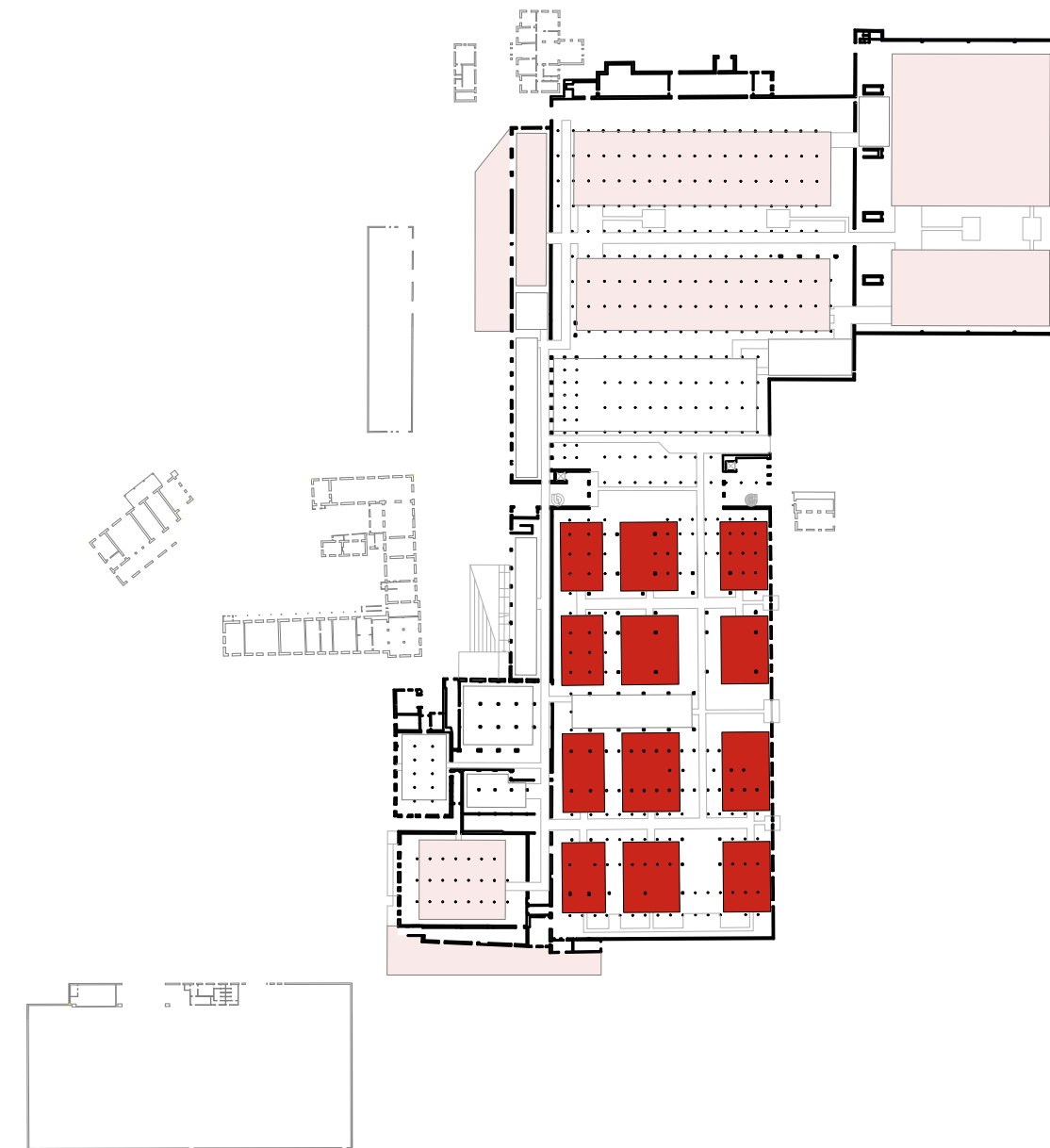




**PRONTO SOCCORSO**

area di 1874 m<sup>2</sup>

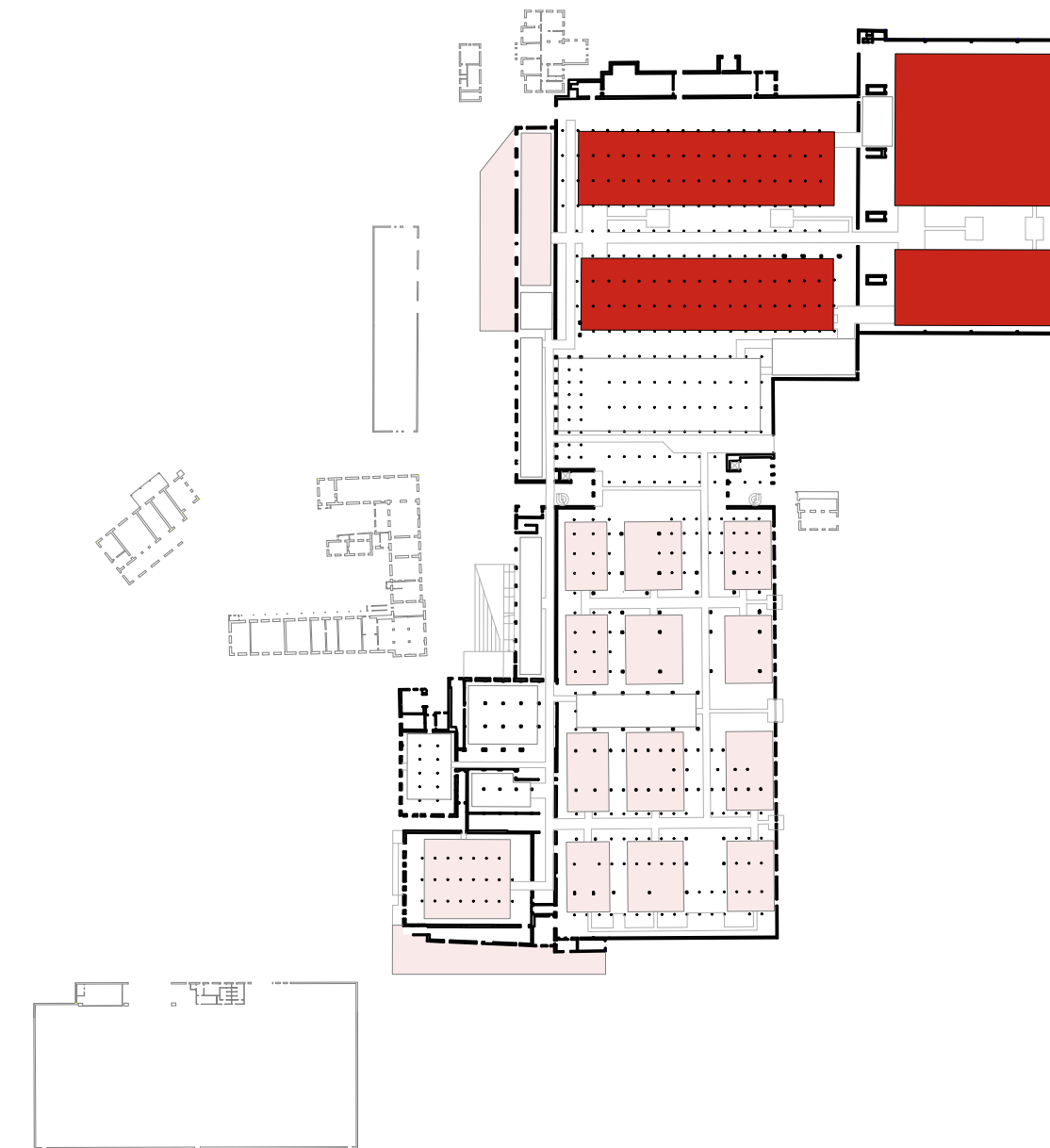
a nord scatole dedicate al pronto soccorso per casi gravi di Covid-19, i quali necessitano di immediato ingresso in terapia intensiva.  
a sud scatole dedicate al pronto soccorso per casi meno gravi di Covid-19 e tamponi molecolari.



**DEGENZA ORDINARIA**

area di 3256 m<sup>2</sup>

scatole dedicate al ricovero di pazienti positivi al Covid-19, che necessitano di ospedalizzazione ma che non hanno bisogno di essere ricoverati in terapia intensiva.



**TERAPIA INTENSIVA**

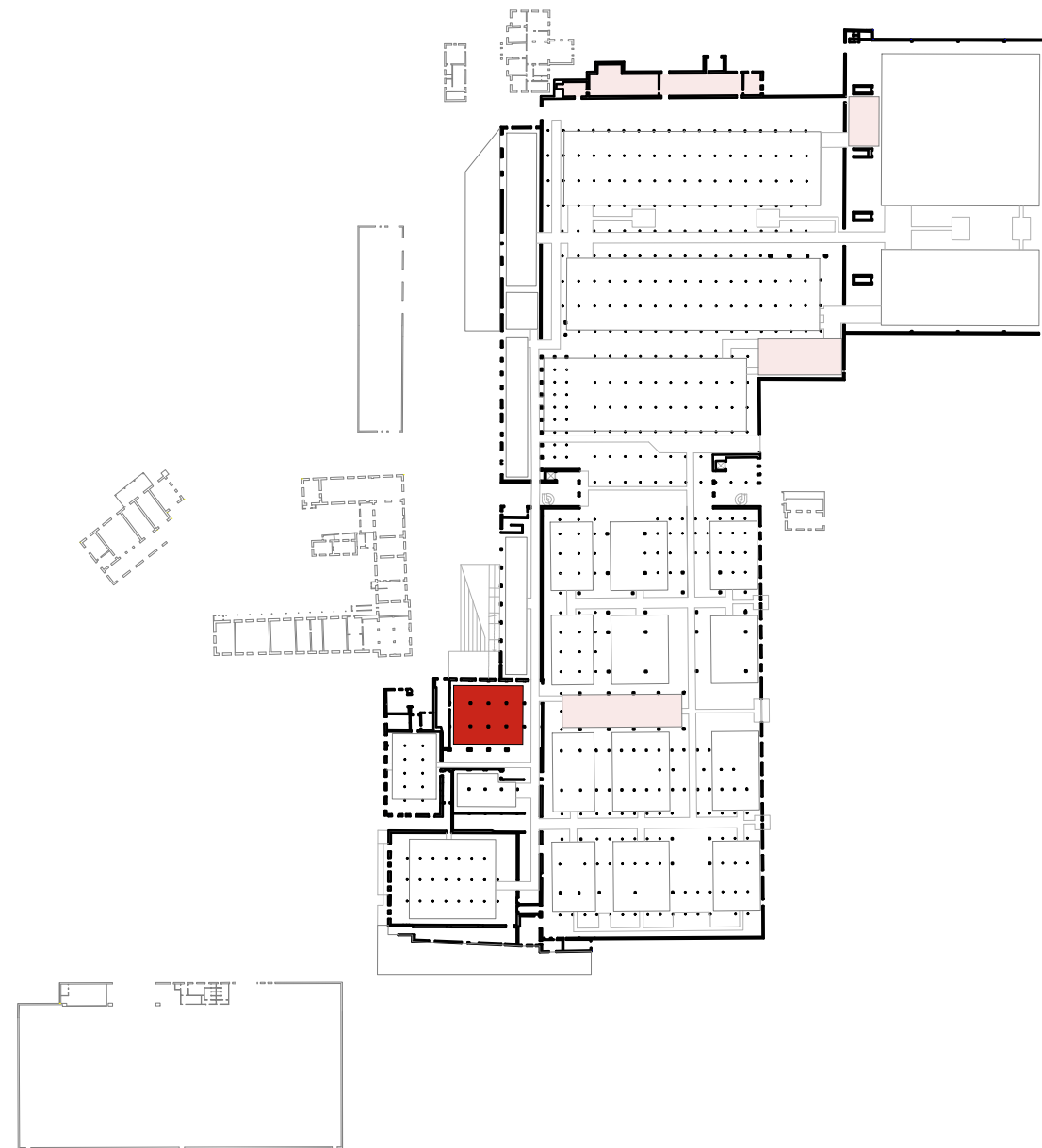
area di 5691 m<sup>2</sup>

scatole dedicate al ricovero di pazienti positivi al Covid-19, che si trovano in situazioni critiche e che necessitano di essere intubati.

**CONCEPT FUNZIONALE**  
aree dedicate ai pazienti  
SCALA 1:2.000



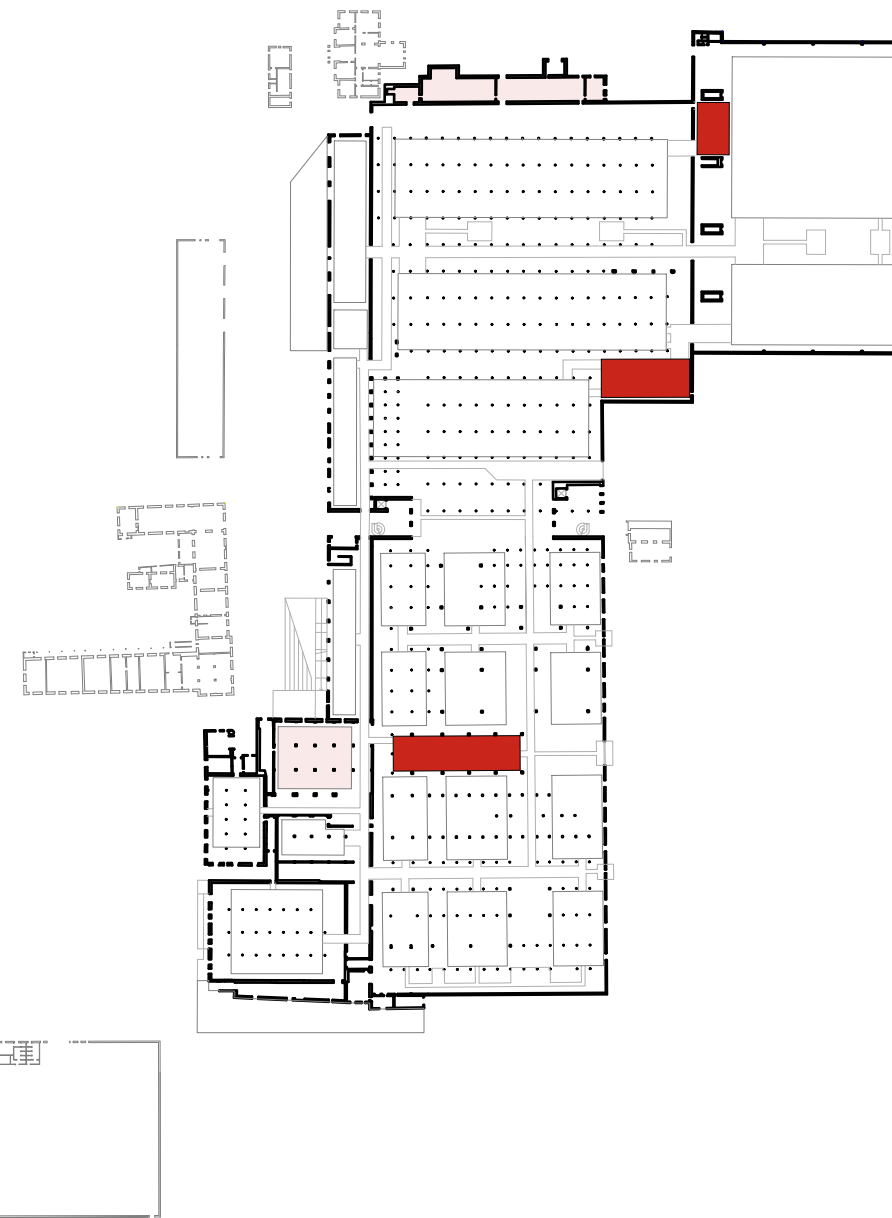




**MENSA**

area di 315 m<sup>2</sup>

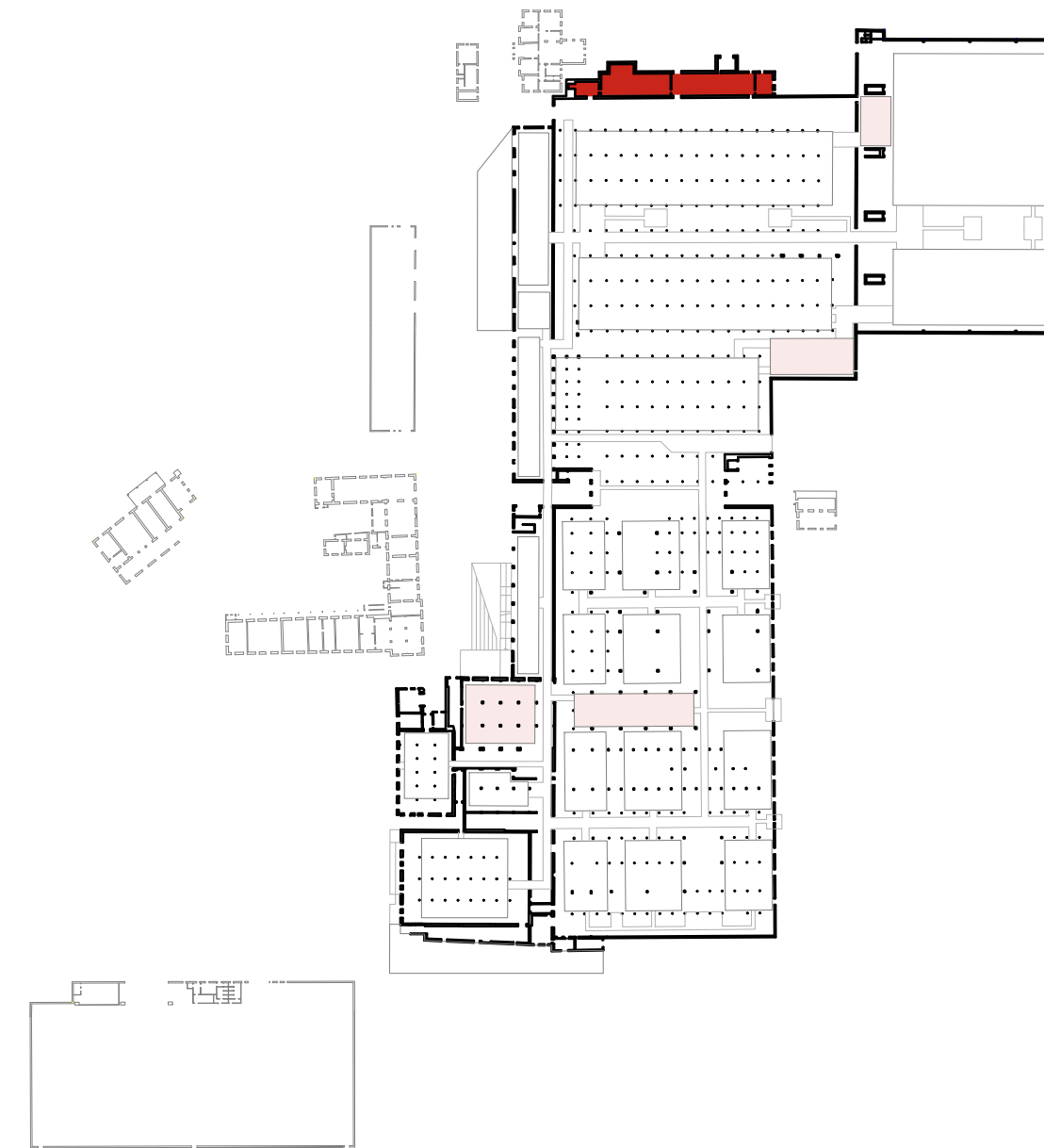
scatola dedicata alla mensa per i medici e infermieri dell'ospedale, ma accessibile anche a utenti esterni.



**LAVANDERIA**

area di 657 m<sup>2</sup>

scatole dedicate al servizio di lavanderia, rendendo autonome le diverse parti dell'ospedale.



**OBITORIO**

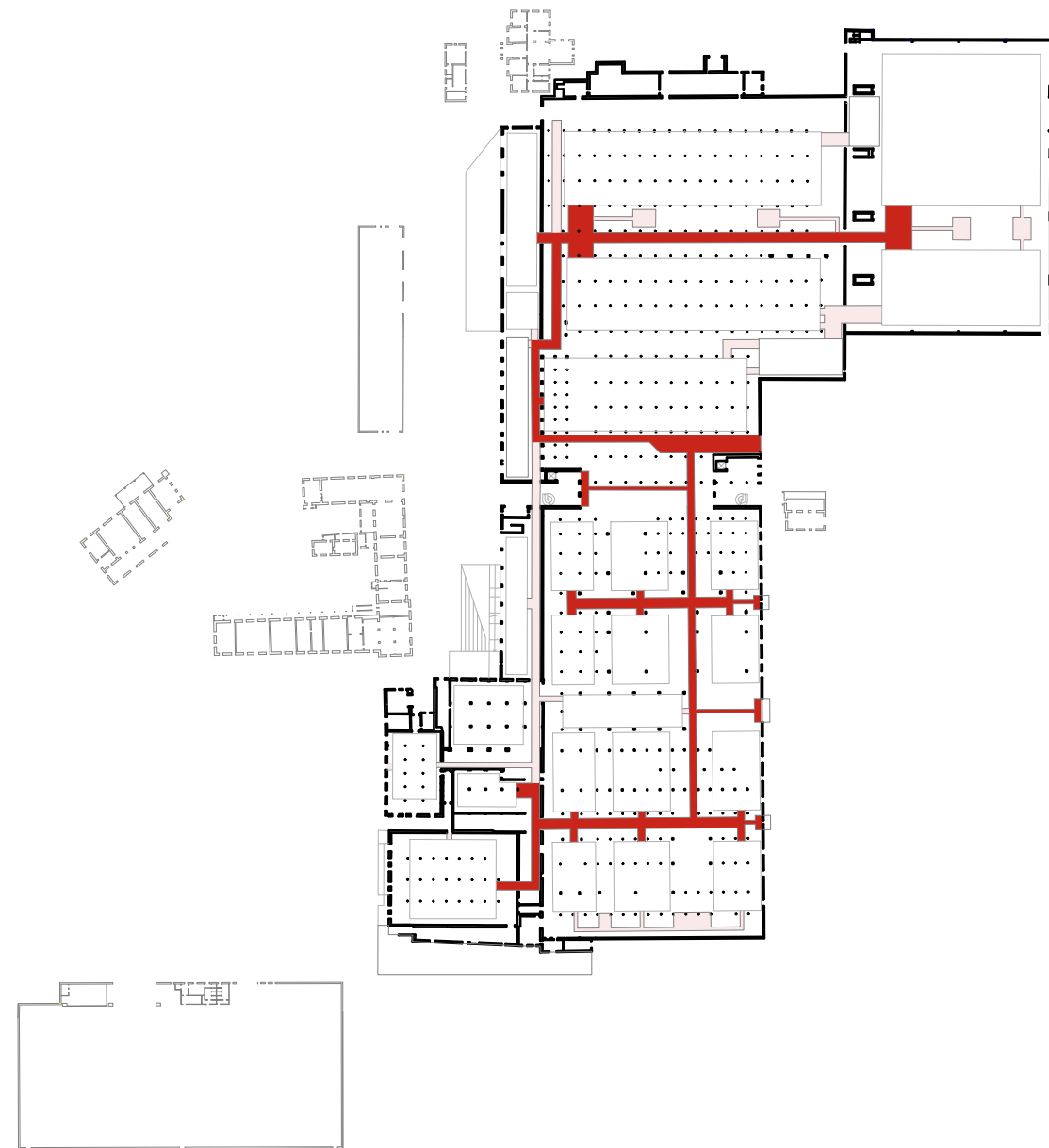
area di 372 m<sup>2</sup>

edificio pre-esistente dedicato ad obitorio, collocato a nord dell'ospedale, con facile accesso dall'esterno.

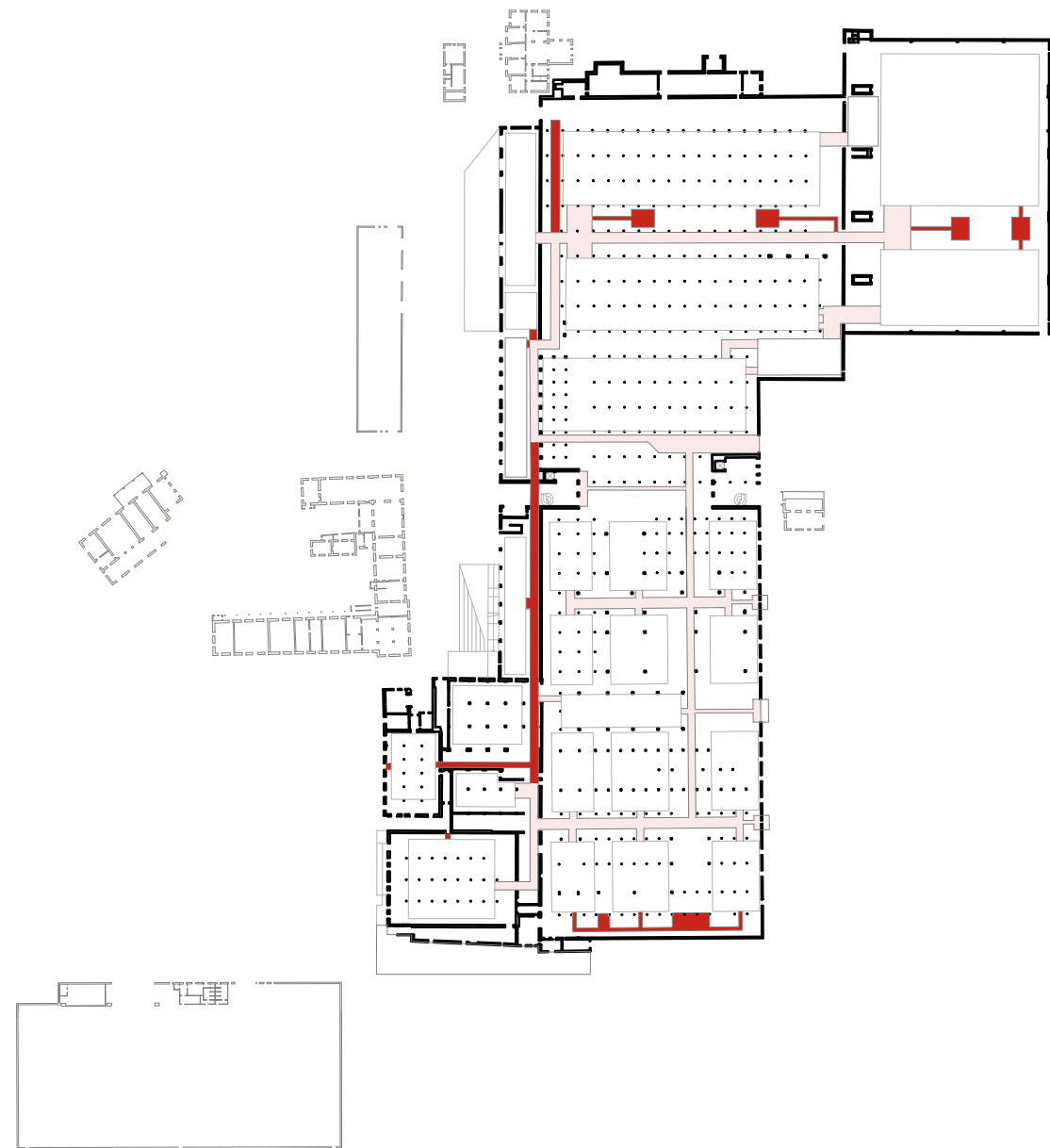
**CONCEPT FUNZIONALE**  
servizi interni all'ospedale  
SCALA 1:2.000



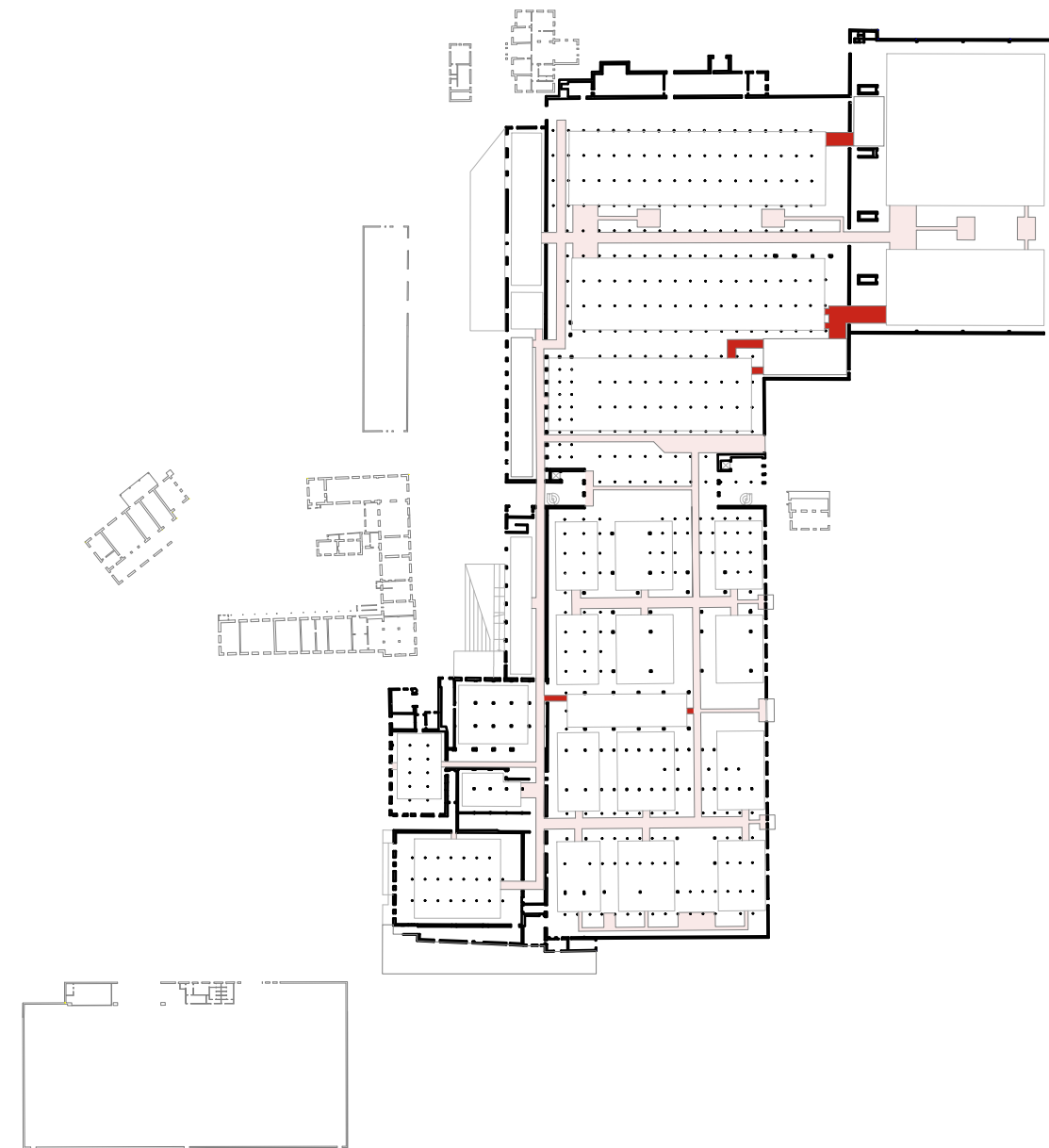




**PAZIENTI**  
corridoi ad uso di pazienti, medici e infermieri



**MEDICI E INFERMIERI**  
corridoi ad uso esclusivo di medici e infermieri

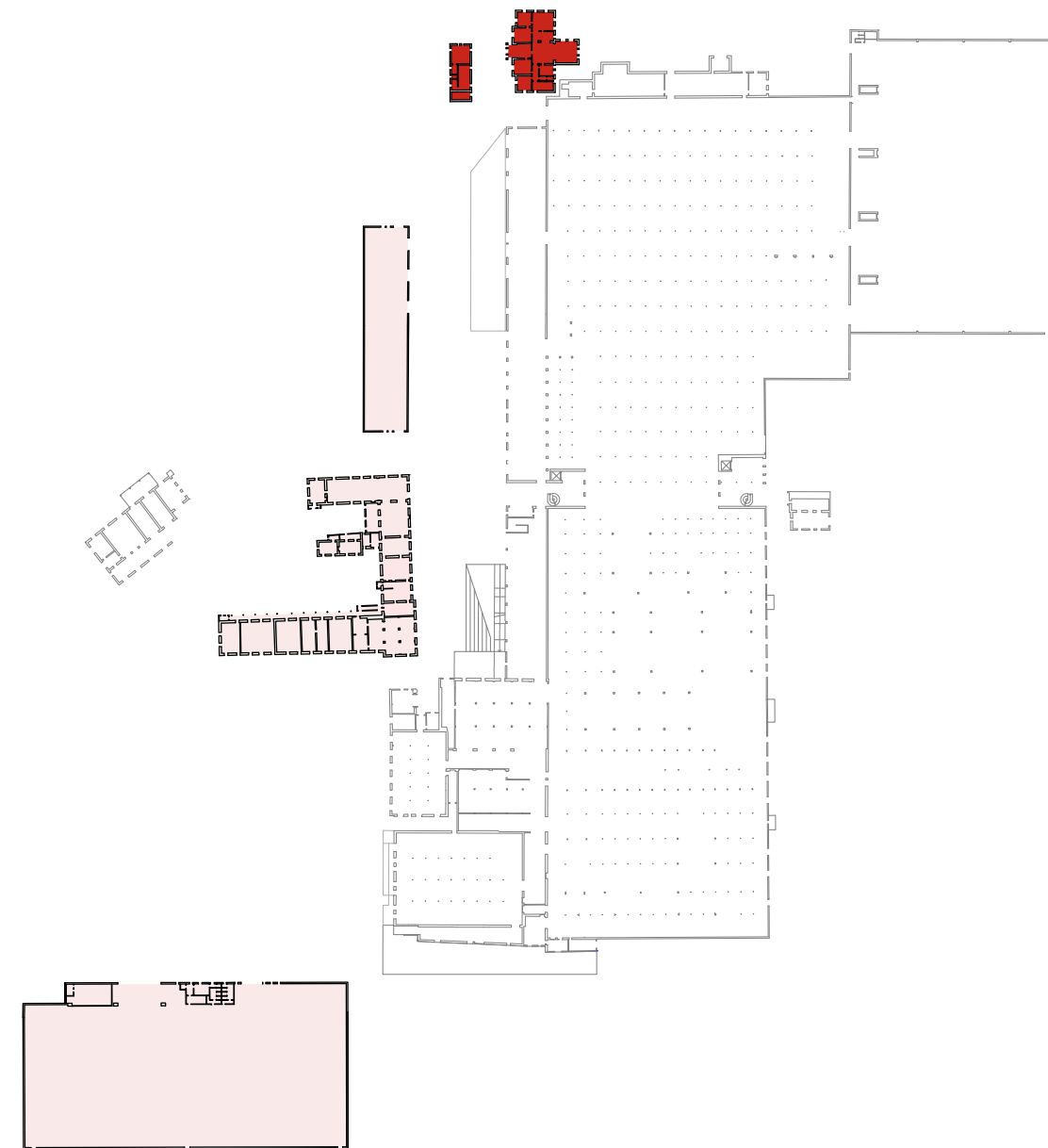


**SERVIZIO**  
corridoi ad uso di addetti alla pulizia e del servizio lavanderia.

**CONCEPT FUNZIONALE**  
percorsi  
SCALA 1:2.000



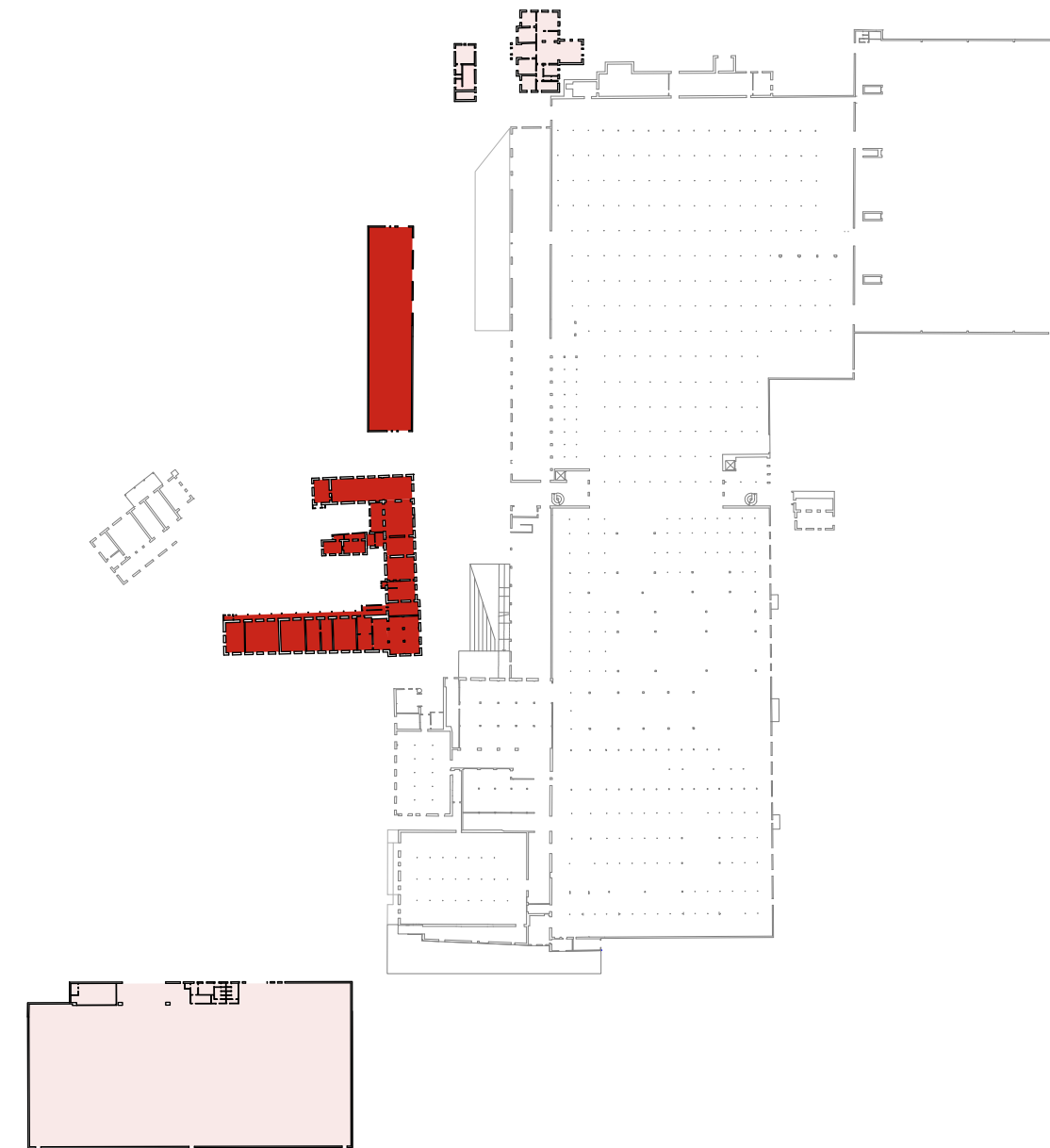




**PORTINERIA E UFFICI AMMINISTRATIVI**

area di 1104 m<sup>2</sup>

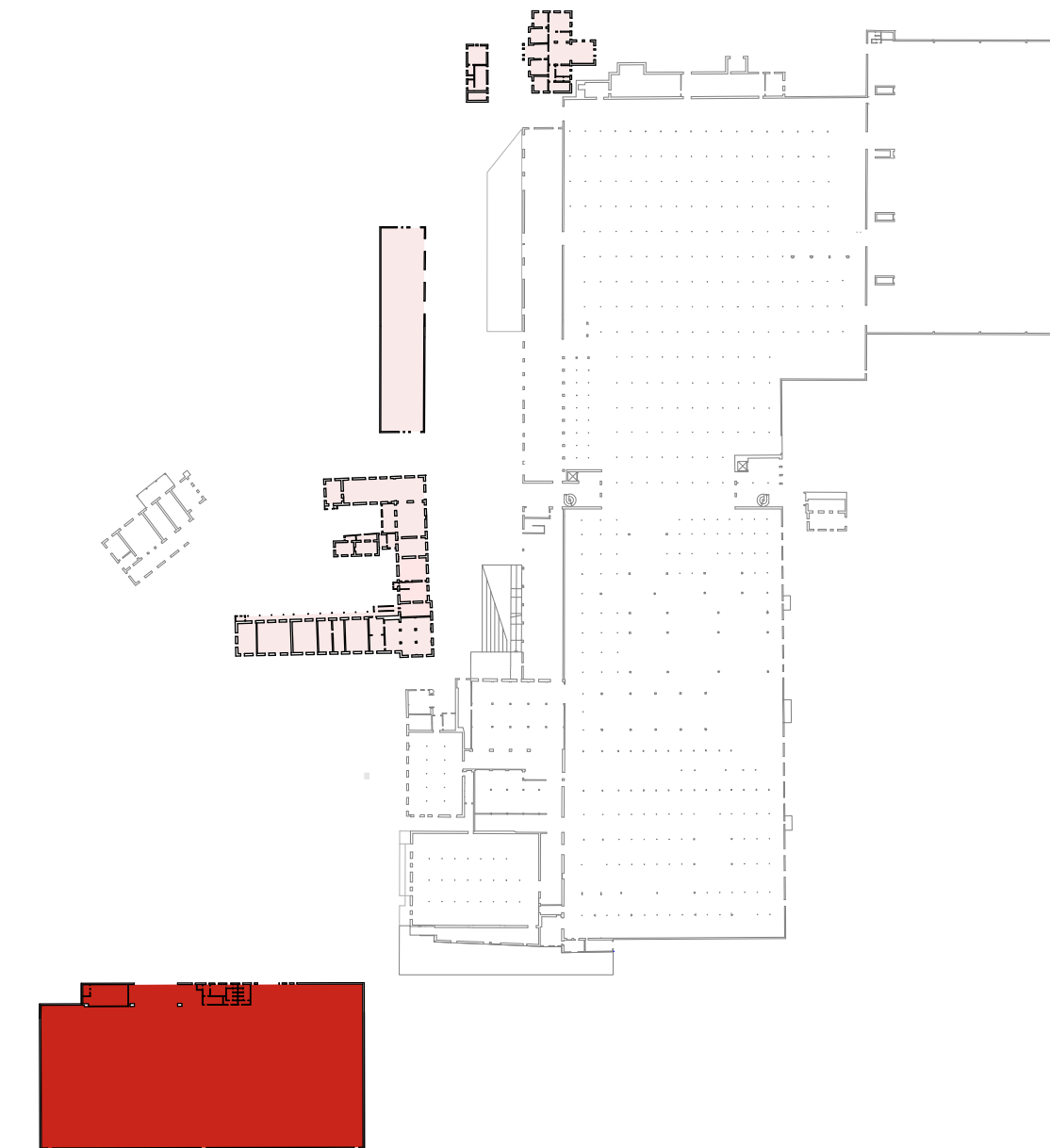
a est edificio pre-esistente dedicato a uffici amministrativi.  
a ovest edificio pre-esistente dedicato a portineria.



**CONVITTO, CHIESA E FISIOTERAPIA**

area di 5161 m<sup>2</sup>

a nord edificio pre-esistente dedicato alla fisioterapia.  
a sud edificio pre-esistente composto da convitto e piccola chiesa.



**PARCHEGGIO**

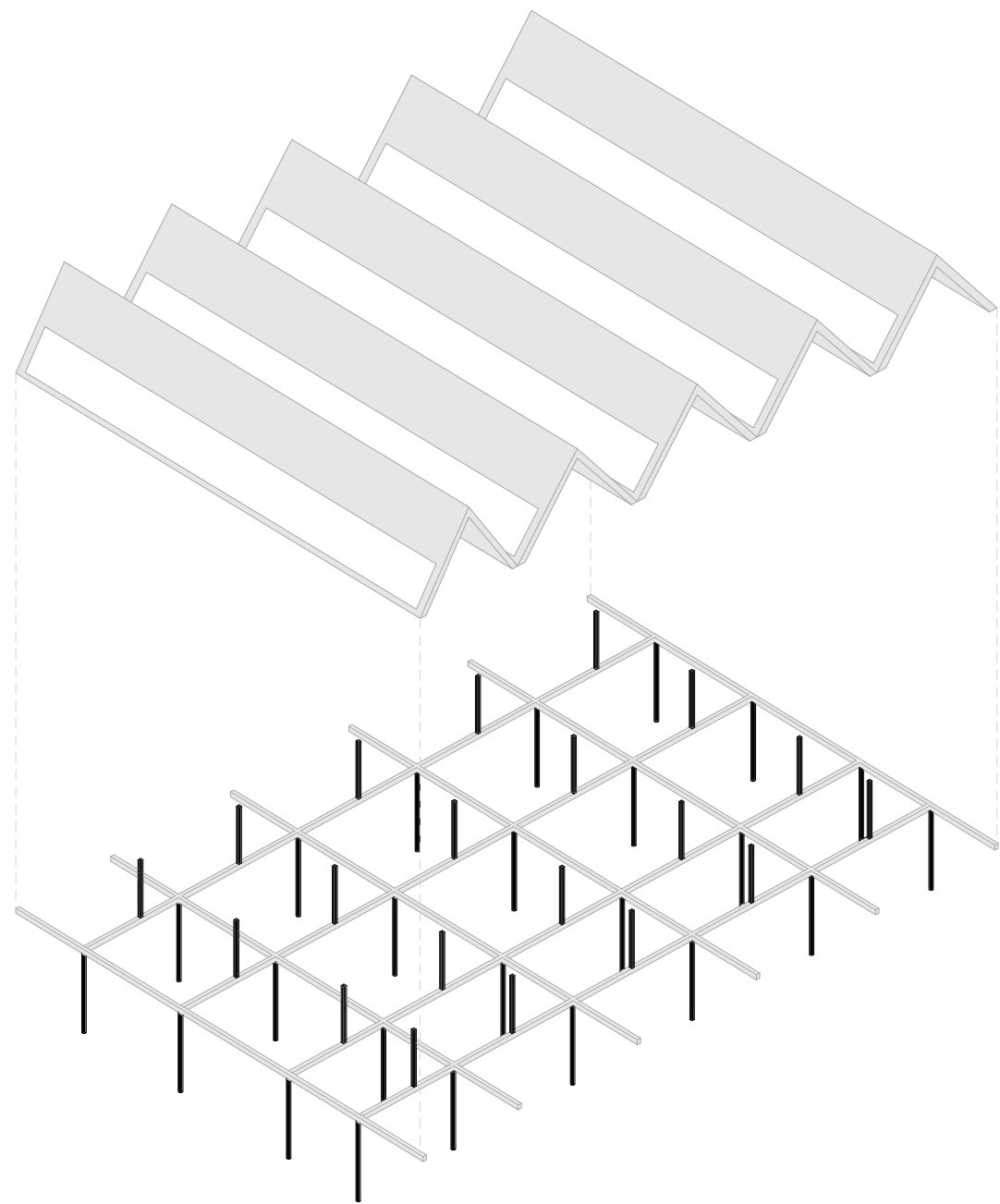
area di 4144 m<sup>2</sup>

edificio pre-esistente dedicato a parcheggio per operatori sanitari e per famigliari dei pazienti.

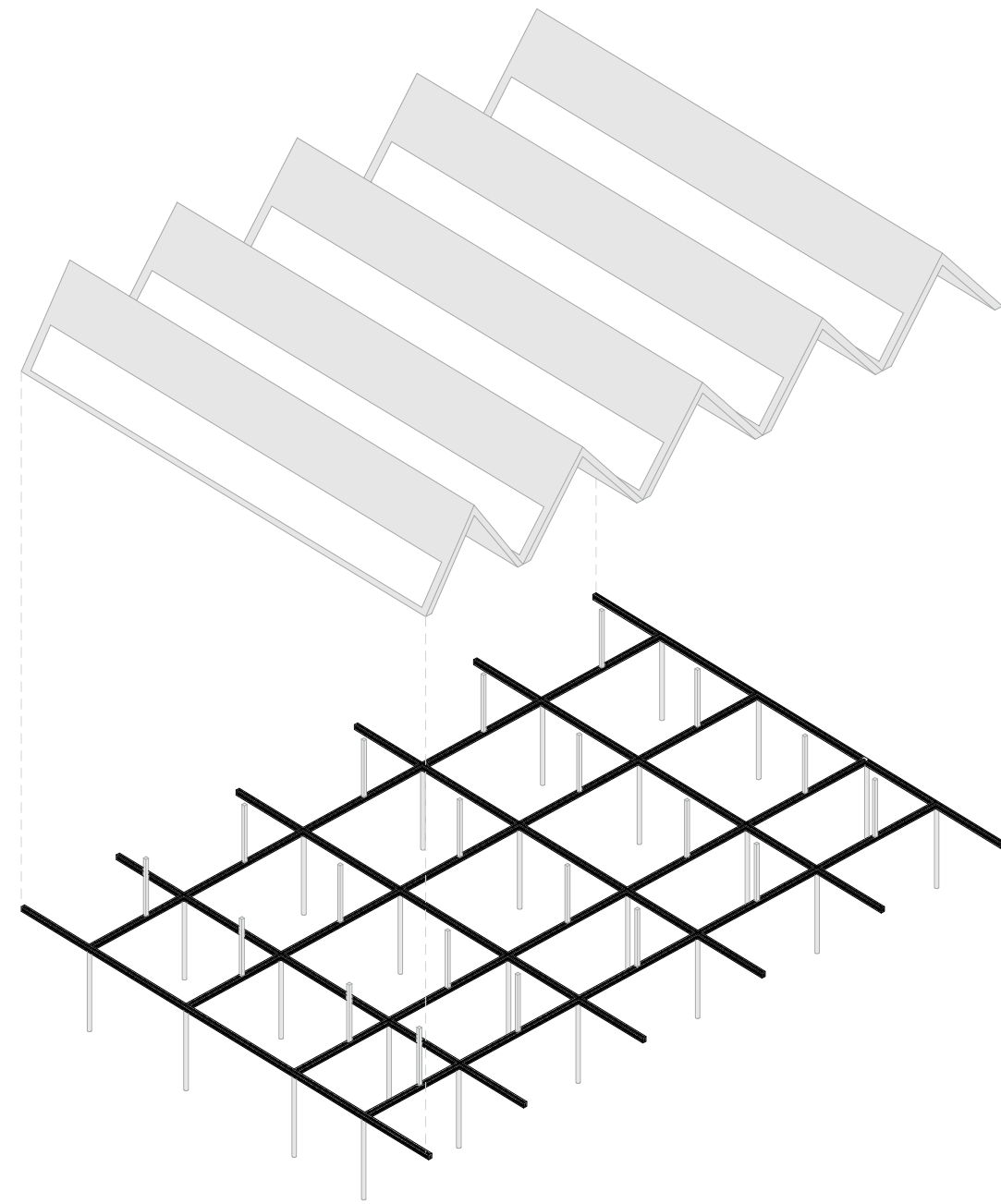
**CONCEPT FUNZIONALE**  
**servizi esterni all'ospedale**  
SCALA 1:2.000



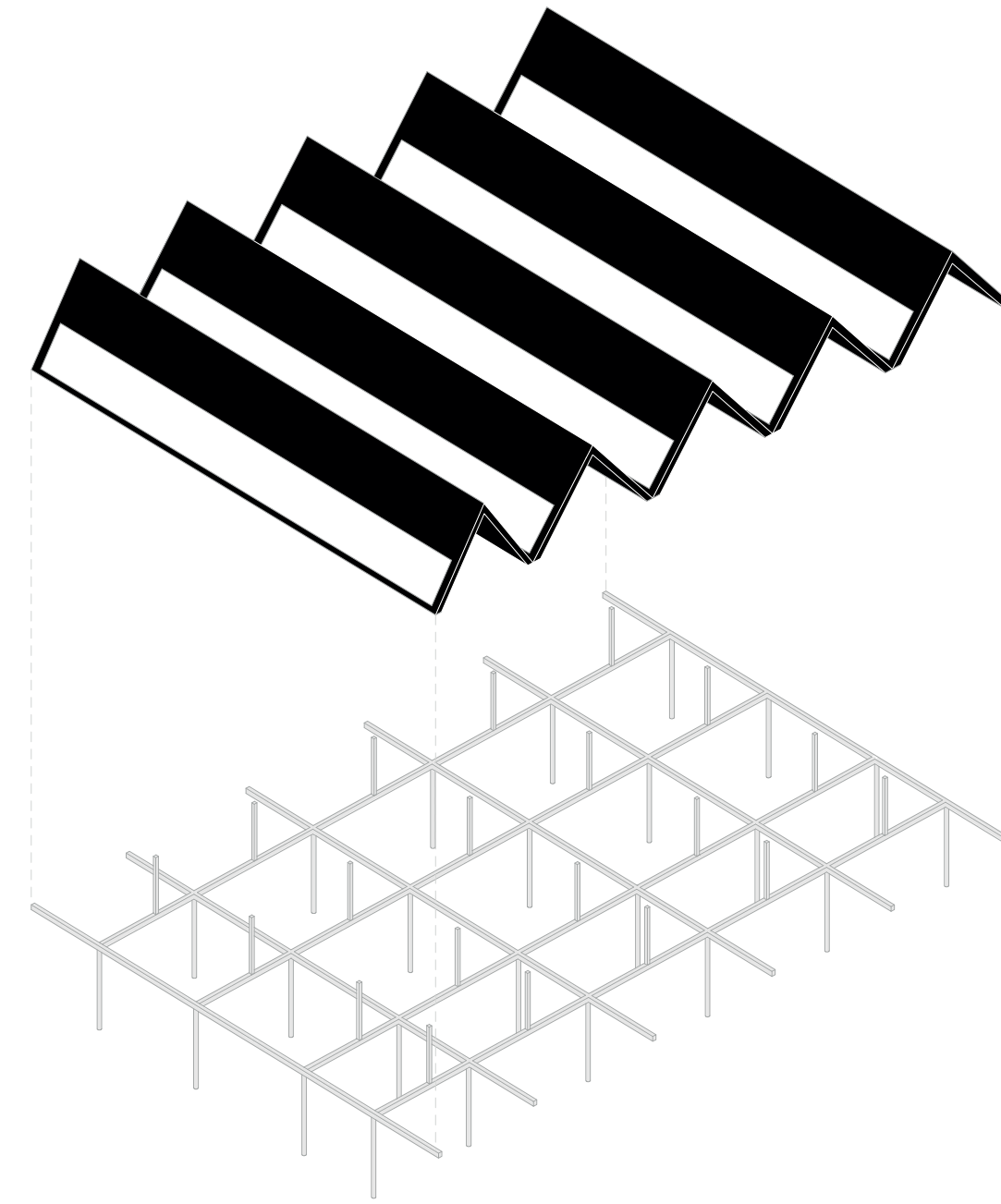




PILASTRI



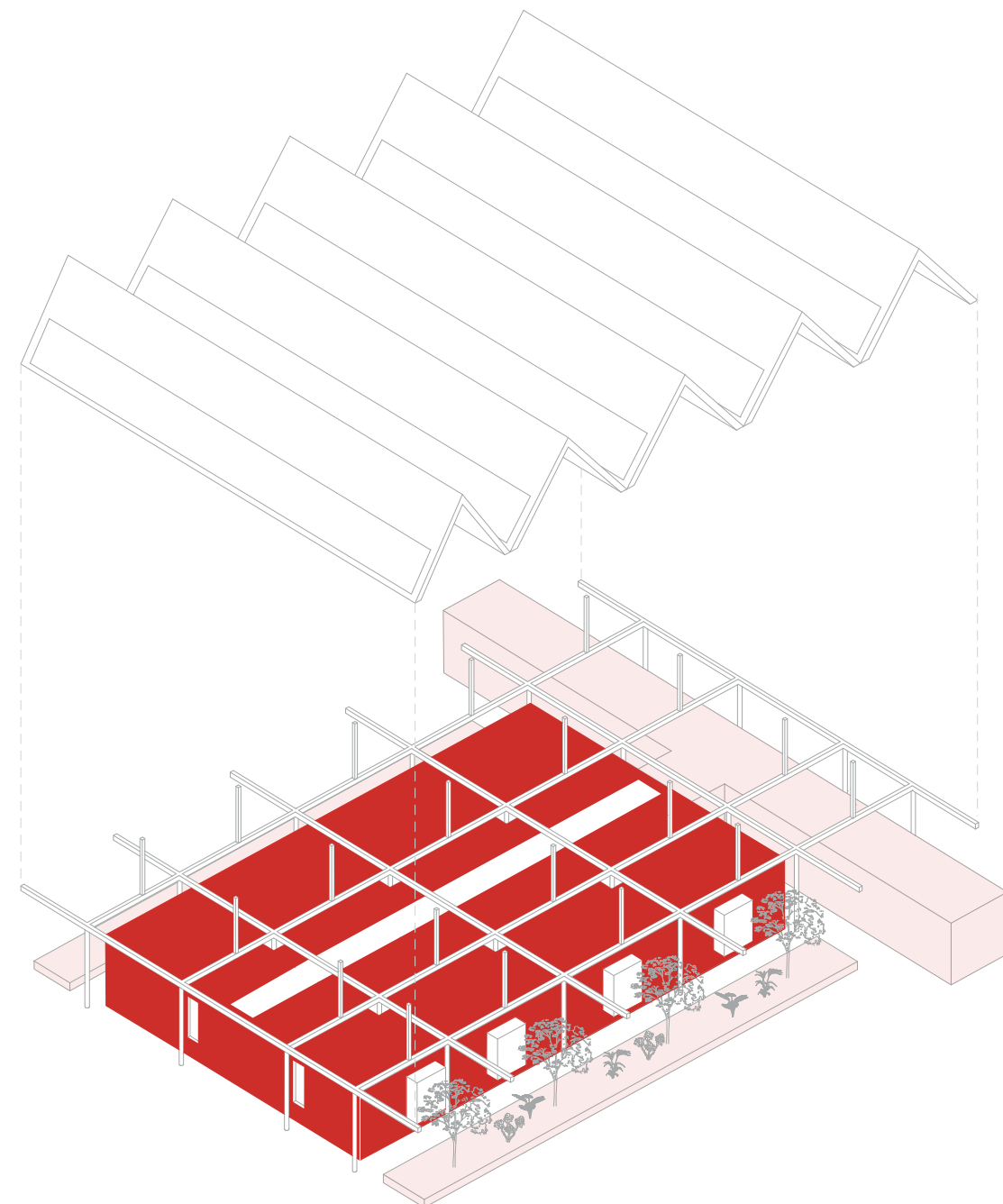
TRAVI



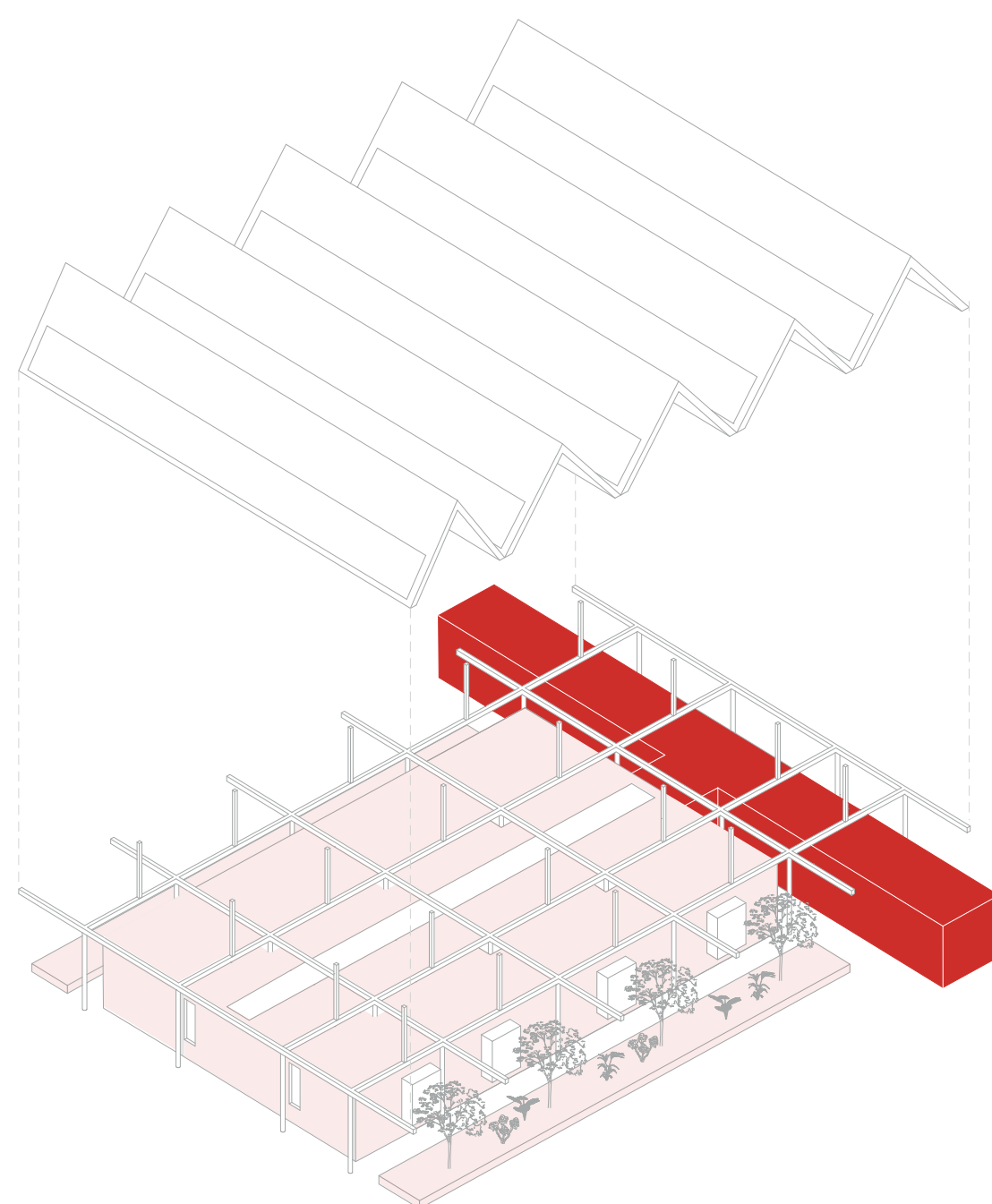
COPERTURA A SHED E LUCERNARI

**CONCEPT FUNZIONALE**  
**struttura dell'ex-cotonificio Honegger**

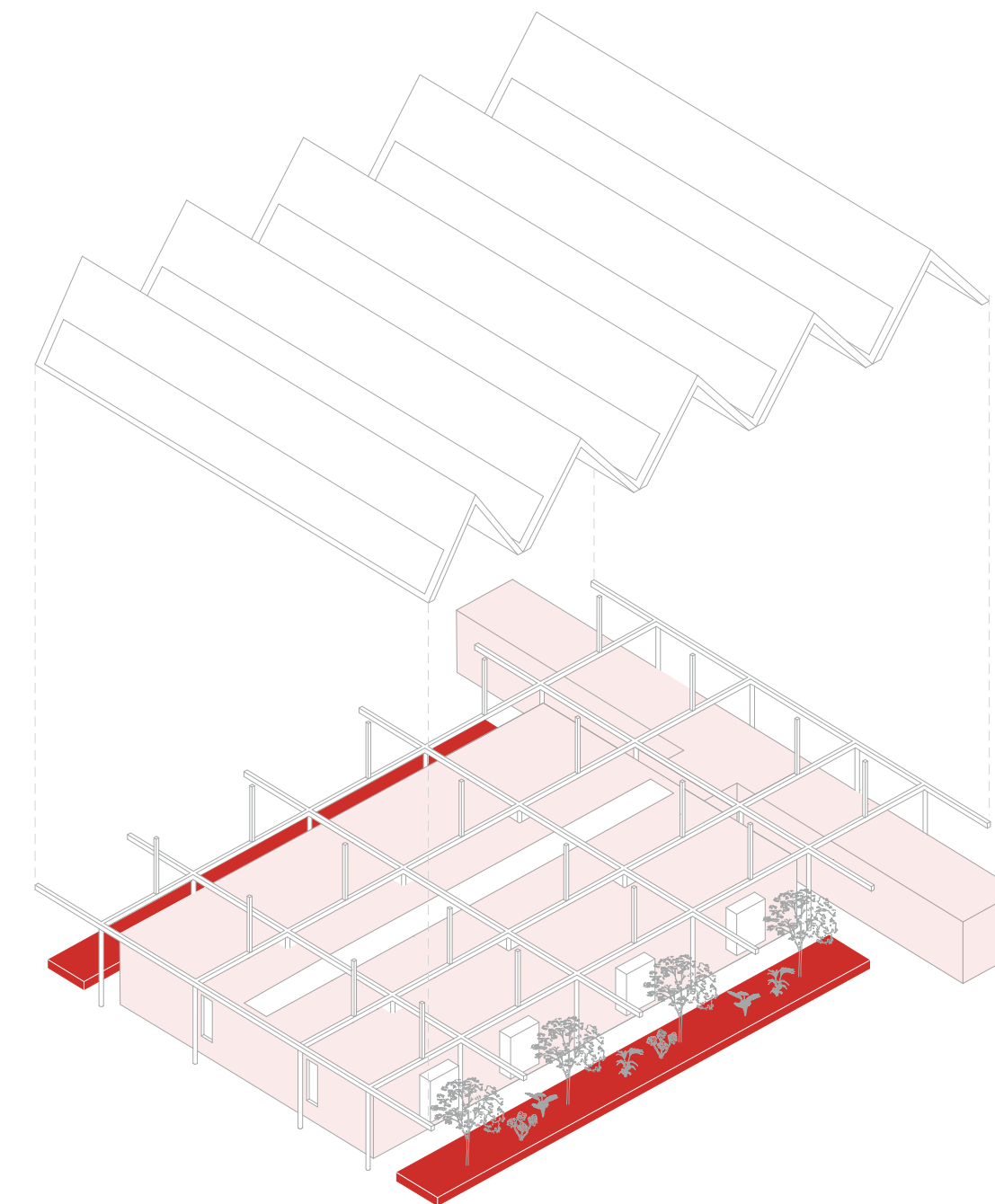




SCATOLA



TUNNEL



AIUOLE INTERNE

**CONCEPT FUNZIONALE**  
**“scatola nella scatola”**

