



DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
CIVILE E AMBIENTALE
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA



DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

5
PSG

Programma **Innovativo** Nazionale per la **Qualità** dell'**Abitare**
Ponte San Giovanni, Perugia

24/03/2021

Paolo Belardi

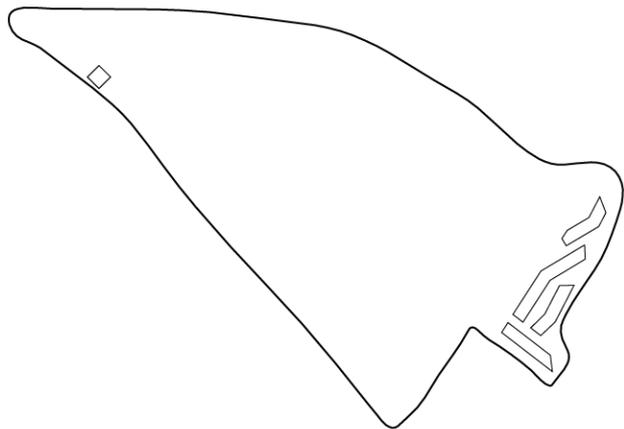
gruppo di lavoro

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

prof. Paolo Belardi, prof.ssa Valeria Menchetelli, arch. Giovanna Ramaccini,
arch. Riccardo Amendola, arch. Monica Battistoni, arch. Camilla Sorignani, ing. Carlo Regni

Dipartimento di Ingegneria

prof. Franco Cotana, prof.ssa Anna Laura Pisello, ing. Cristina Piselli,
ing. Chiara Chiatti, ing. Ilaria Pigliautile



area d'intervento

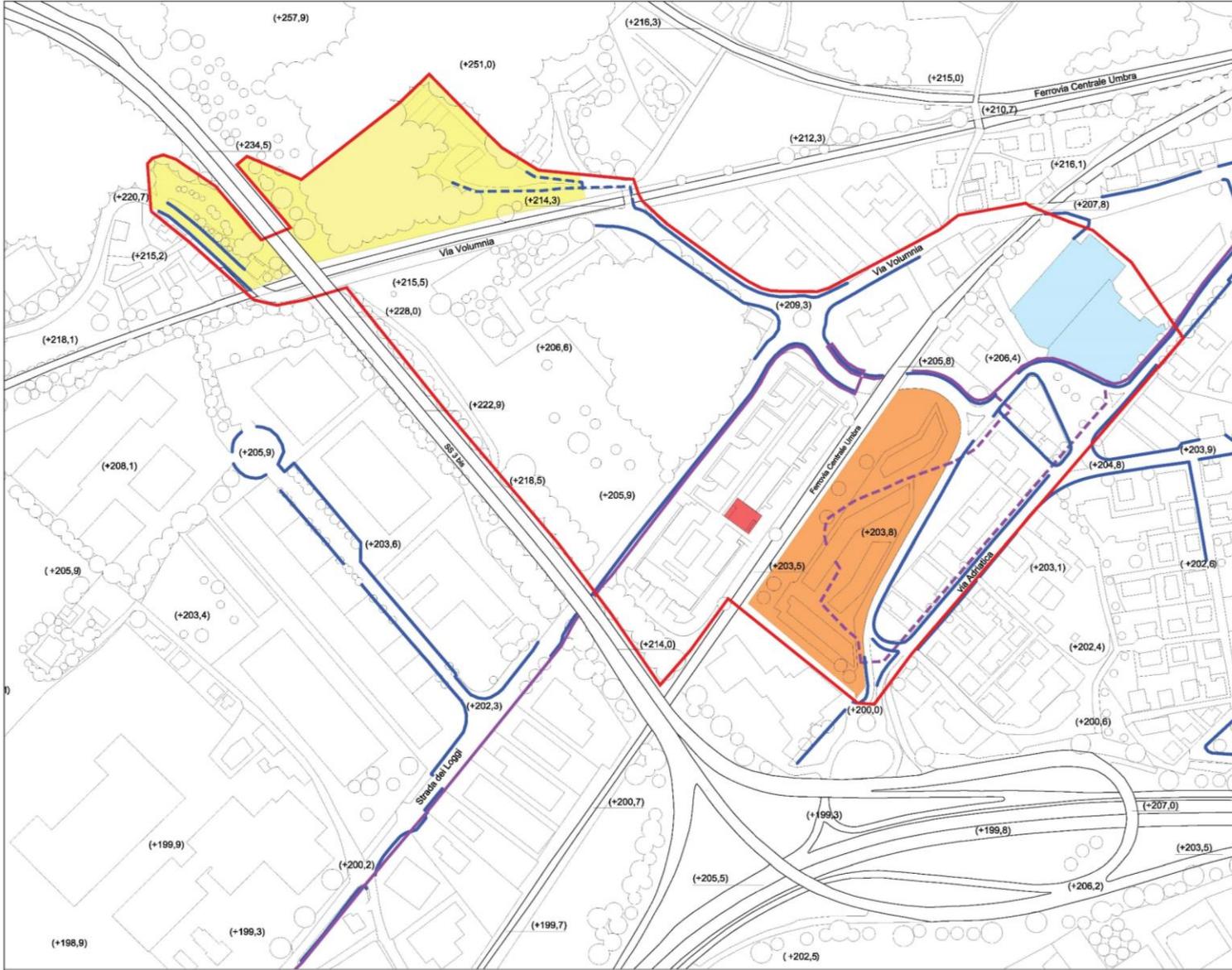












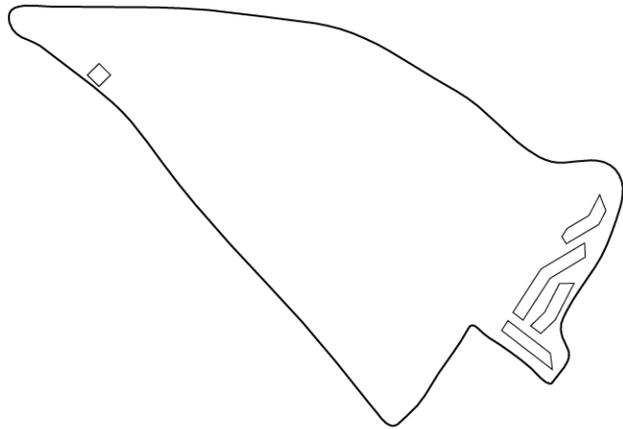
- ambito della proposta

- interventi**
- parco archeologico "Volumni"
- area ex Palazzetti
- centrale di cogenerazione con sistema di teleriscaldamento
- area privata oggetto di riqualificazione energetica

- connessioni**
- marciapiede esistente
- estensione marciapiede
- ciclovia (previsione)
- estensione ciclovia

analisi territoriale / inquadramento generale





analisi urbana



tessuto edilizio



sistema della mobilità



sistema del verde



destinazioni d'uso

tessuto edilizio

- edificato
- emergenze storiche isolate
- emergenze storiche industriali
- edifici classificati in "zona A"

sistema della mobilità

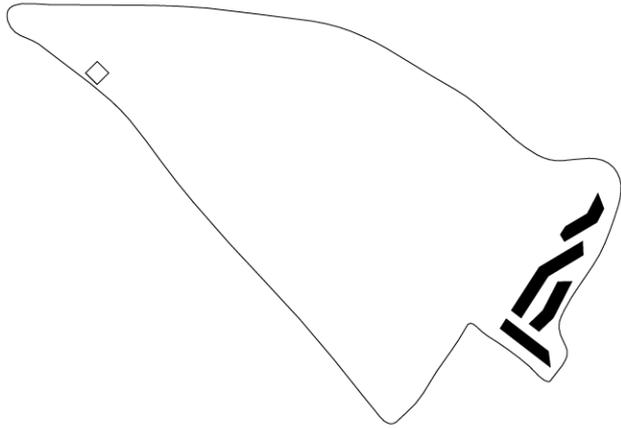
- asse ferroviario
- strada a scorrimento veloce
- strade urbane
- marciapiede
- ciclovia (previsione)

sistema del verde

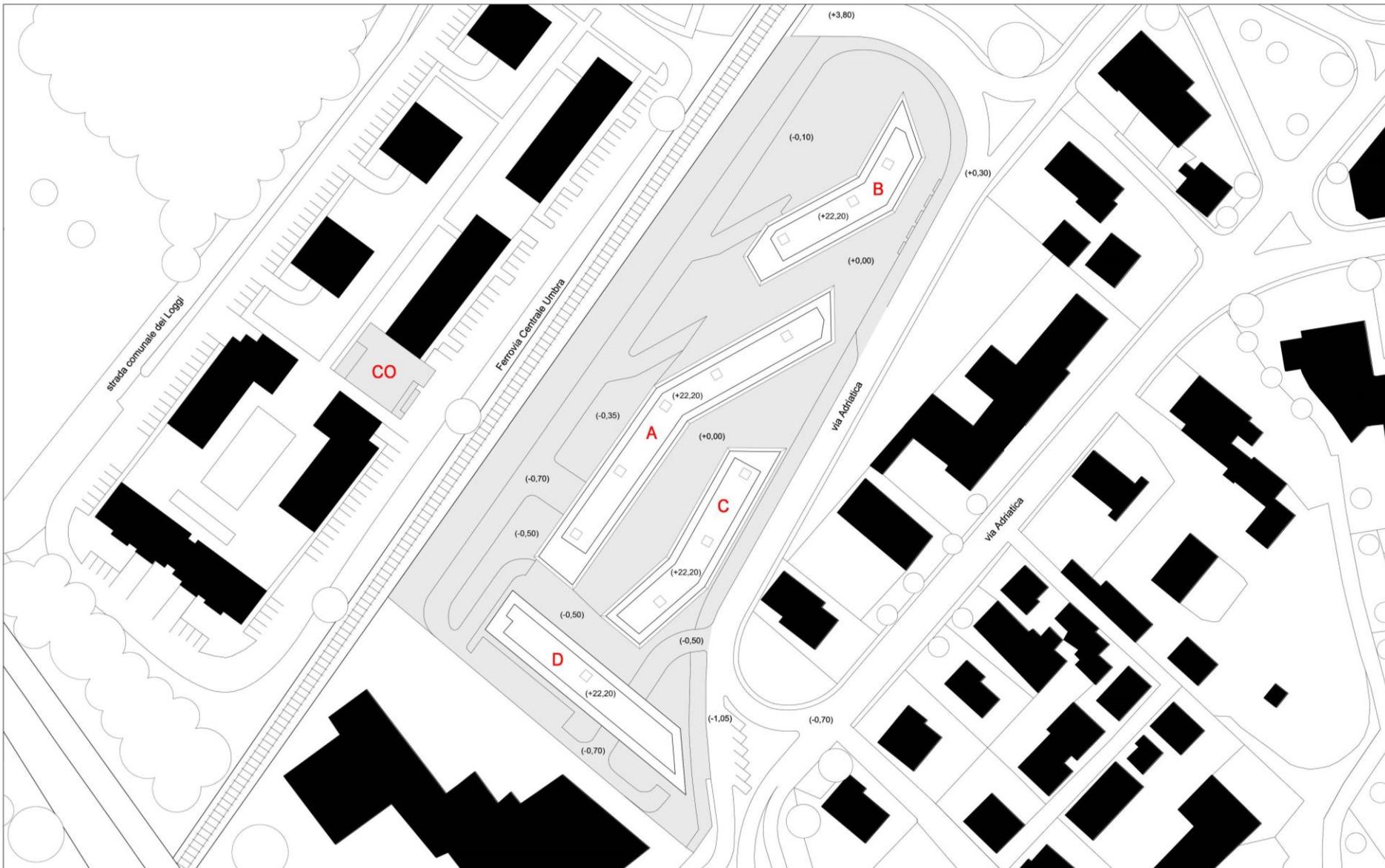
- alberature
- aree agricole

destinazioni d'uso

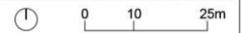
- edifici residenziali
- edifici pubblici
- edifici a destinazione mista
- edifici industriali
- edifici commerciali
- edifici dismessi

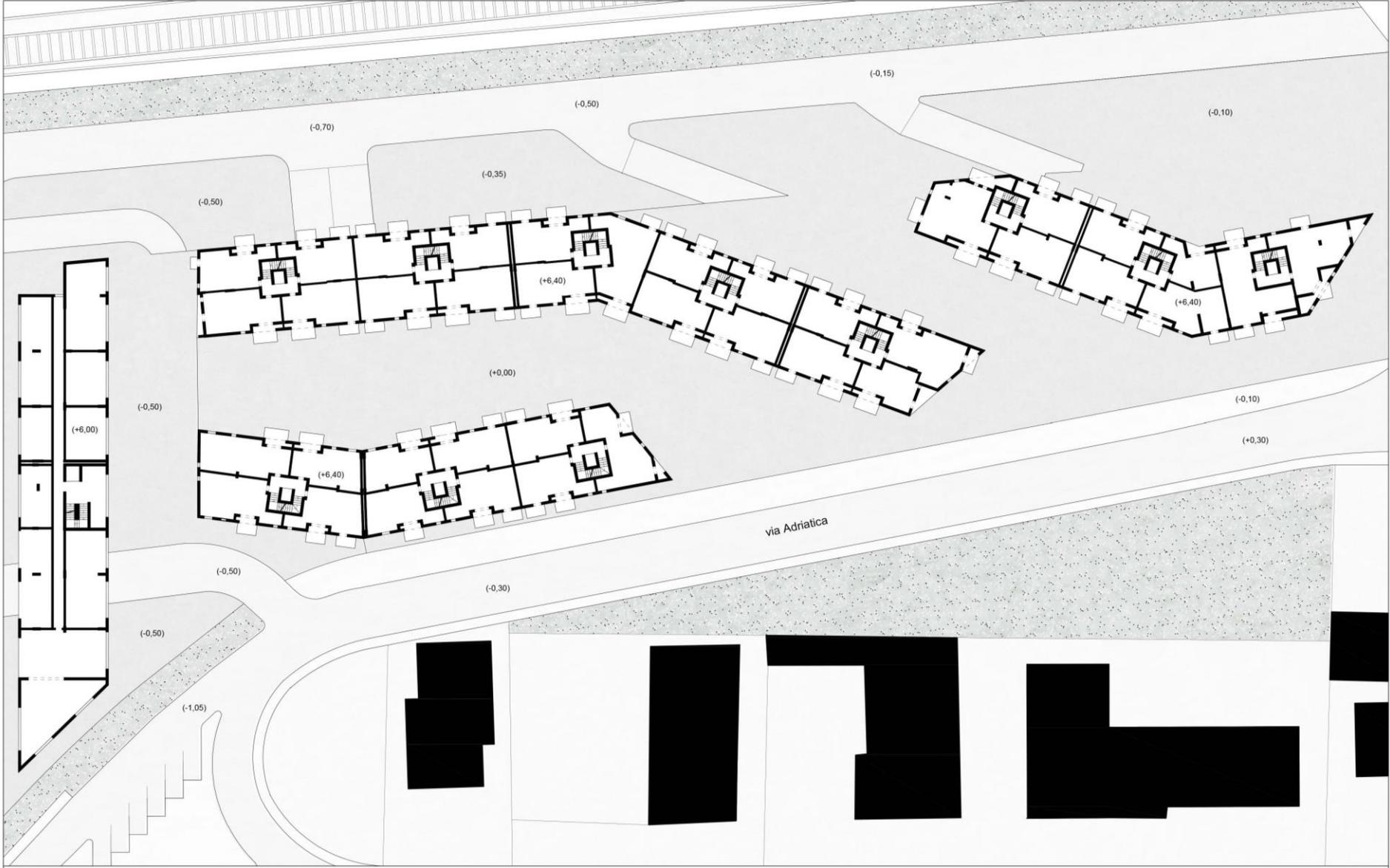


restituzione grafica architettonica



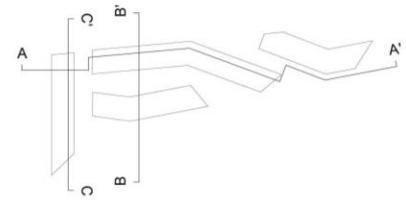
stato di fatto / planimetria generale





stato di fatto / pianta piani 2, 3

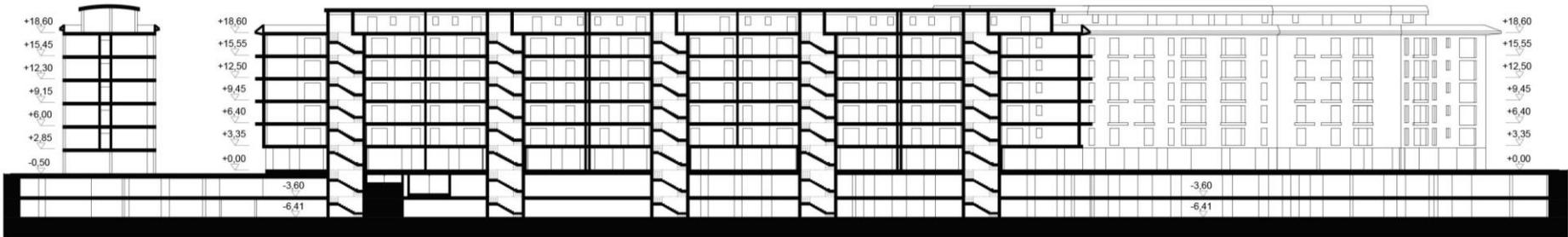




sezione B-B'



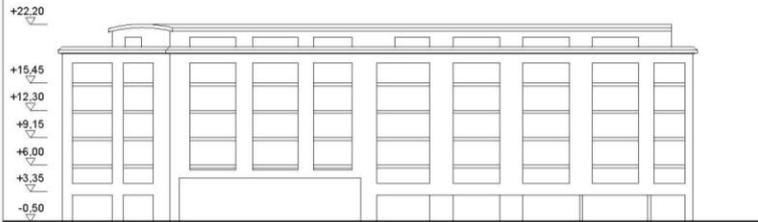
sezione C-C'



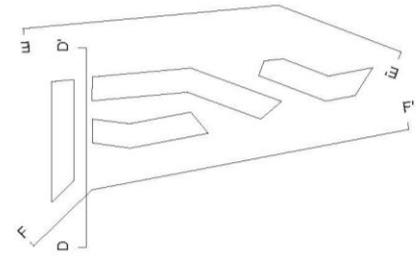
sezione A-A'

stato di fatto / sezioni

0 5 m



prospetto D-D'



prospetto E-E'



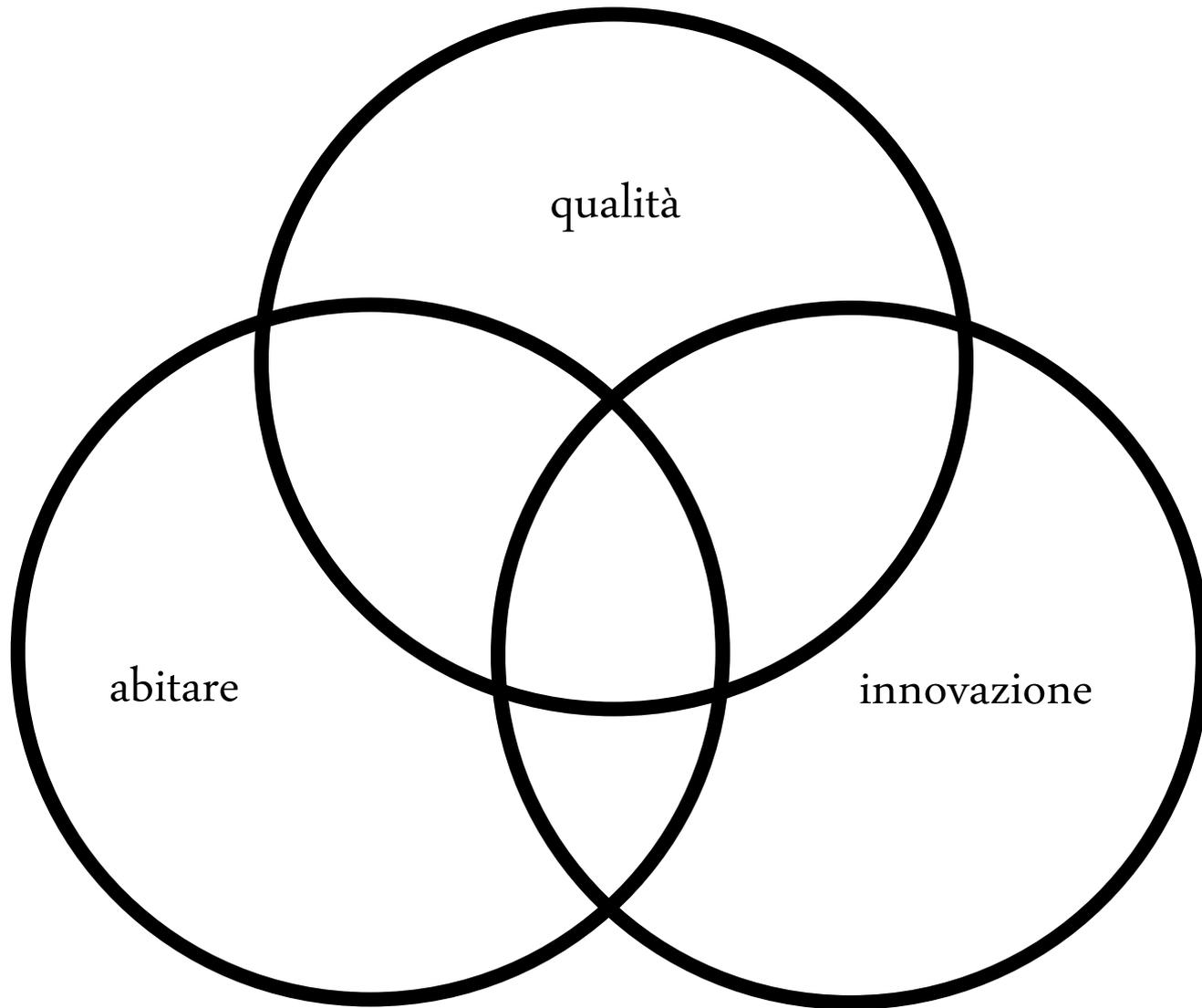
prospetto F-F'

stato di fatto / prospetti

0 5 m

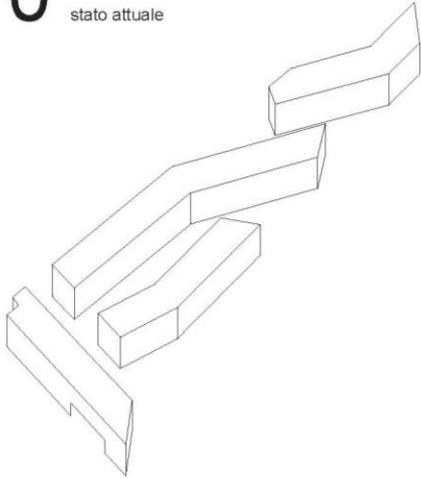


concept

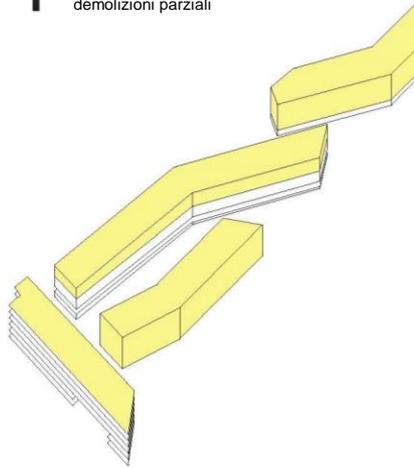




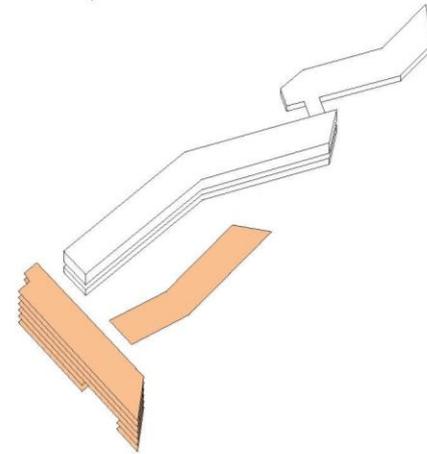
0 stato attuale



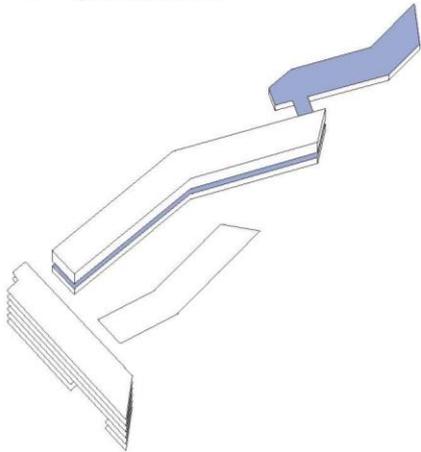
1 sostenibile
demolizioni parziali



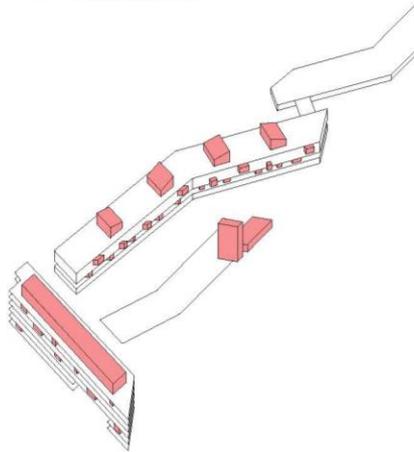
2 sociale
spazi collettivi



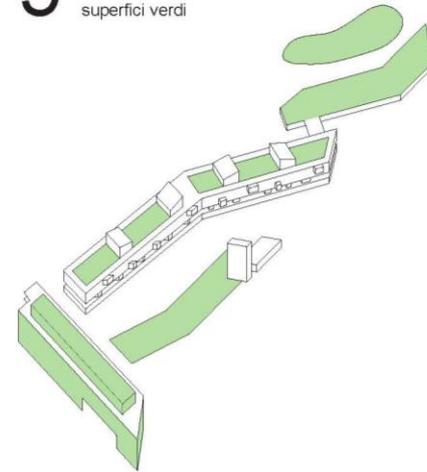
3 smart
spazi multifunzionali



4 sperimentale
innesti autonomi

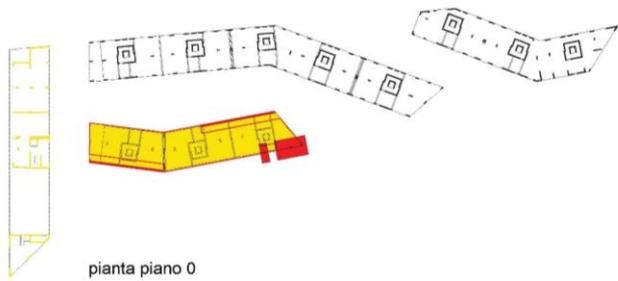


5 salubre
superfici verdi

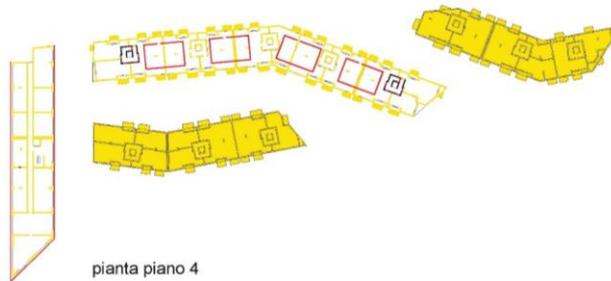




progetto



pianta piano 0

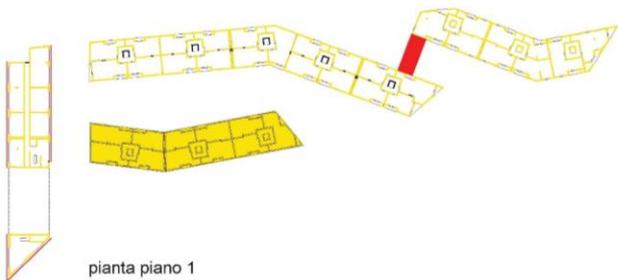


pianta piano 4

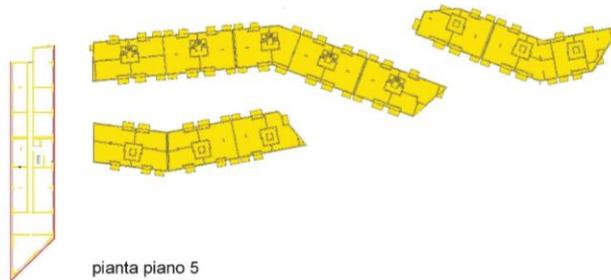
legenda

demolizioni

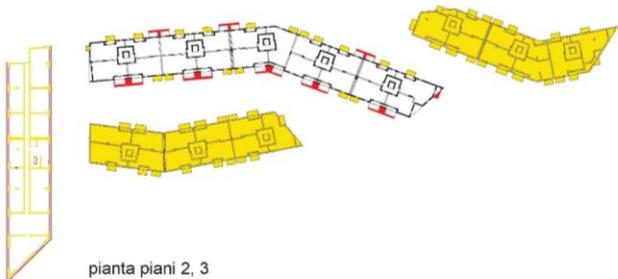
costruzioni



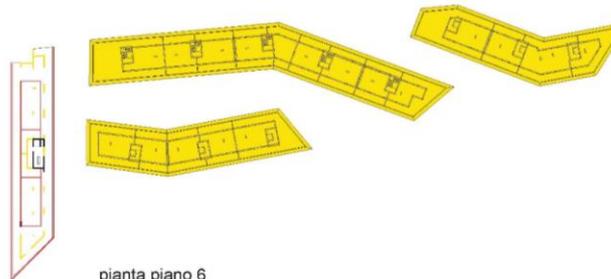
pianta piano 1



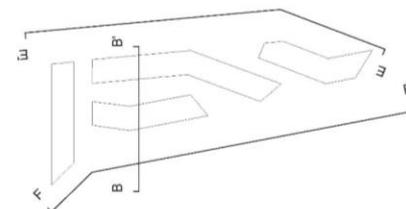
pianta piano 5



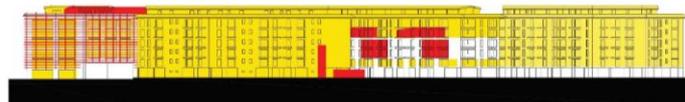
pianta piani 2, 3



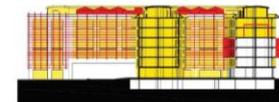
pianta piano 6



prospetto E-E'



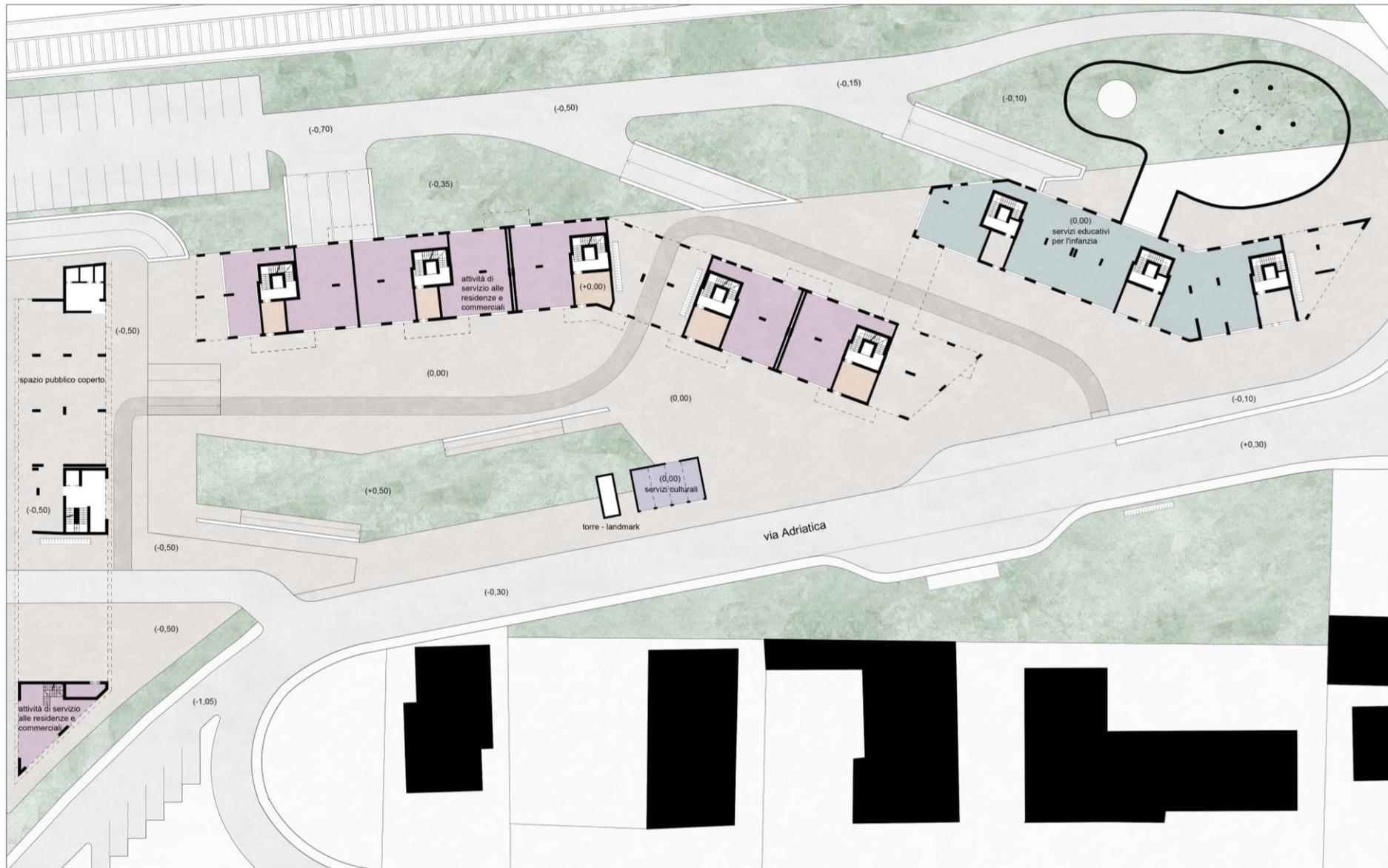
prospetto F-F'



sezione B-B'

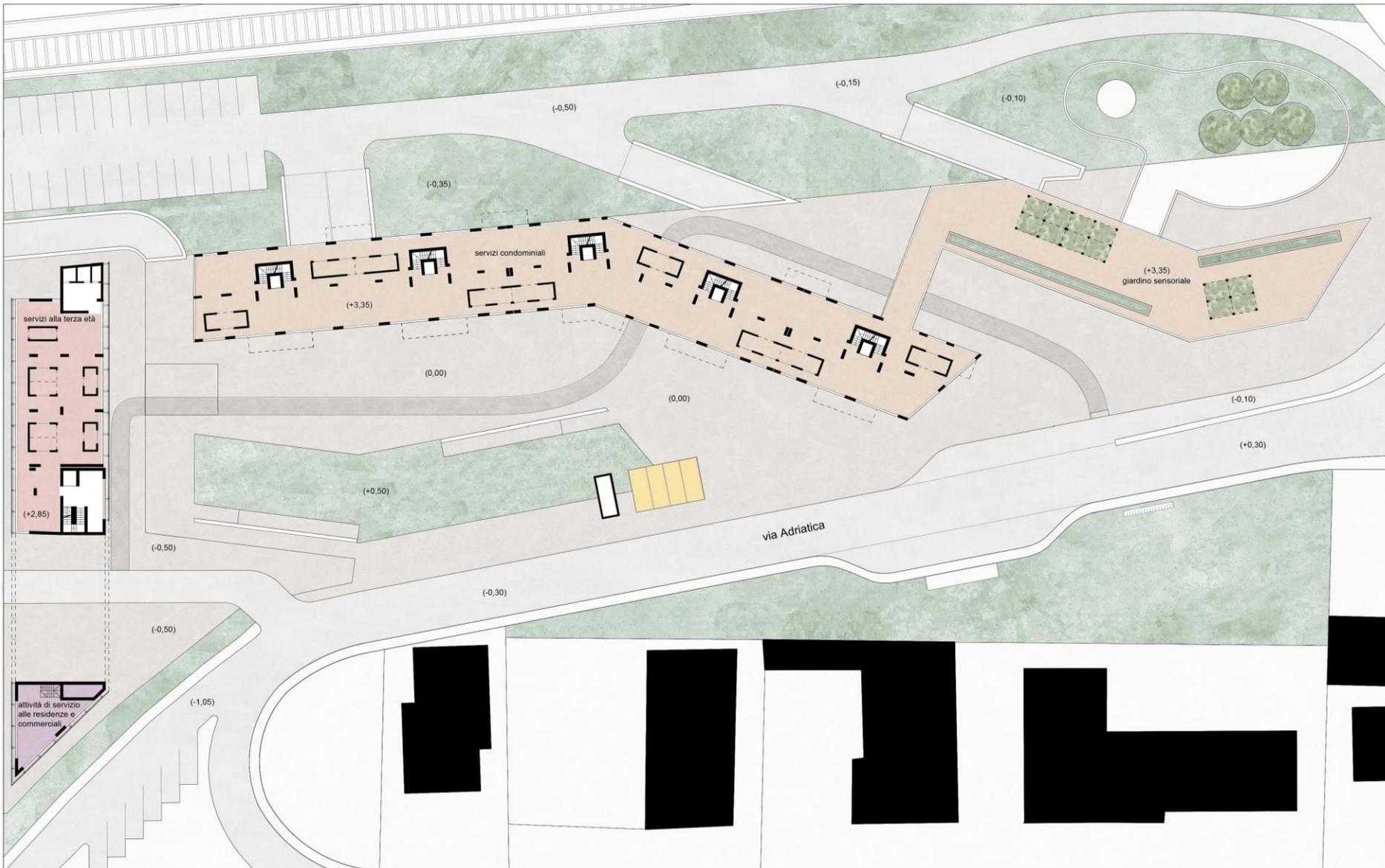
stato di progetto / demolizioni-ricostruzioni

0 10 25 m



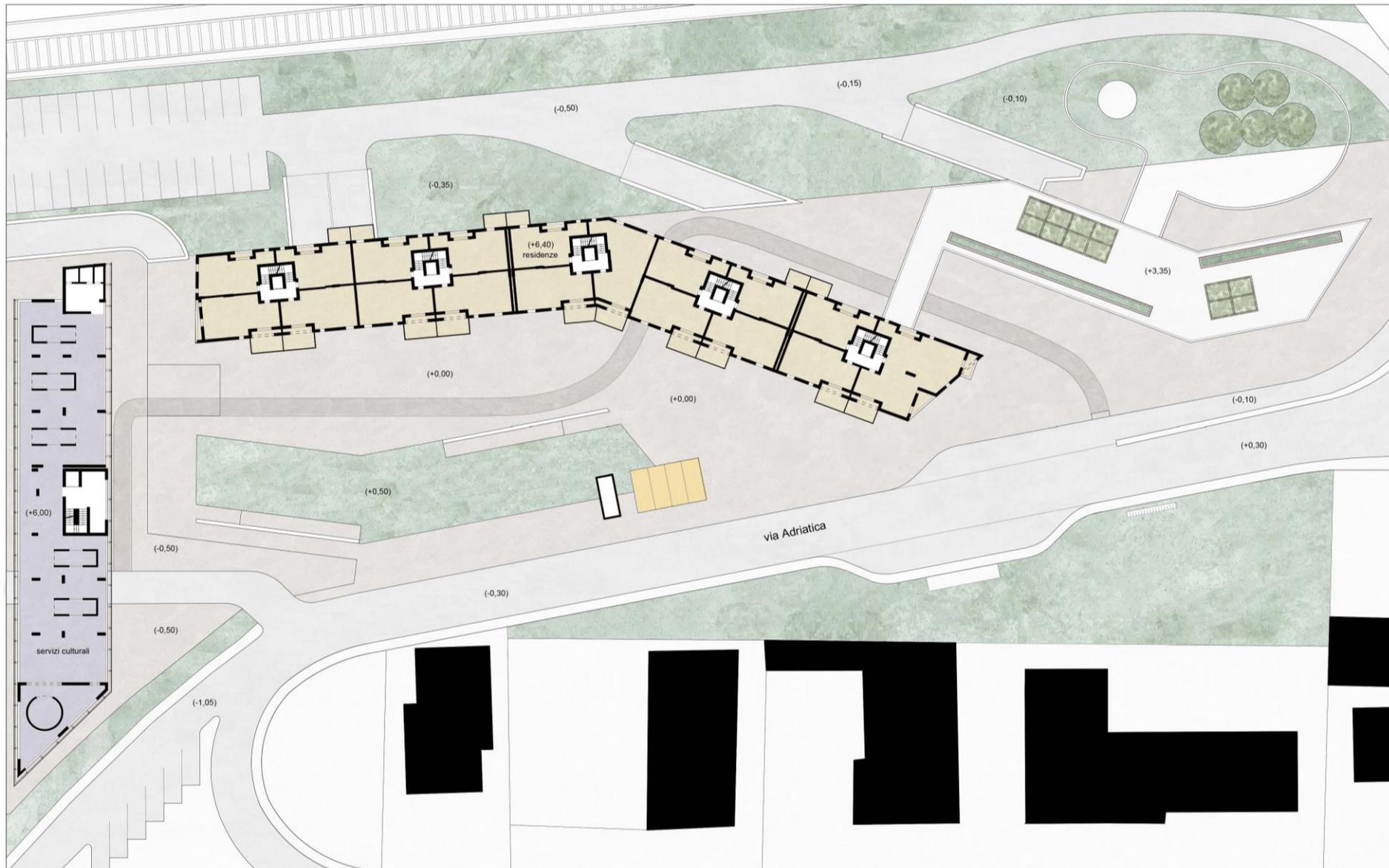
stato di progetto / pianta piano 0



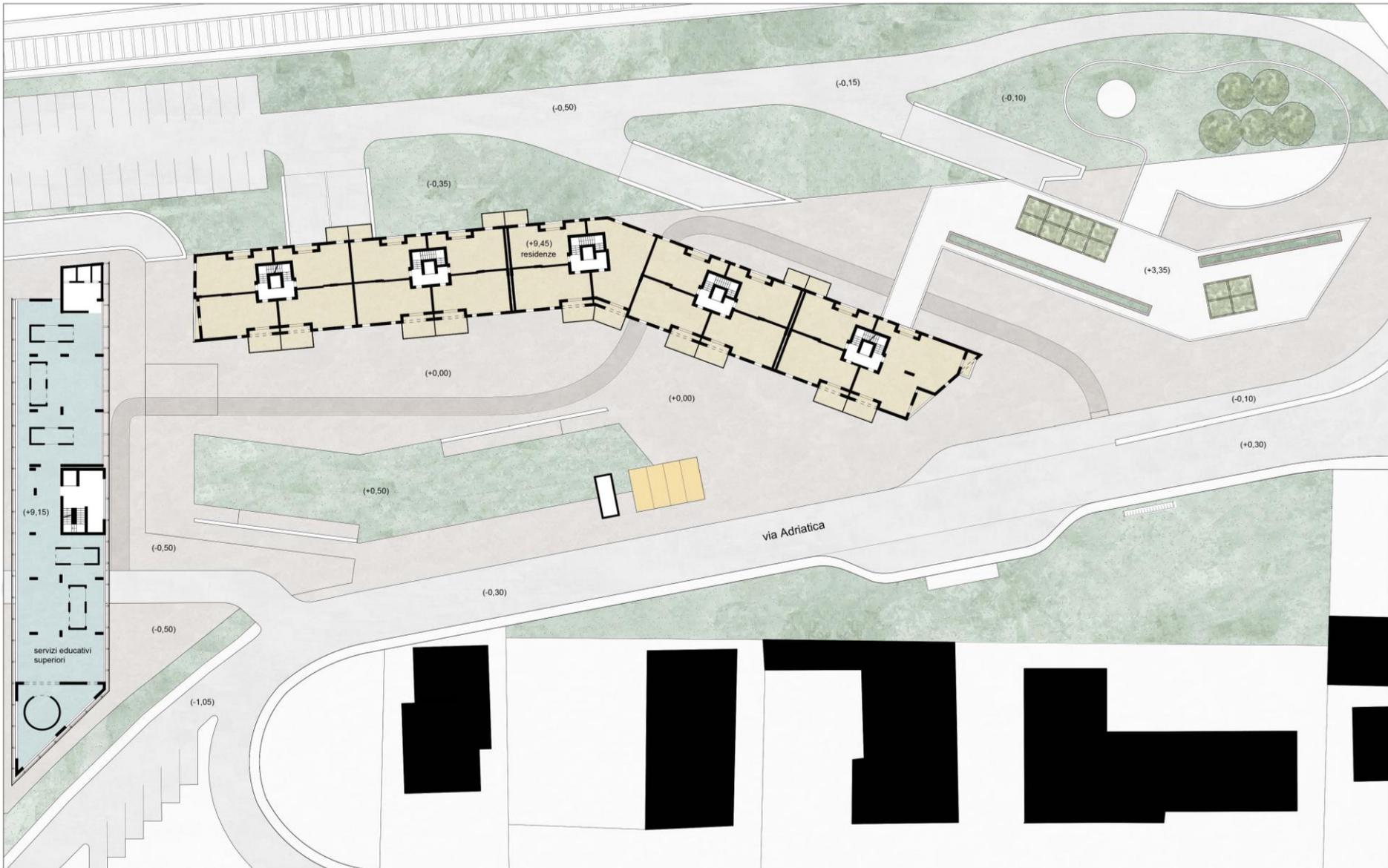


stato di progetto / pianta piano 1



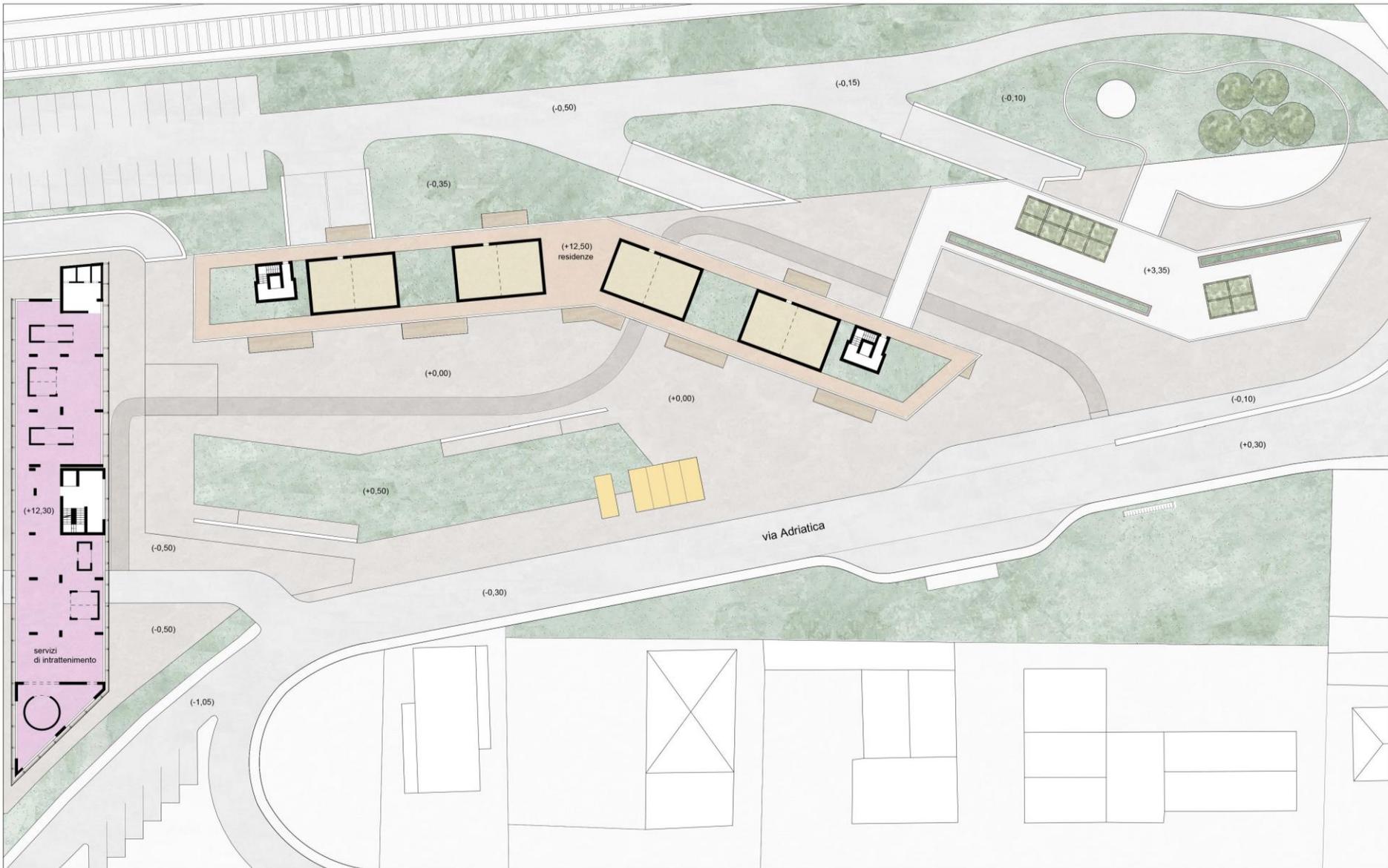


stato di progetto / pianta piano 2

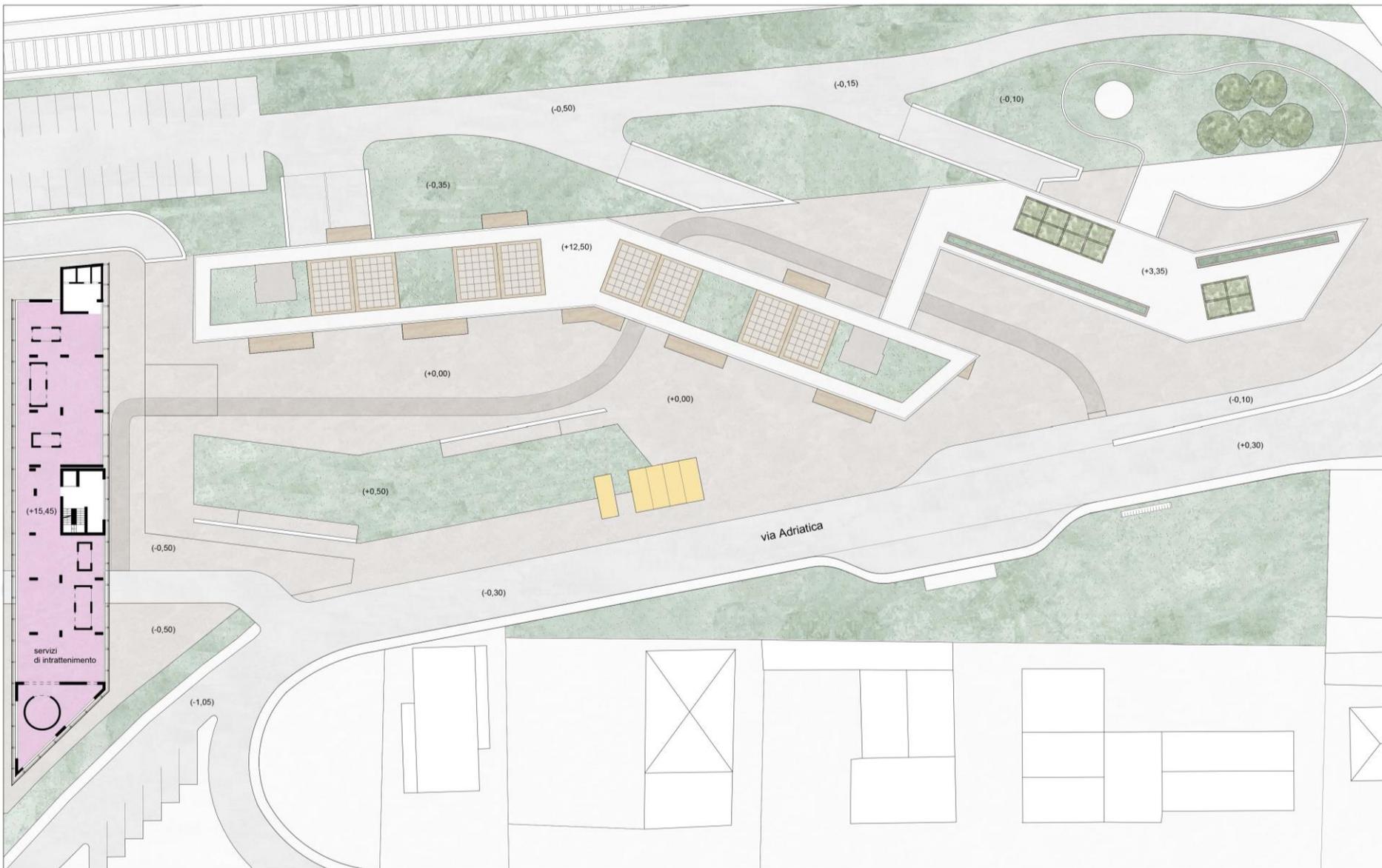


stato di progetto / pianta piano 3



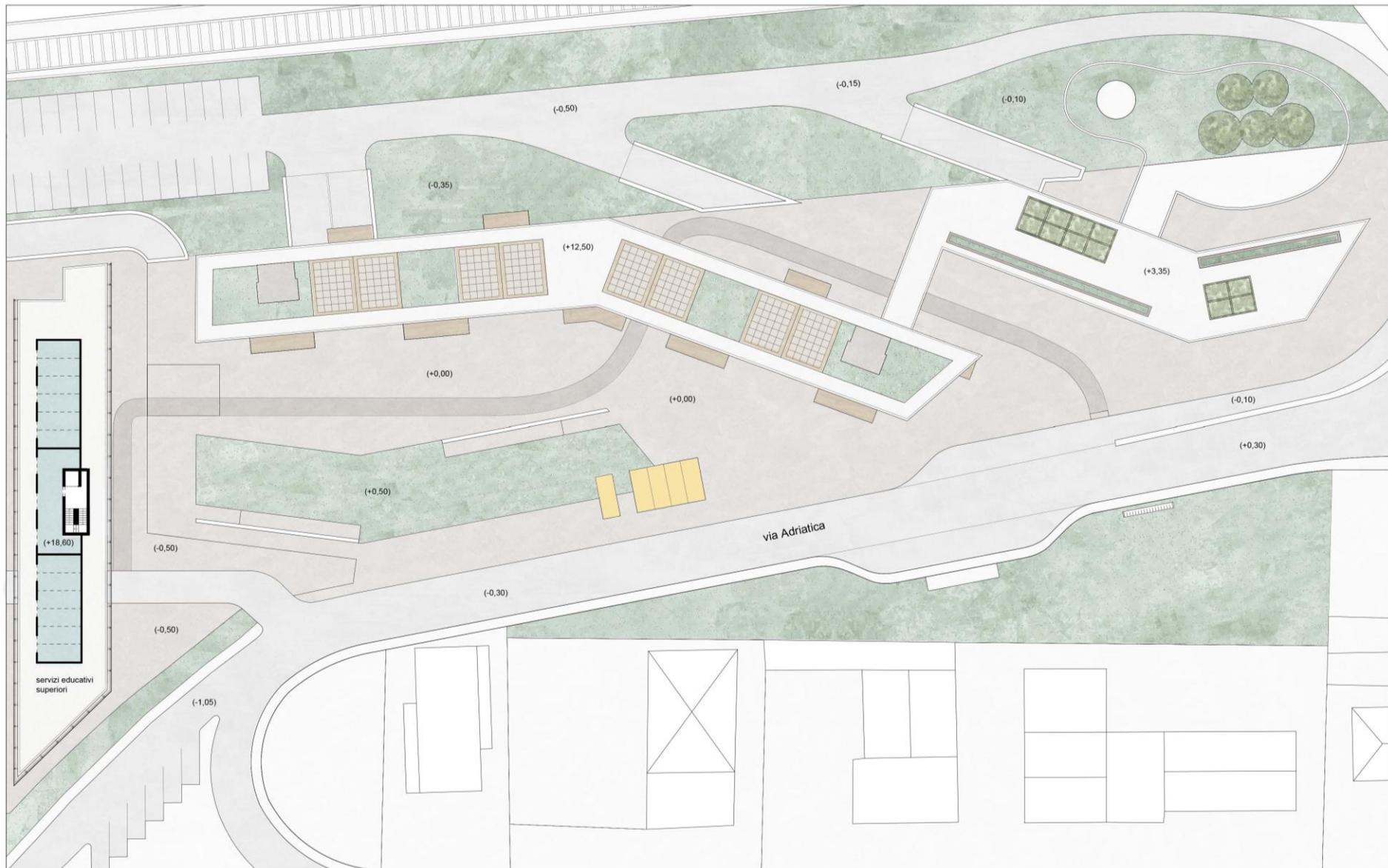


stato di progetto / pianta piano 4



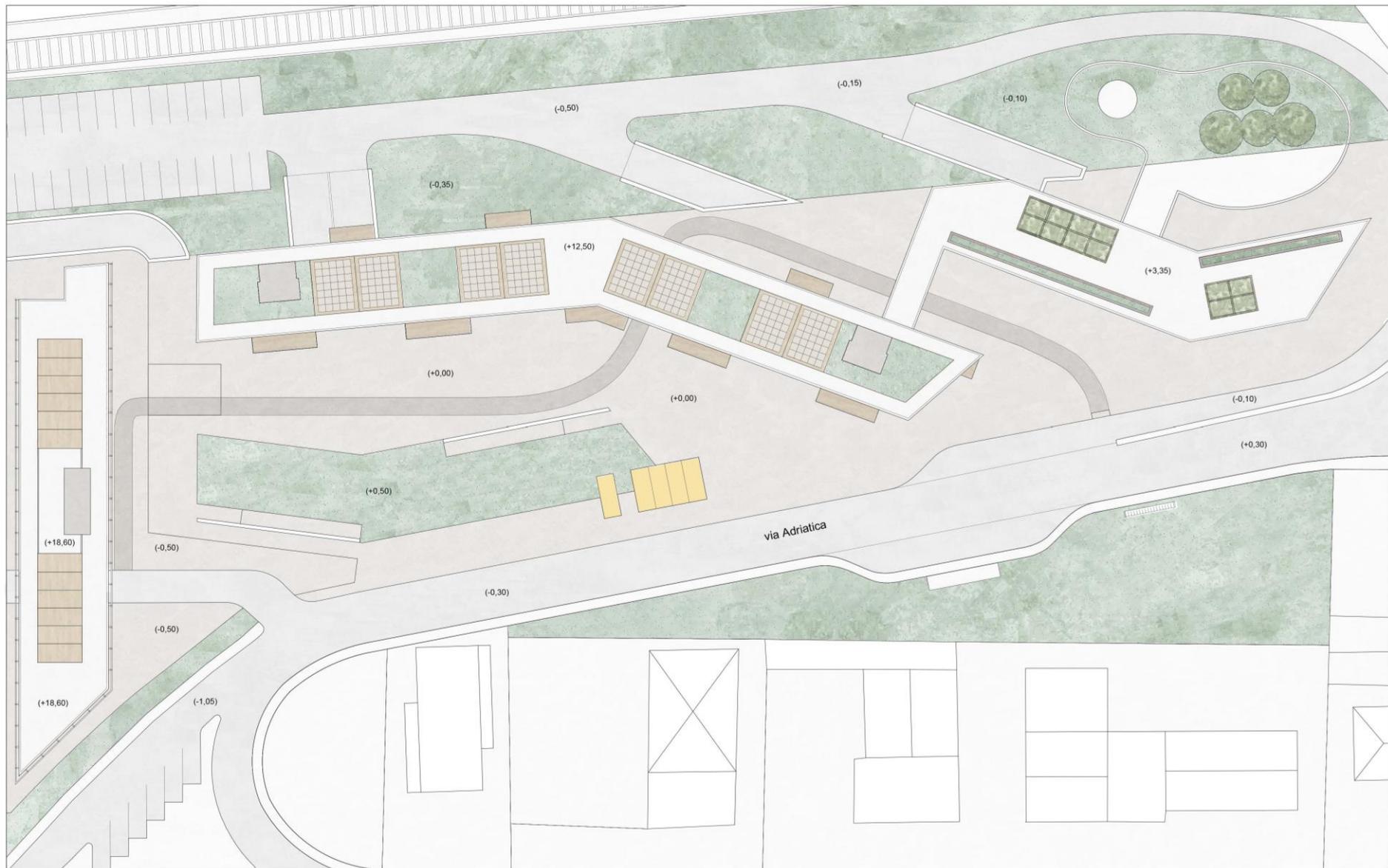
stato di progetto / pianta piano 5





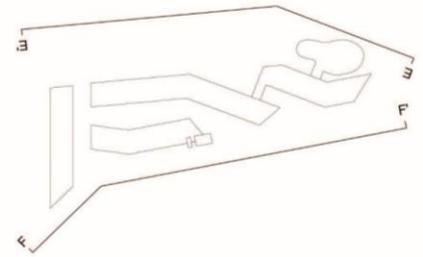
stato di progetto / pianta piano 6





stato di progetto / pianta delle coperture





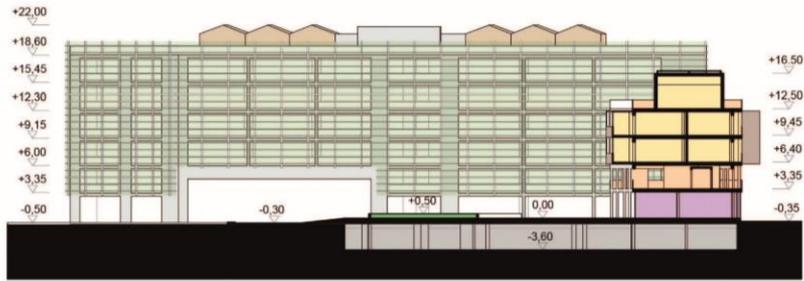
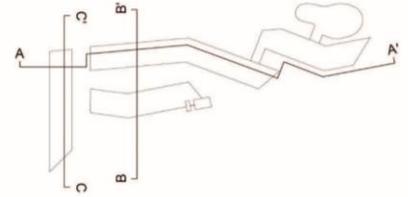
prospetto E-E'



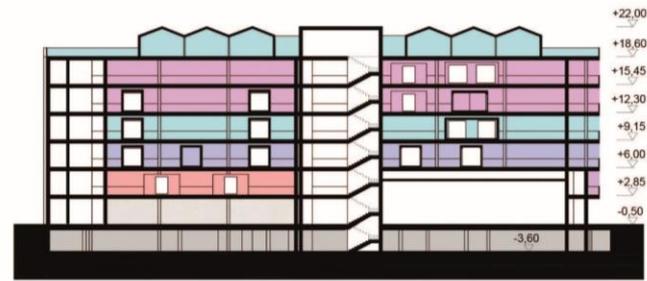
prospetto F-F'

stato di progetto / prospetti

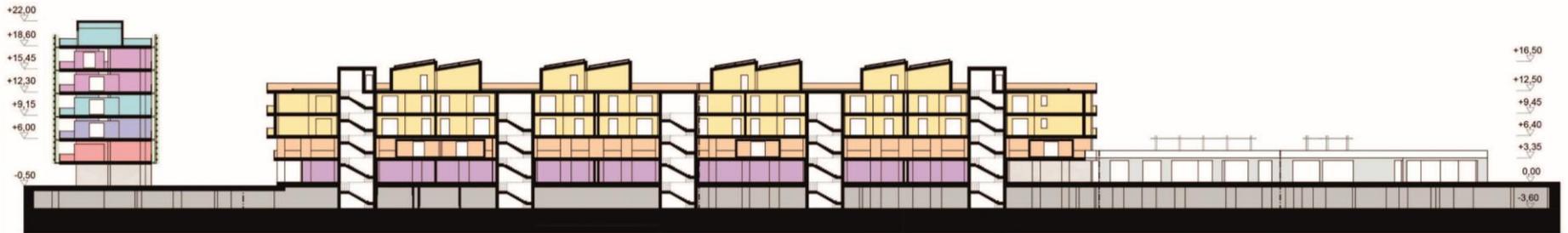
0 5 m



sezione B-B'



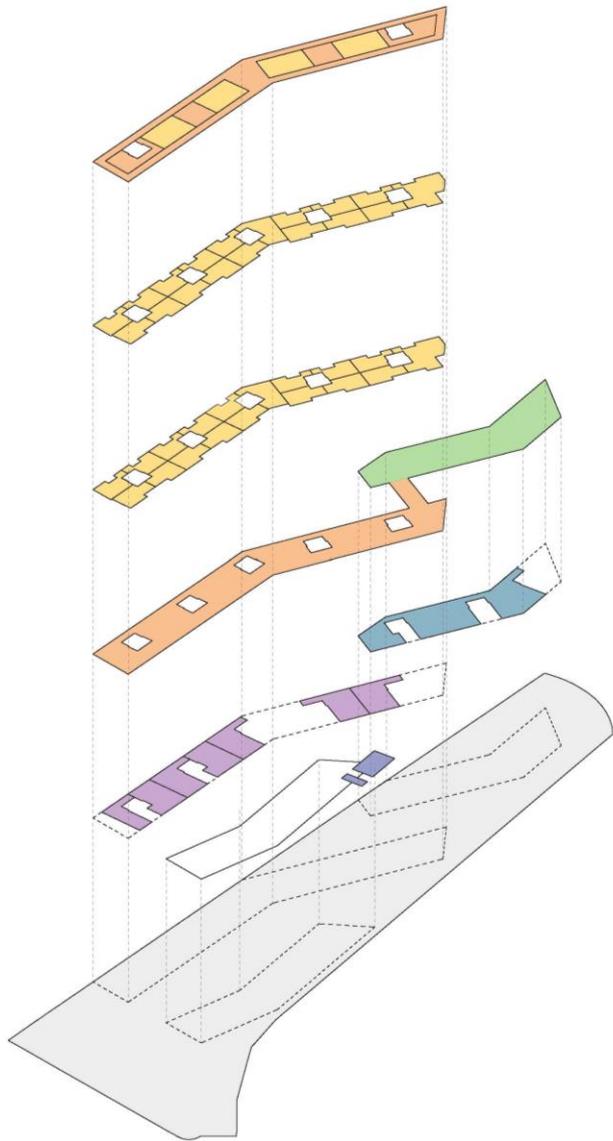
sezione C-C'



sezione A-A'

stato di progetto / sezioni

0 5 m



servizi condominiali

residenze

residenze

residenze

giardino sensoriale

servizi condominiali

servizi educativi base

attività di servizio alle residenze e commerciali

servizi culturali

parcheggio



oggetto: elementi modulari
materiale: x-lam
dimensioni: 6,4 x 7,8 x 3,4 m
utilizzo: unità residenziali



oggetto: casse e pergole modulari di recupero
materiale: legno
dimensioni: variabili
utilizzo: giardino sensoriale di pertinenza condominiale



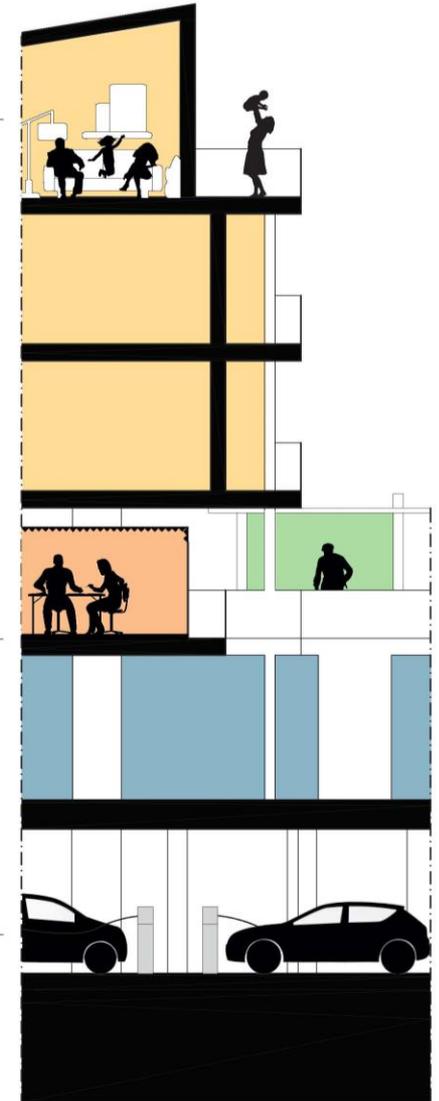
oggetto: container e casse modulari di recupero
materiale: legno
dimensioni: variabili
utilizzo: spazi per attività motoria, ludico-ricreativa e smartworking di pertinenza condominiale



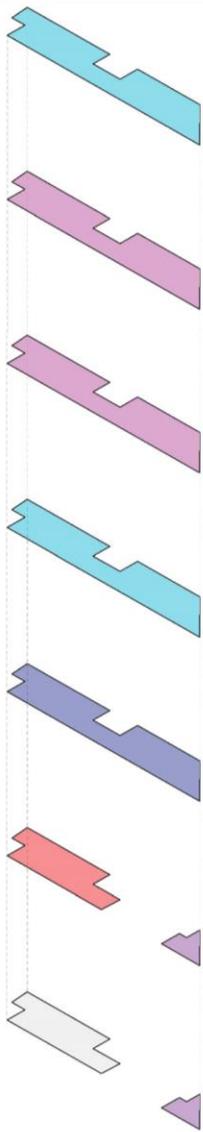
oggetto: container di recupero
materiale: acciaio
dimensioni: 2,4 x 6 x 2,5 m
utilizzo: succursale laboratoriale del Parco Archeologico "Volumni"



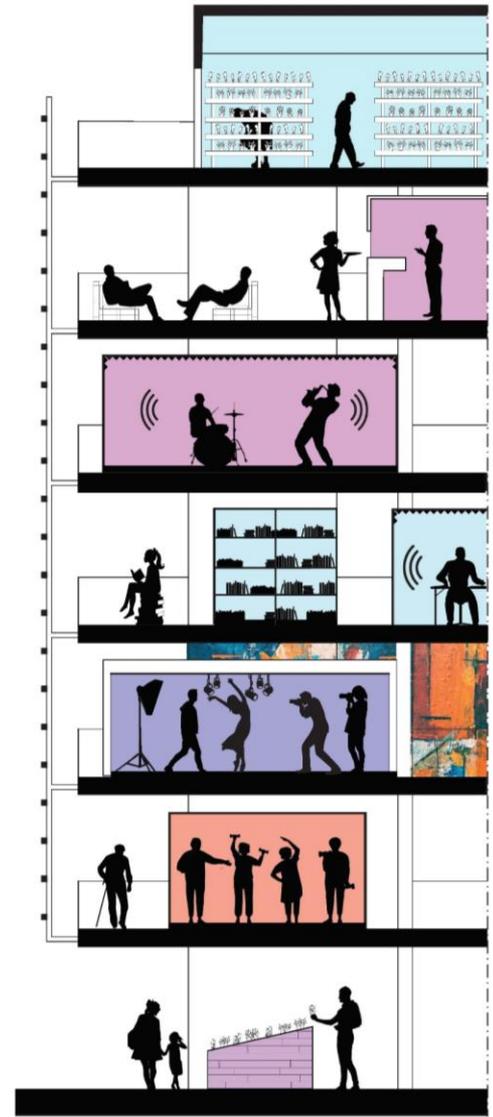
oggetto: colonnine di ricarica
materiale: acciaio
dimensioni: 2,4 x 6 x 2,5 m
utilizzo: ricarica vetture elettriche



0 1 m



	servizi educativi superiori		<p>oggetto: moduli di recupero materiale: legno e vetro dimensioni: 5 x 6 x 3,4 m utilizzo: serra per colture sperimentali gestite dall'Università degli Studi di Perugia</p>
	servizi di intrattenimento		<p>oggetto: bancali di recupero materiale: legno dimensioni: 1,2 x 0,8 x 0,12 m utilizzo: panche e tavoli per area ristoro ed esibizioni artistiche</p>
	servizi di intrattenimento		<p>oggetto: container di recupero materiale: acciaio, vetro e materiali fonoassorbenti dimensioni: 2,4 x 6 x 2,5 m utilizzo: sale prova e sale proiezioni</p>
	servizi educativi superiori		<p>oggetto: container di recupero materiale: acciaio, vetro e materiali fonoassorbenti dimensioni: 2,4 x 6 x 2,5 m utilizzo: biblioteca, aree coworking e smartworking</p>
	servizi culturali		<p>oggetto: container di recupero materiale: acciaio dimensioni: 2,4 x 6 x 2,5 m utilizzo: spazi per eventi culturali e artistici anche in forma laboratoriale</p>
	servizi alla terza età		<p>oggetto: casse di recupero modulari materiale: legno e compensato dimensioni: 2 x 4 x 2,5 m utilizzo: spazi per attività rivolte alla terza età (botteghe artigiane, attività motoria e ludico-ricreativa)</p>
	attività di servizio alle residenze e commerciali		
	spazio pubblico coperto		<p>oggetto: bancali di recupero materiale: legno dimensioni: 1,2 x 0,8 x 0,12 m utilizzo: espositori per mercato settimanale ortofrutticolo a "metri 0"</p>
	attività di servizio alle residenze e commerciali		





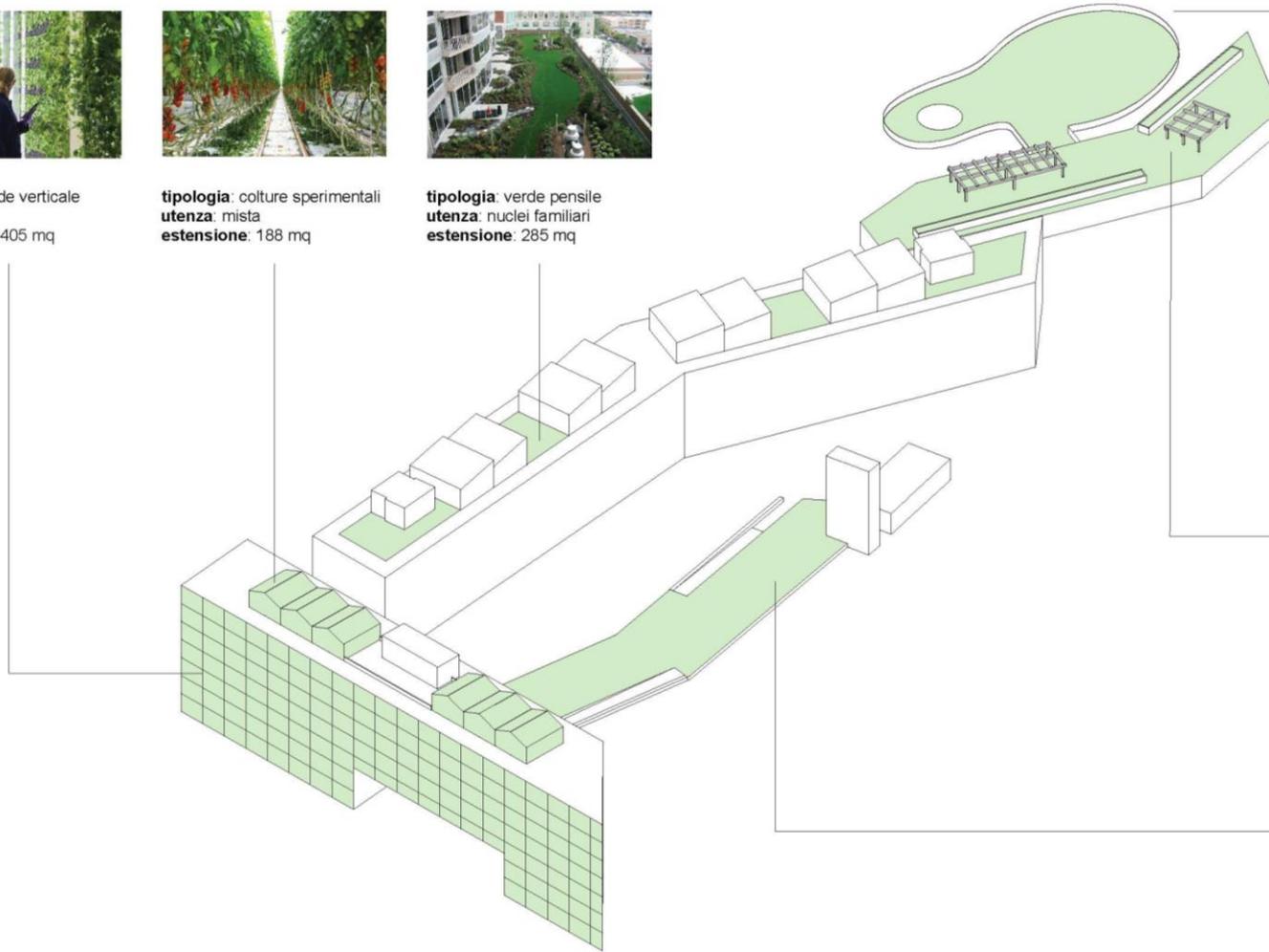
tipologia: verde verticale
utenza: mista
estensione: 2405 mq



tipologia: colture sperimentali
utenza: mista
estensione: 188 mq



tipologia: verde pensile
utenza: nuclei familiari
estensione: 285 mq



tipologia: verde educativo
utenza: infanzia
estensione: 650 mq



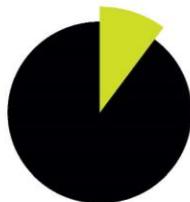
tipologia: verde terapeutico
utenza: terza età
estensione: 710 mq



tipologia: verde ricreativo
utenza: pubblica
estensione: 750 mq



infanzia



11%

verde per l'infanzia



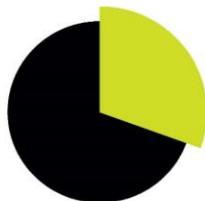
asilo nido



succursale ipogee



giovani



31%

sale prova, sale proiezioni,
area ristoro ed esibizioni



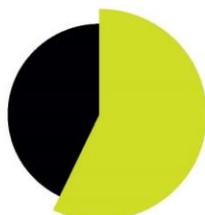
biblioteca e coworking



laboratori artistici e culturali



nuclei familiari



57%

residenze



servizi condominiali



laboratori artistici e culturali



biblioteca, smartworking



area ristoro ed esibizioni



mercato



terza età



30%

residenze



giardino sensoriale



botteghe artigiane, attività
motoria e ludico-ricreativa

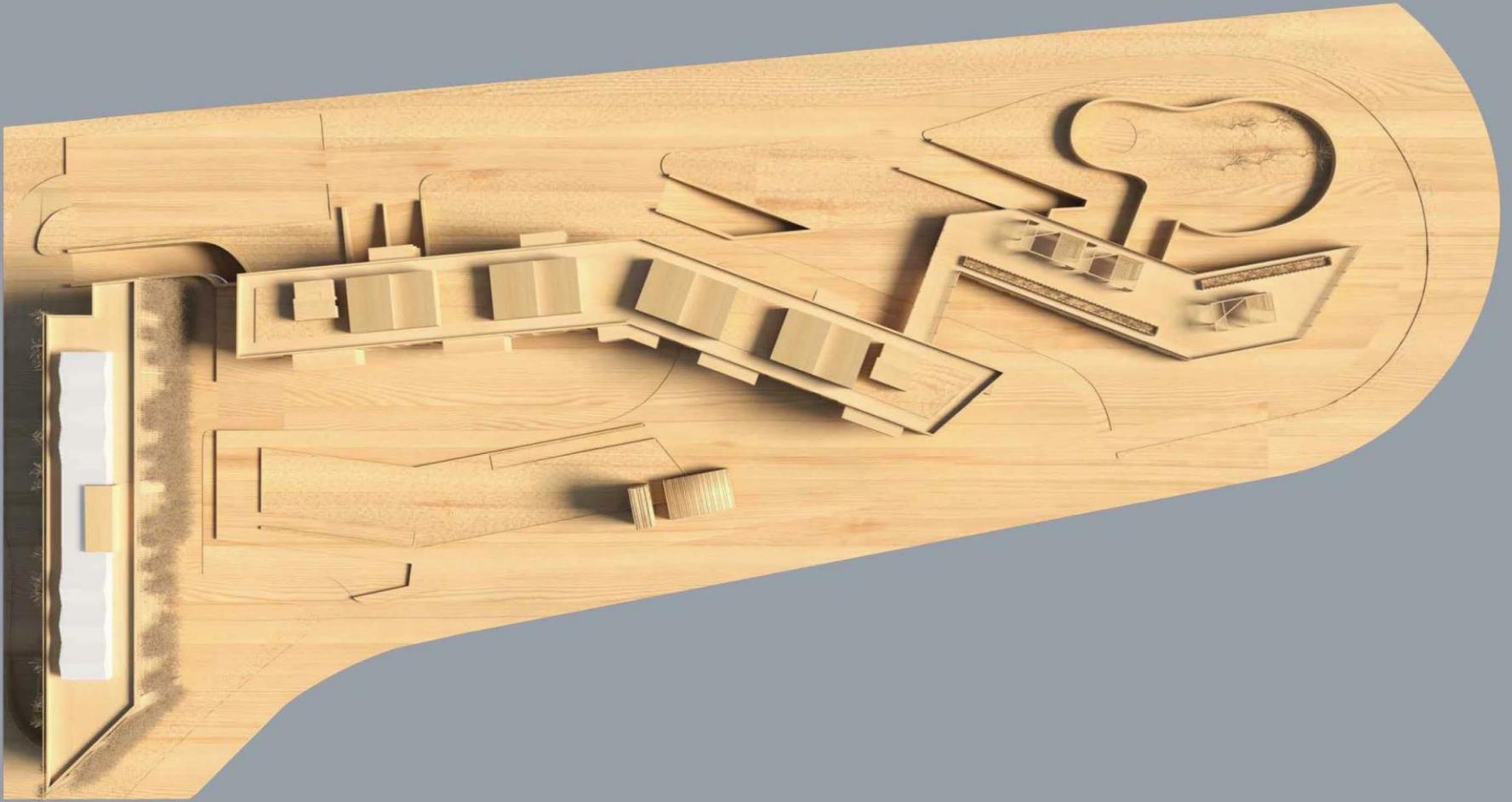


mercato

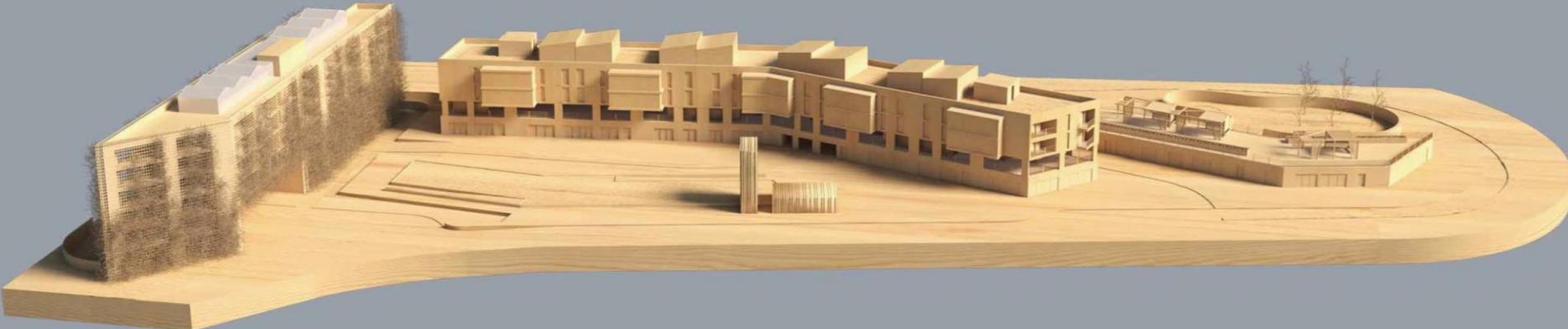


serra sperimentale

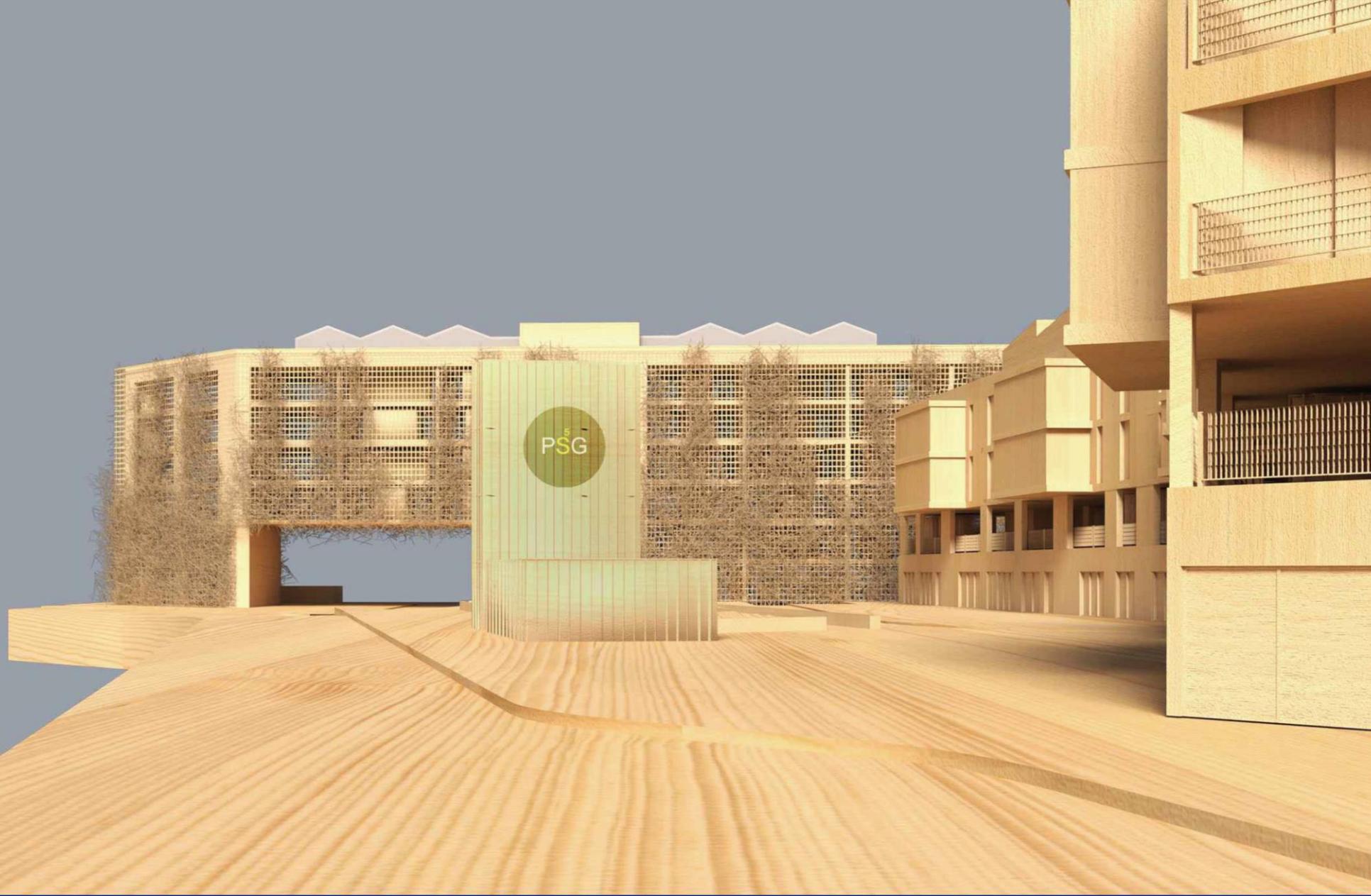














DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
CIVILE E AMBIENTALE
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA



DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

5
PSG

Programma **Innovativo** Nazionale per la **Qualità** dell'**Abitare**
Ponte San Giovanni, Perugia

24/03/2021

Paolo Belardi