

ENAC Academy per l'Aviazione Civile

Roma, 18 febbraio 2019
Sala Tamburro ENAC



**Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019**



INQUADRAMENTO



Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

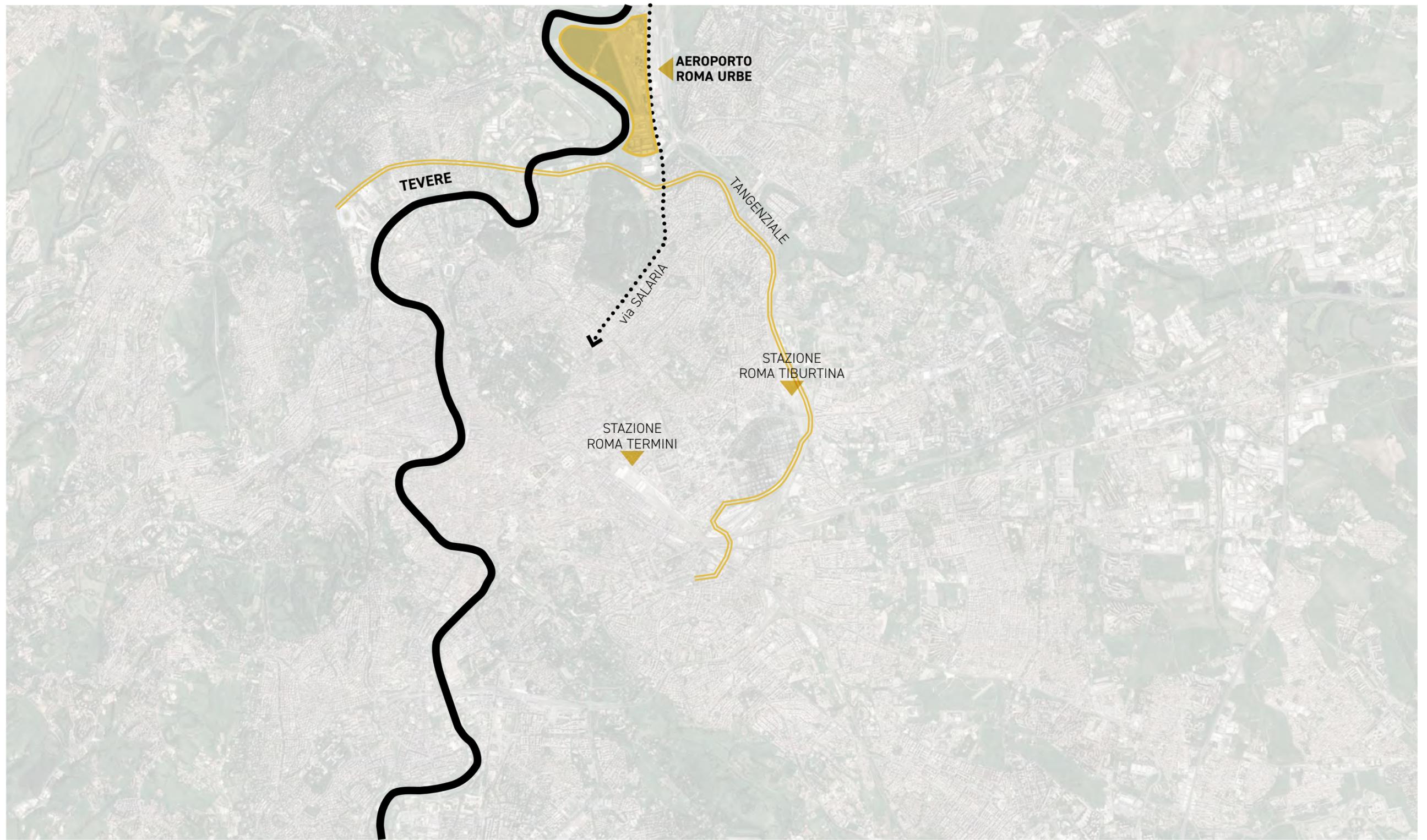
INQUADRAMENTO





Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

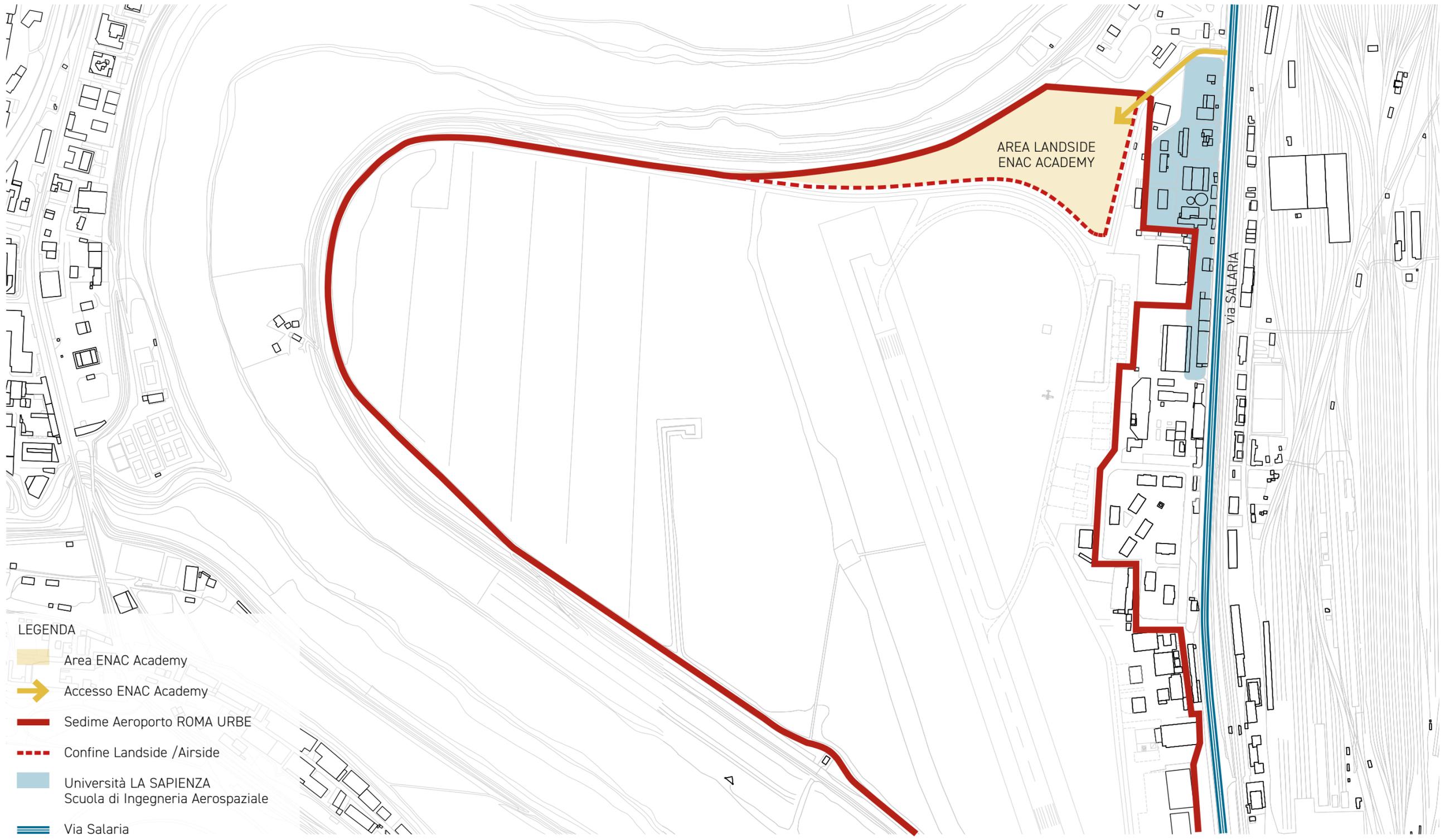
MAPPATURA





INQUADRAMENTO

scala 1/5000



Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019





INQUADRAMENTO

scala 1/5000

Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019



Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

INQUADRAMENTO



INQUADRAMENTO

**Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019**



Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

INQUADRAMENTO



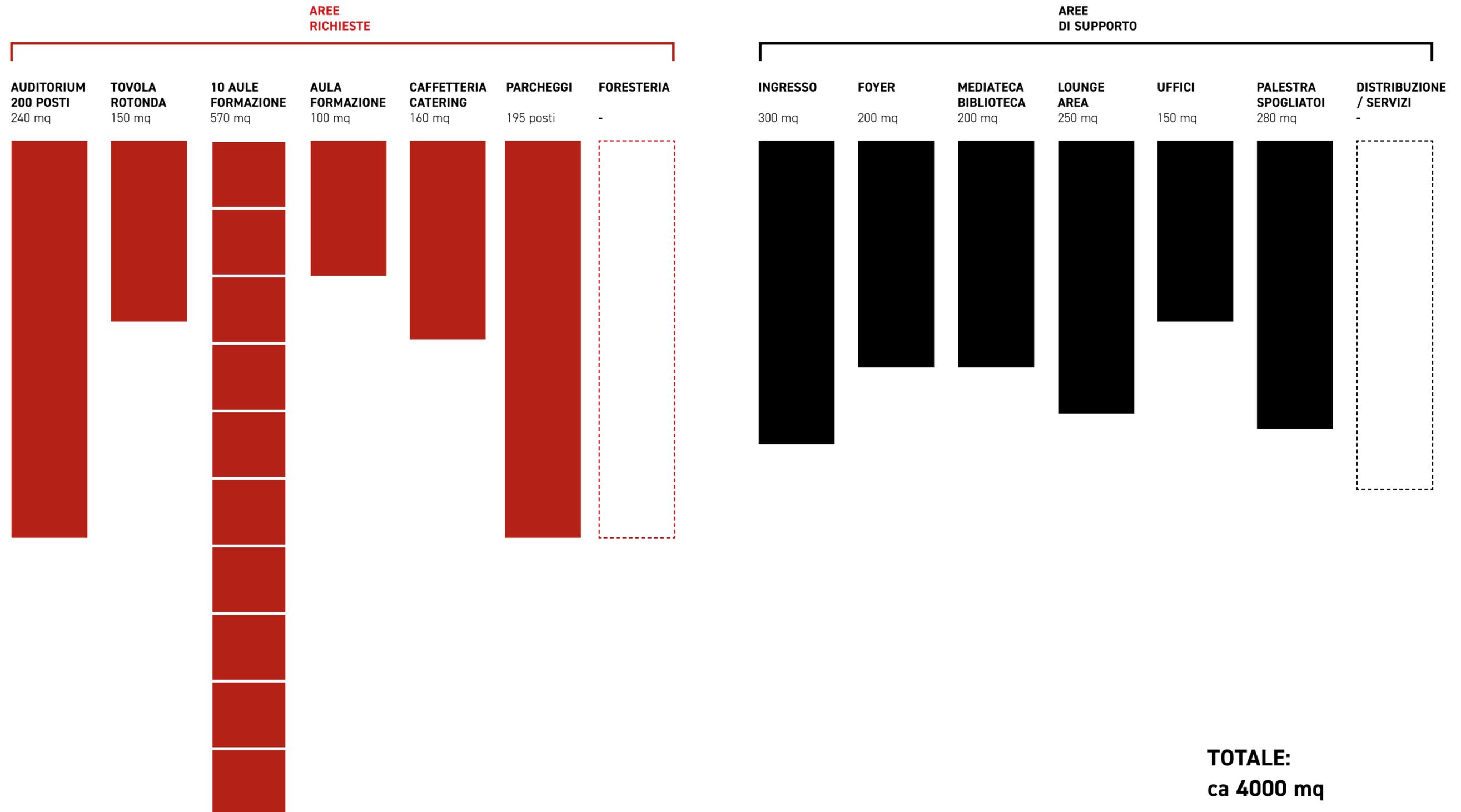
**Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019**



BRIEF

Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

BRIEF



TOTALE:
ca 4000 mq

**Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019**



BENCHMARK

BENCHMARKS

LEARNING CENTER / RESEARCH CENTER



Research Center, Rorschach (Gigon Guyer)



McLaren Technology Centre, Surrey (Foster and Partners)



Rolex Learning Center, Losanna (SANAA)



HSG Learning Center, Switzerland (Sou Fujimoto)

BENCHMARKS
SPAZI INTERNI



HSG Learning Center, Switzerland (Sou Fujimoto)



Technical College System, Georgia (Cooper Carry)



Technogym Village, Cesena (Antonio Citterio Patricia Viel and Partners)

**Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019**



CONCEPT



CONCEPT / PRINCIPI INFORMATORI

RELAZIONE CON L'AEROPORTO E CON IL PAESAGGIO CIRCOSTANTE

SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

PROGETTAZIONE BIOCLIMATICA

RAPPORTO INTERNO ESTERNO

ICONICITÀ

PLACEMAKING

RIFERIMENTO A LIVELLO LOCALE, NAZIONALE E INTERNAZIONALE

ACCESSIBILITÀ

FACILITÀ D'USO E CIRCOLAZIONE

COMFORT

FLESSIBILITÀ

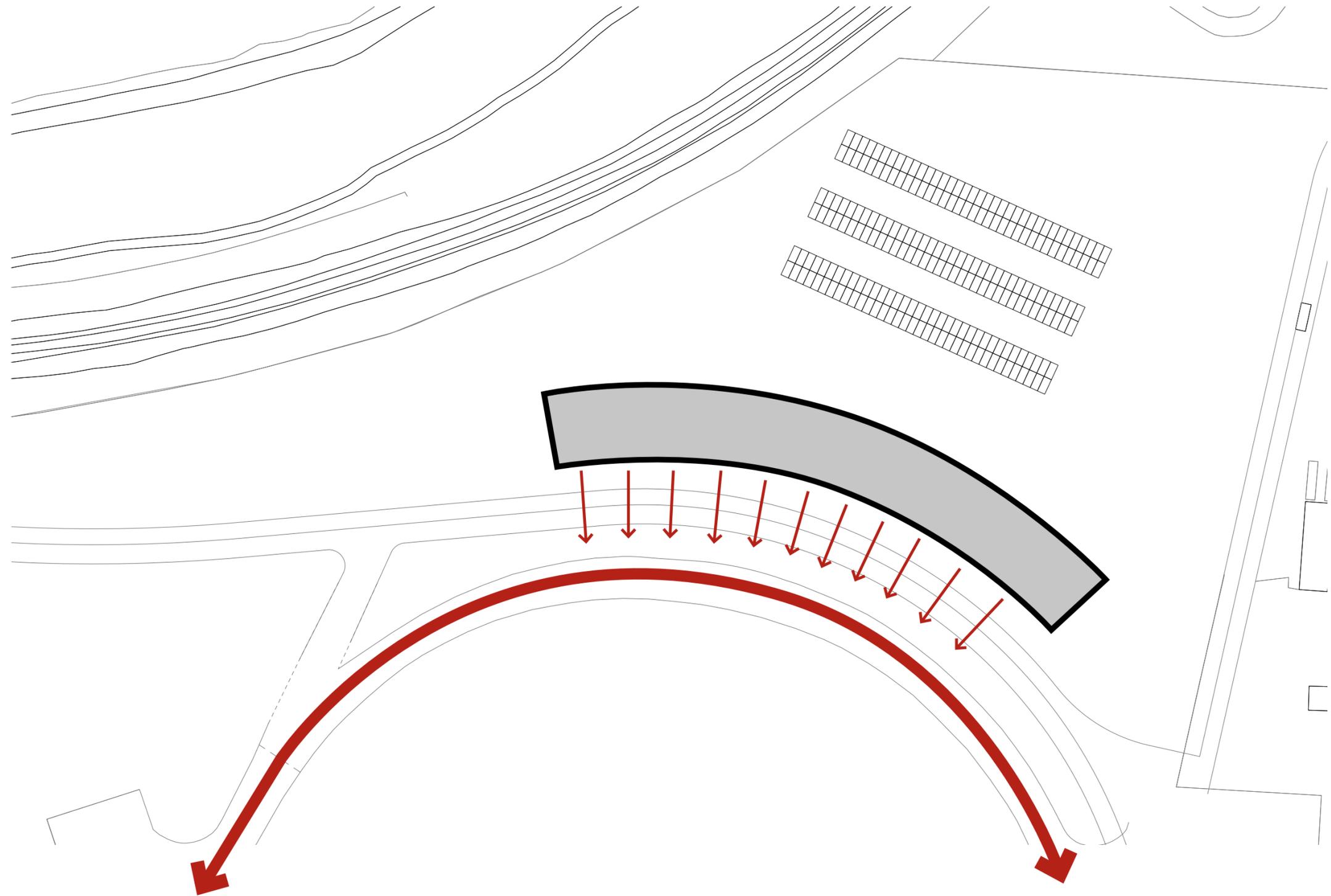
CONTENIMENTO DEI COSTI DI COSTRUZIONE E DI MANUTENZIONE

BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)

CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEL NUOVO EDIFICIO

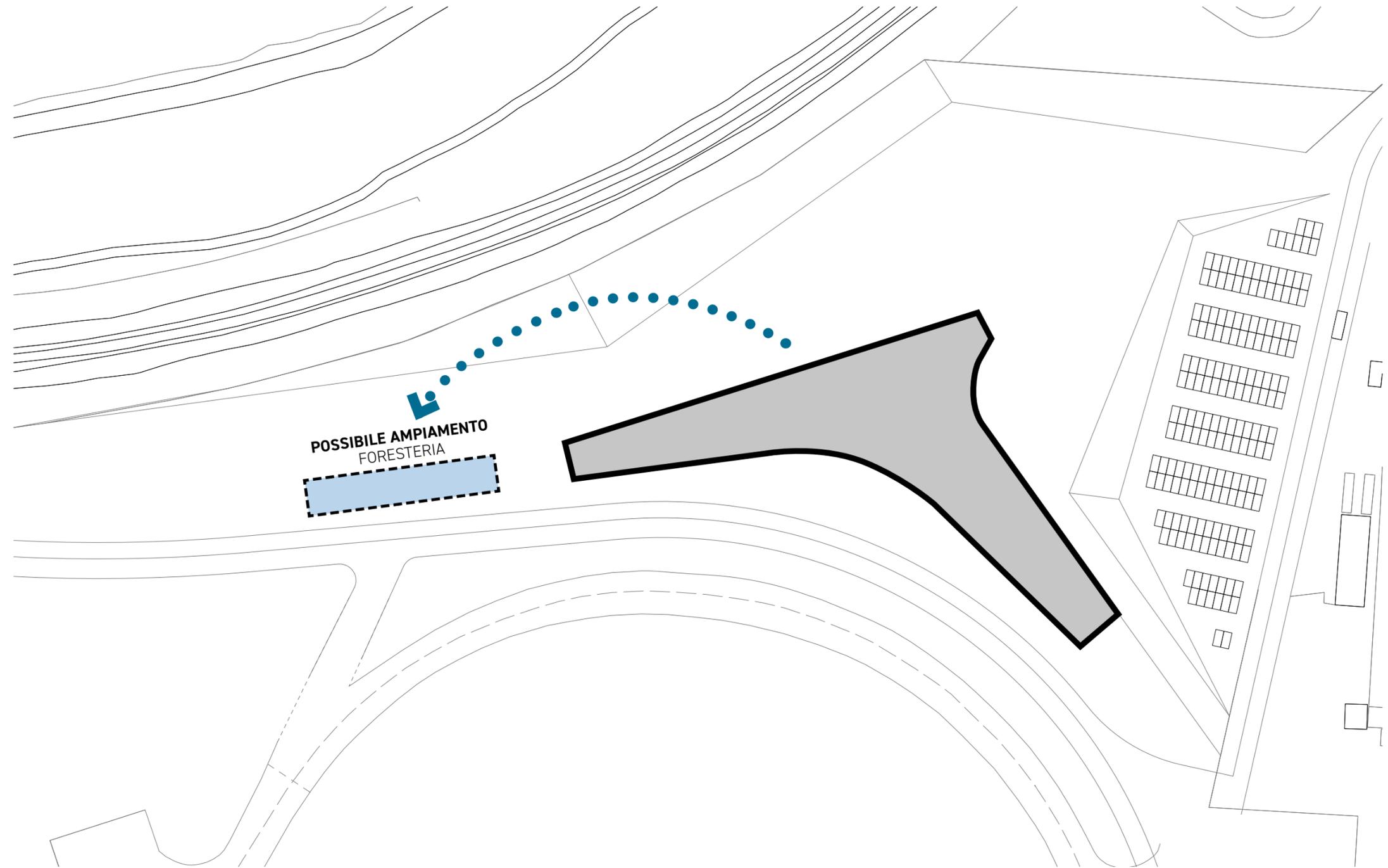
Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

DIAGRAMMA
RELAZIONE PISTE



Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

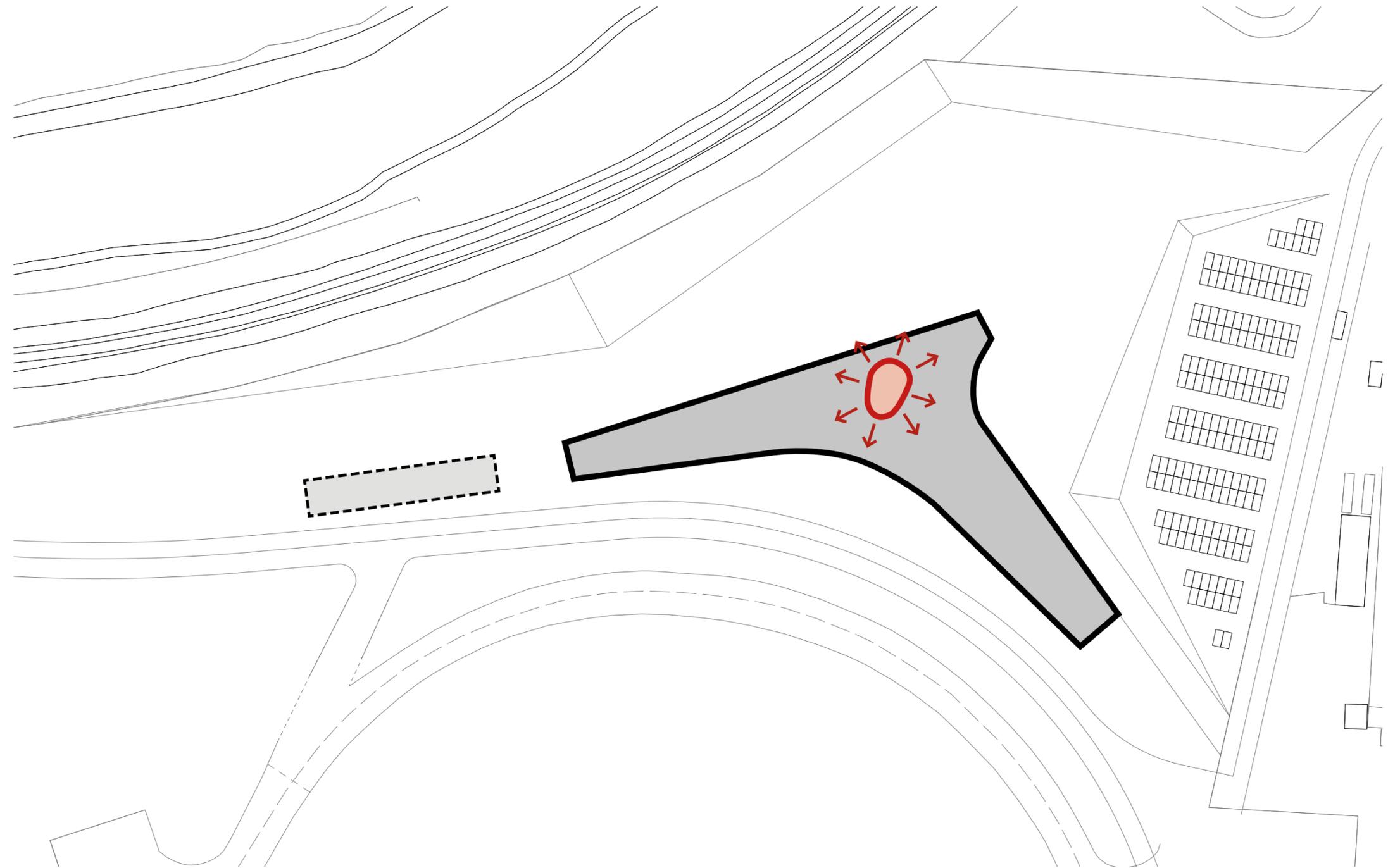
DIAGRAMMA
SCHERMATURA



Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

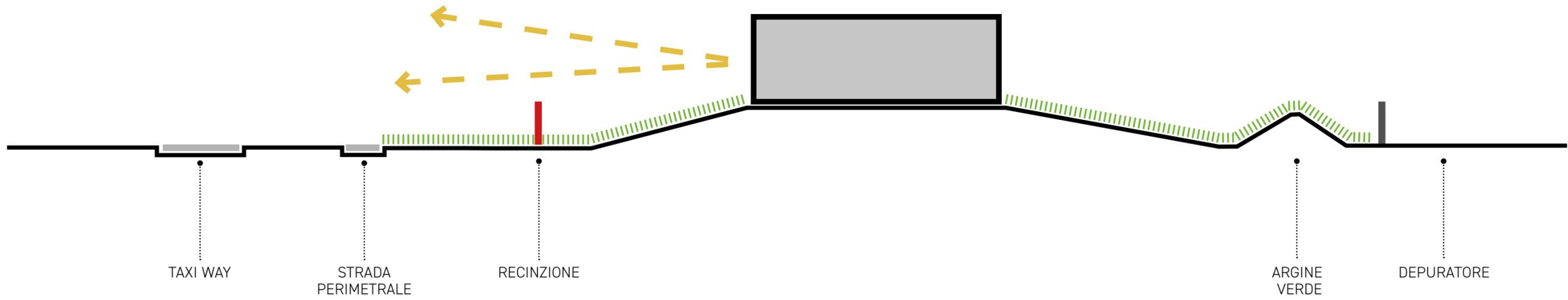
DIAGRAMMA

PATIO



Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

DIAGRAMMA
RELAZIONE CON IL CONTESTO



**Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019**

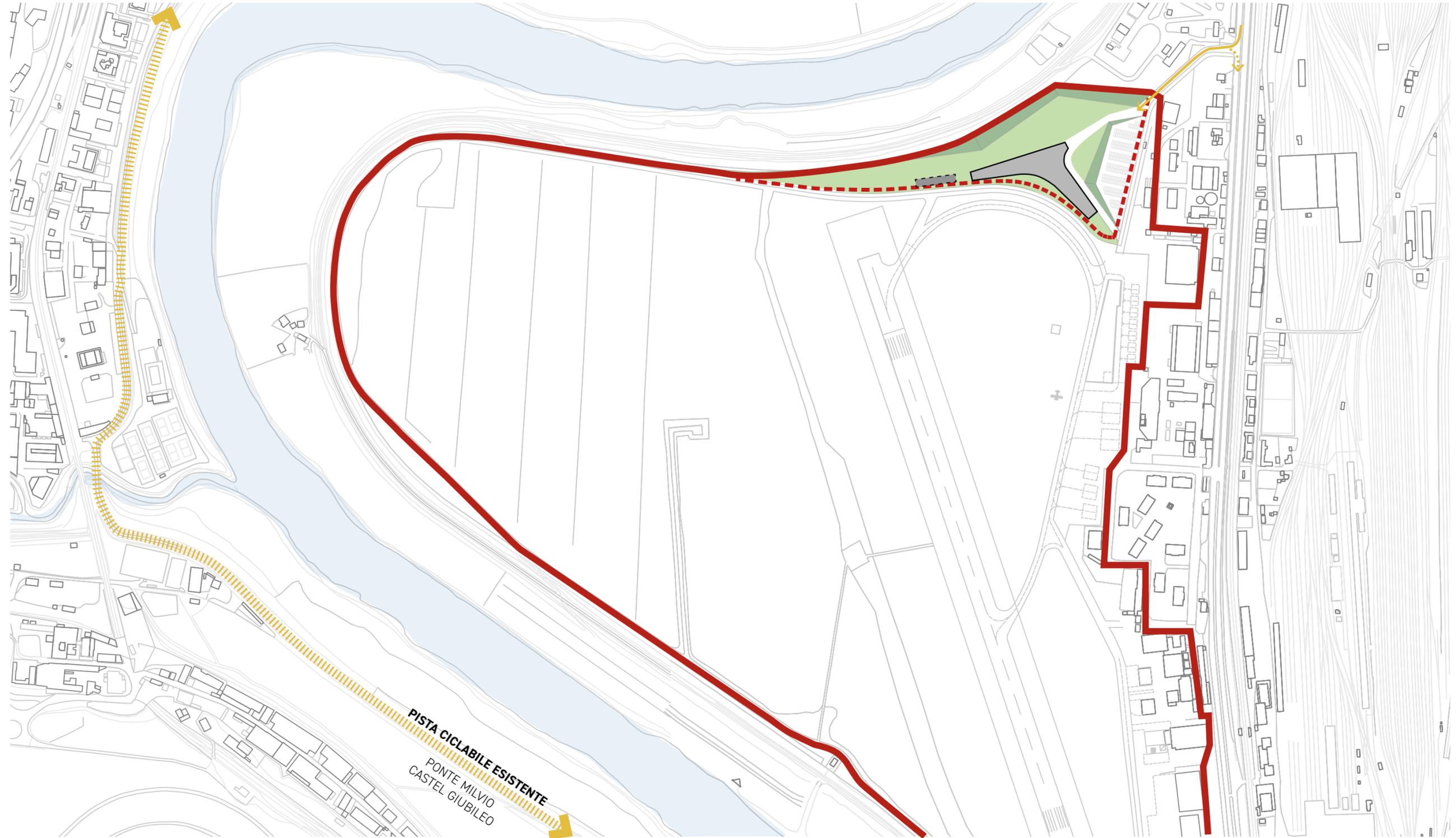


PROPOSTA



INQUADRAMENTO

scala 1/5000



Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

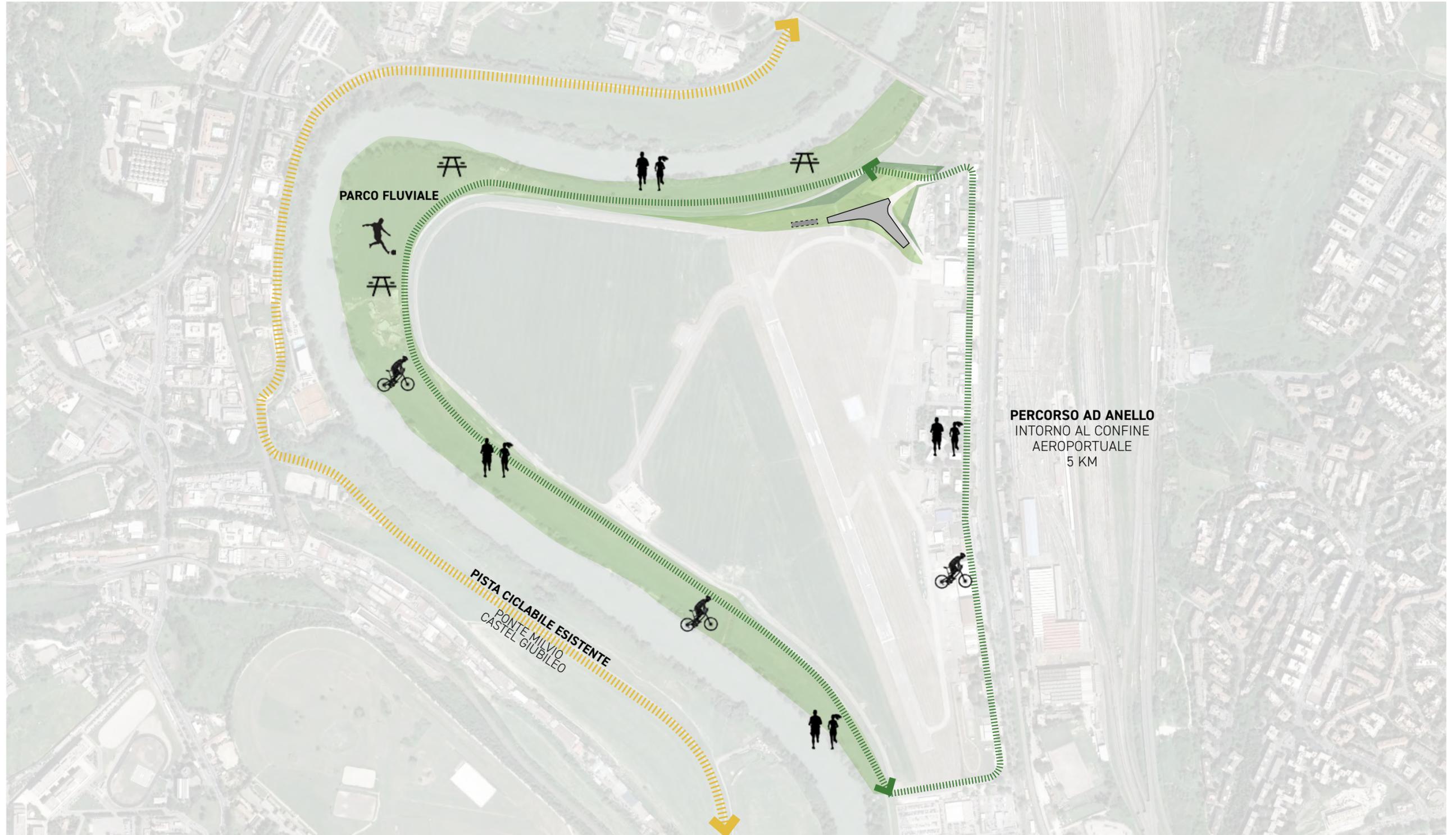




Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

INQUADRAMENTO

POSSIBILE PARCO FLUVIALE LUNGO IL TEVERE



Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

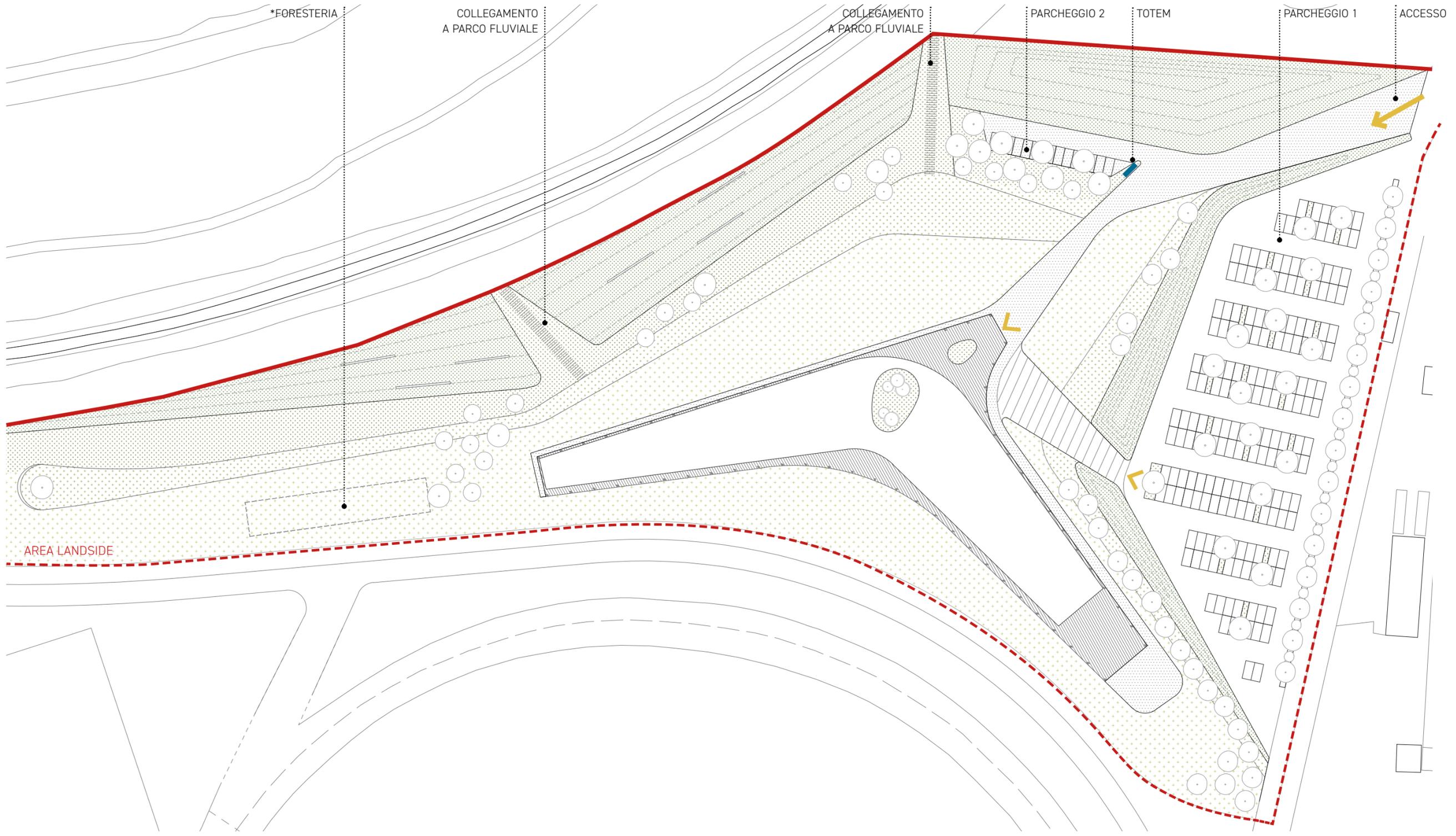
VISTA NOTTURNA





LANDSCAPE

scala 1/1000



Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019





LANDSCAPE
ESSENZE

Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

Macchia boscata di specie igrofile e ripariali

	Populus nigra (Pioppo nero) Luce: ☉ Fioritura: [gennaio] [febbraio] [marzo] [aprile] [maggio] [giugno] [luglio] [agosto] [settembre] [ottobre] [novembre] [dicembre] h max: 30m
	Ulmus minor (Olmo) Luce: ☉ ☾ Fioritura: [gennaio] [febbraio] [marzo] [aprile] [maggio] [giugno] [luglio] [agosto] [settembre] [ottobre] [novembre] [dicembre] h max: 30m
	Salix alba (Salice bianco) Luce: ☉ ☾ Fioritura: [gennaio] [febbraio] [marzo] [aprile] [maggio] [giugno] [luglio] [agosto] [settembre] [ottobre] [novembre] [dicembre] h max: 25m
	Carpinus betulus (Carpino) Luce: ☉ ☾ Fioritura: [gennaio] [febbraio] [marzo] [aprile] [maggio] [giugno] [luglio] [agosto] [settembre] [ottobre] [novembre] [dicembre] h max: 20m
	Alnus glutinosa (Ontano nero) Luce: ☉ Fioritura: [gennaio] [febbraio] [marzo] [aprile] [maggio] [giugno] [luglio] [agosto] [settembre] [ottobre] [novembre] [dicembre] h max: 15m
	Populus alba (Pioppo bianco) Luce: ☉ Fioritura: [gennaio] [febbraio] [marzo] [aprile] [maggio] [giugno] [luglio] [agosto] [settembre] [ottobre] [novembre] [dicembre] h max: 15m

Filarei arborei monospecifici e alternati di alberature colonnari e arbusti

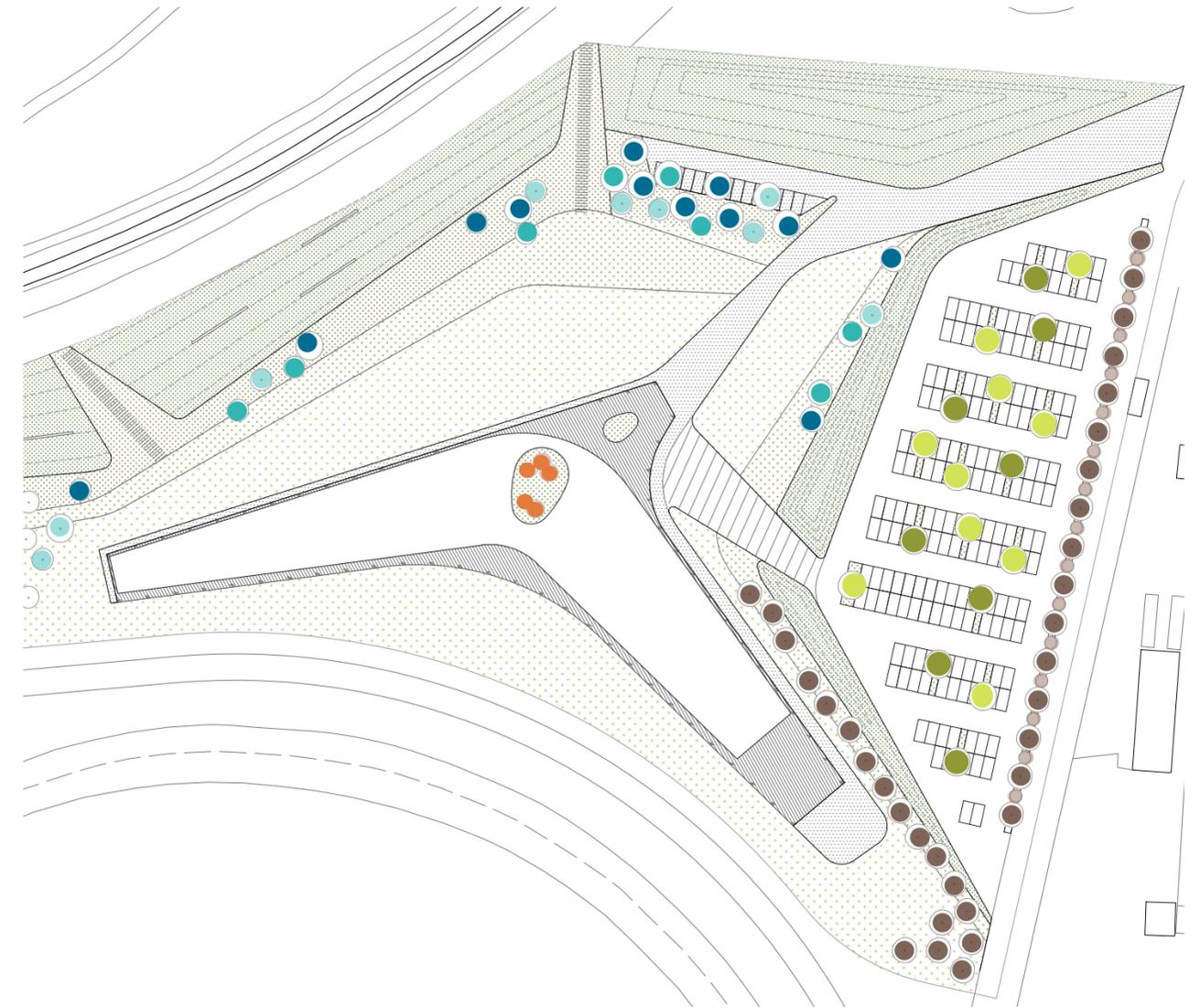
	Quercus robur 'Fatsigiata' (Farnia) Luce: ☉ Fioritura: [gennaio] [febbraio] [marzo] [aprile] [maggio] [giugno] [luglio] [agosto] [settembre] [ottobre] [novembre] [dicembre] h max: 30m
	Quercus ilex (Leccio) Luce: ☉ ☾ Fioritura: [gennaio] [febbraio] [marzo] [aprile] [maggio] [giugno] [luglio] [agosto] [settembre] [ottobre] [novembre] [dicembre] h max: 15m

Alberature ornamentali

	Schinus molle (Falso pepe) Luce: ☉ Fioritura: [gennaio] [febbraio] [marzo] [aprile] [maggio] [giugno] [luglio] [agosto] [settembre] [ottobre] [novembre] [dicembre] h max: 15m
	Ceratonia siliqua (Carrubo) Luce: ☉ Fioritura: [gennaio] [febbraio] [marzo] [aprile] [maggio] [giugno] [luglio] [agosto] [settembre] [ottobre] [novembre] [dicembre] h max: 15m

Alberature ombreggianti e da fiore

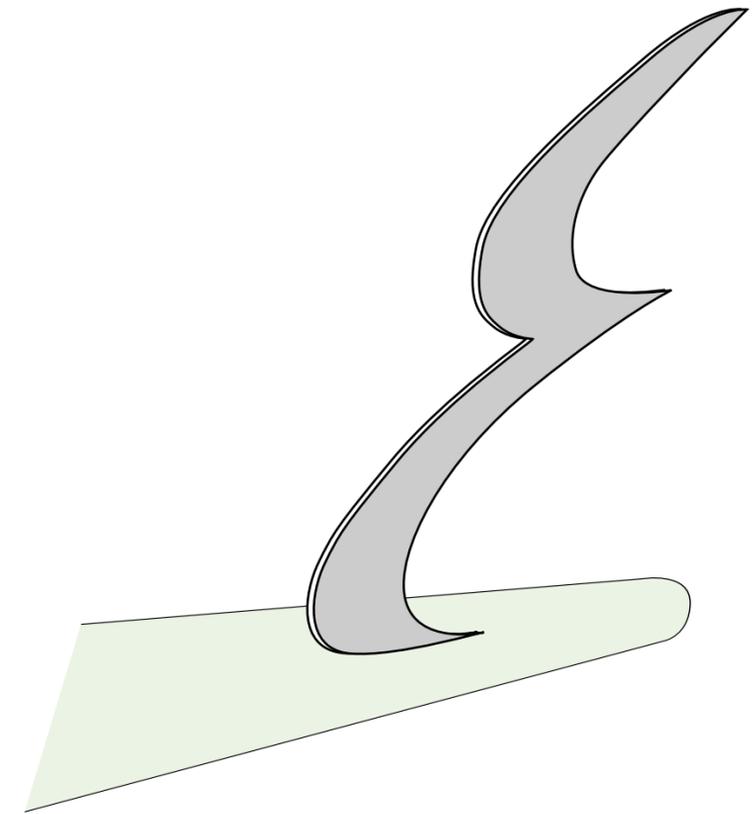
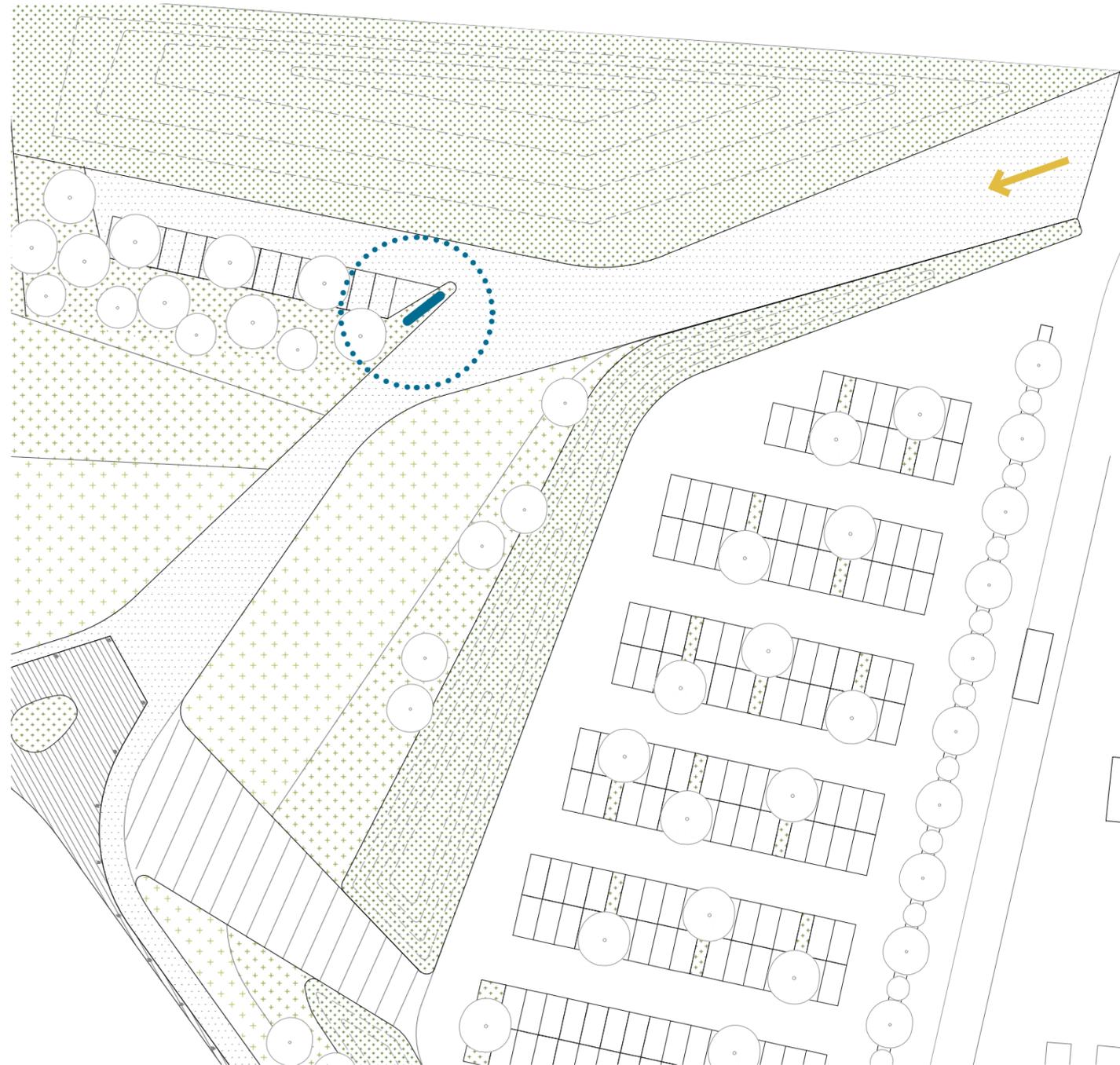
	Morus alba (Gelso bianco) Luce: ☉ Fioritura: [gennaio] [febbraio] [marzo] [aprile] [maggio] [giugno] [luglio] [agosto] [settembre] [ottobre] [novembre] [dicembre] h max: 10m
	Acer campestre (Acer campestre) Luce: ☉ Fioritura: [gennaio] [febbraio] [marzo] [aprile] [maggio] [giugno] [luglio] [agosto] [settembre] [ottobre] [novembre] [dicembre] h max: 15m
	Cercis siliquastrum (Albero di Giuda) Luce: ☉ ☾ Fioritura: [gennaio] [febbraio] [marzo] [aprile] [maggio] [giugno] [luglio] [agosto] [settembre] [ottobre] [novembre] [dicembre] h max: 10m
	Pyrus calleryana (Pero da fiore) Luce: ☉ Fioritura: [gennaio] [febbraio] [marzo] [aprile] [maggio] [giugno] [luglio] [agosto] [settembre] [ottobre] [novembre] [dicembre] h max: 10m



Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

LANDSCAPE

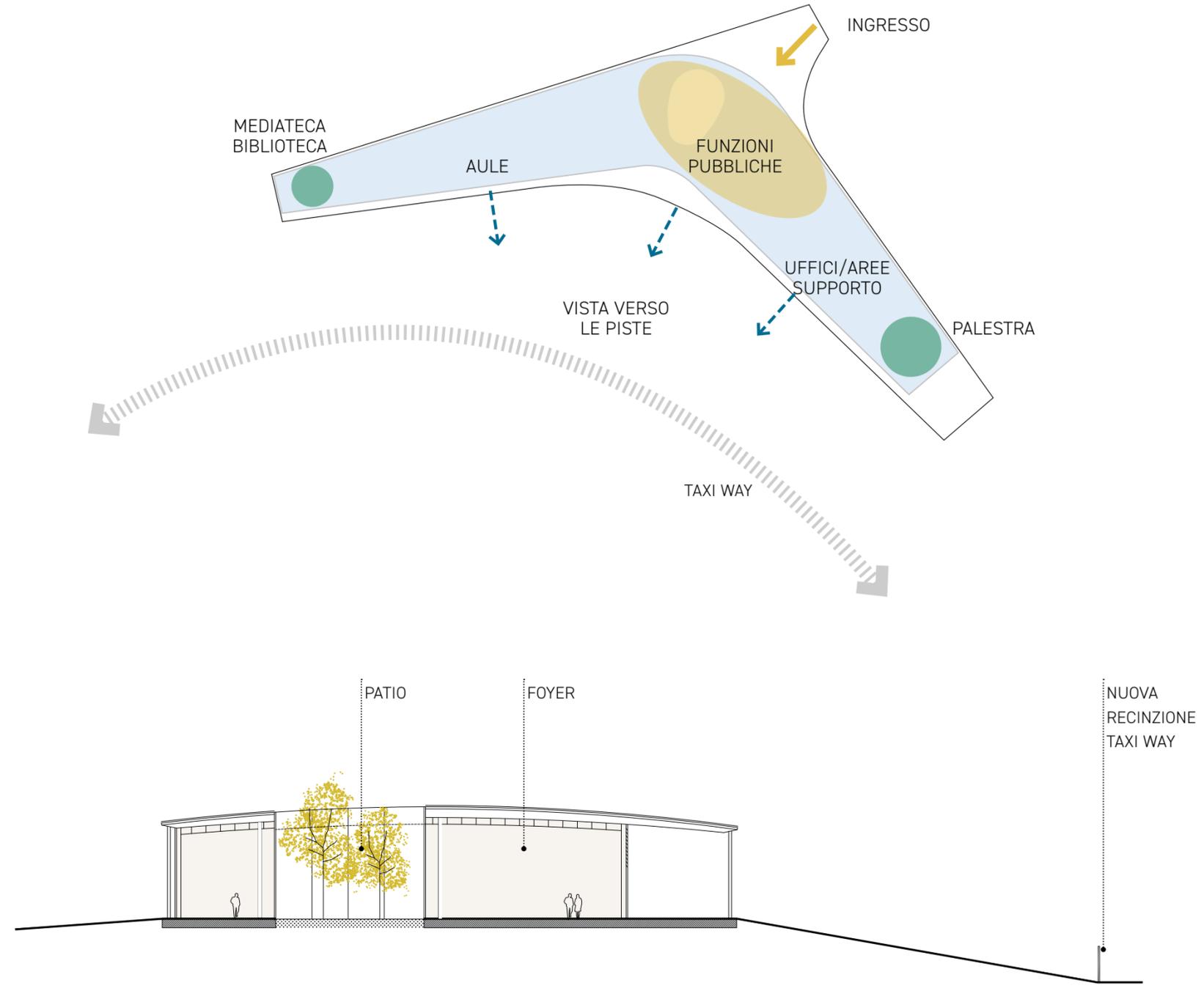
TOTEM



Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

SCHEMA FUNZIONALE

scala 1/1000



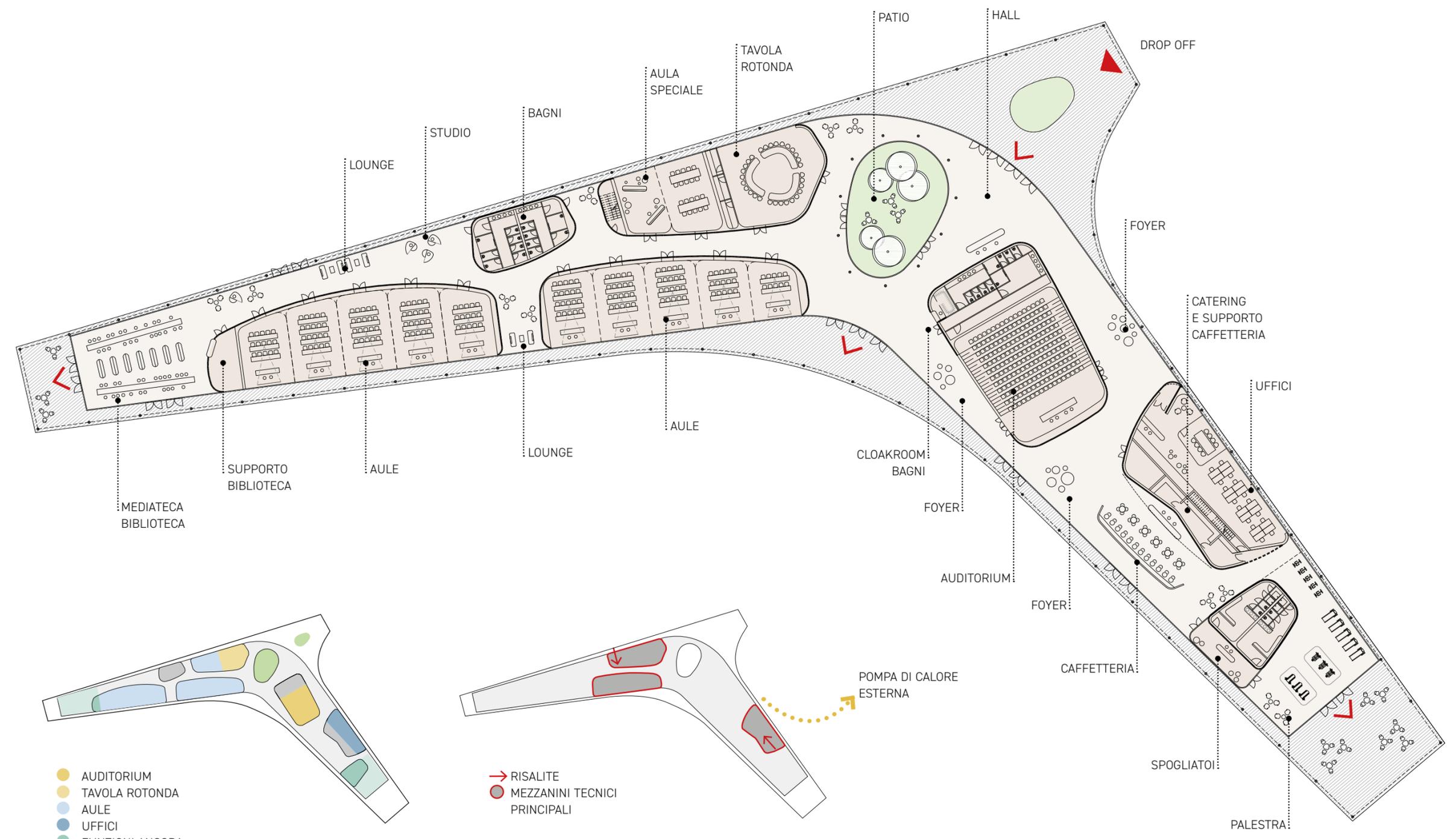
Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

INGRESSO



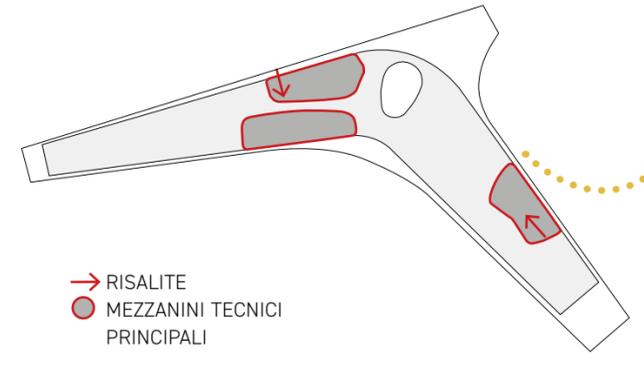
Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

PIANTA
LAYOUT



- AUDITORIUM
- TAVOLA ROTONDA
- AULE
- UFFICI
- FUNZIONI ANCORA
- VERDE
- SERVIZI

PIANO TERRA



- RISALITE
- MEZZANINI TECNICI PRINCIPALI

MEZZANINO TECNICO



Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

HALL



Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

AULA



Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

AULA



Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

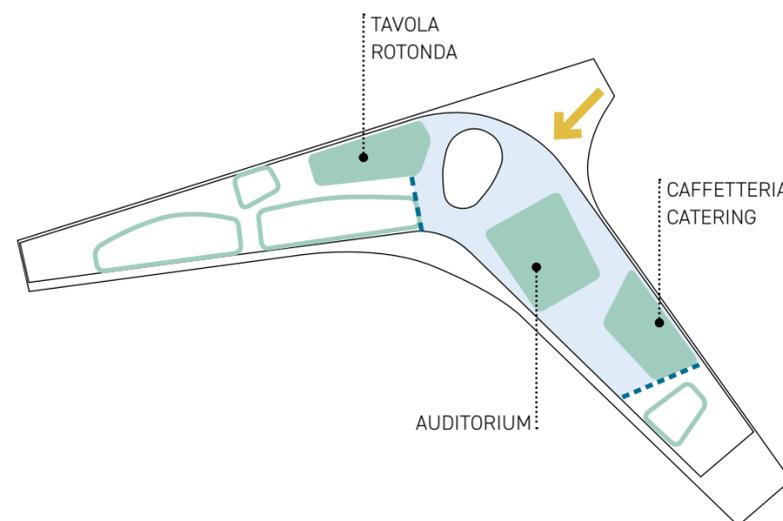
AULA



Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

MODALITÀ D'USO ALTERNATIVE

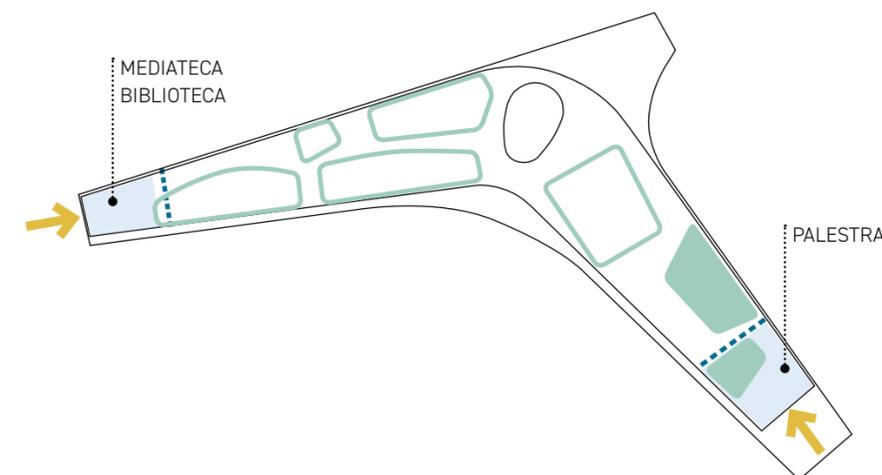
EVENTI ENAC ACADEMY/ EVENTI SPECIALI



AREE APERTE AI VISITATORI

- > FOYER
- > TAVOLA ROTONDA
- > AUDITORIUM
- > CAFFETTERIA
- > CATERING
- > CLOAKROOM

EVENTUALI INGRESSI
INDIPENDENTI



AREE APERTE AI VISITATORI

- > MEDIATECA/BIBLIOTECA
- > PALESTRA



**Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019**



SOSTENIBILITÀ

SOSTENIBILITÀ

PROGETTAZIONE BIOCLIMATICA

- Riduzione dei carichi solari entranti
- Ottimizzazione degli apporti solari gratuiti
- Ottimizzazione della luce naturale

RIDUZIONE CLIMATIZZAZIONE MECCANICA

INTEGRAZIONE FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI

SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE: CERTIFICAZIONE LEED

BENESSERE E PRODUTTIVITÀ: CERTIFICAZIONE WELL

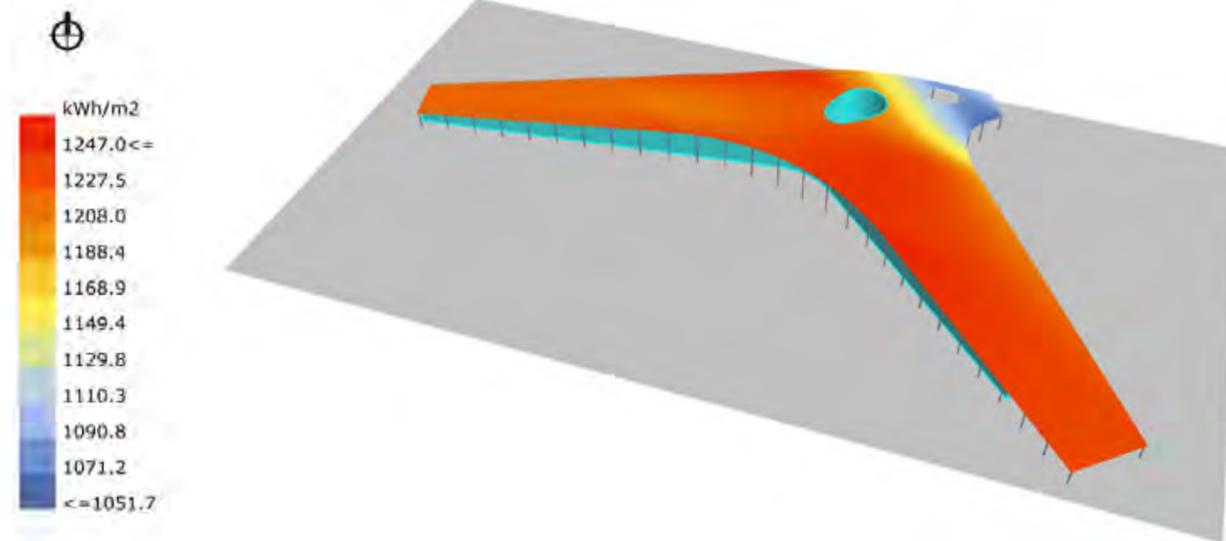




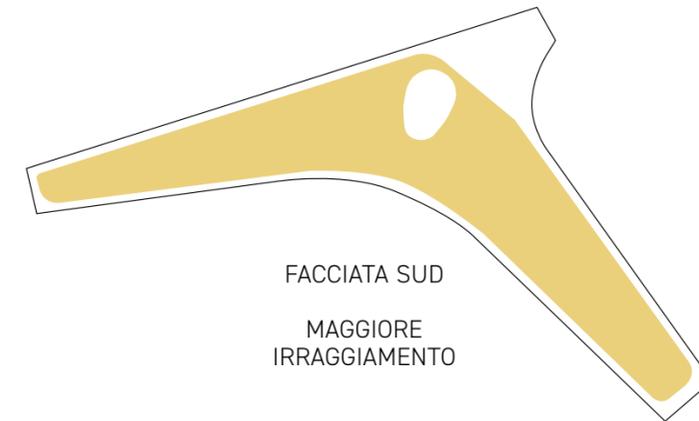
ANALISI SOLARE

COPERTURA CON PANNELLI FOTOVOLTAICI

ANALISI SOLARE



PANNELLI FOTOVOLTAICI

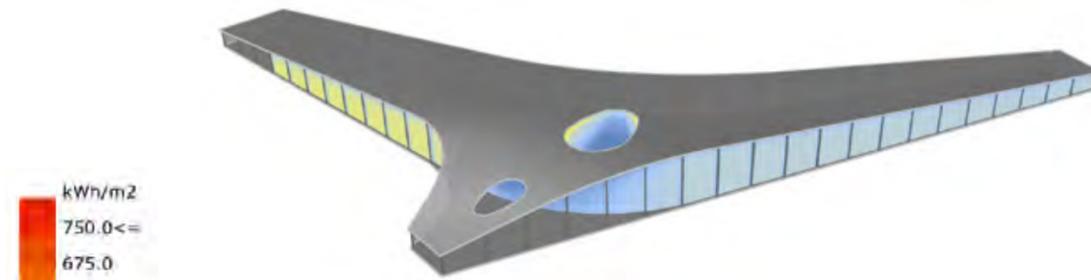


PANNELLI FOTOVOLTAICI
INTEGRATI NELLA
COPERTURA

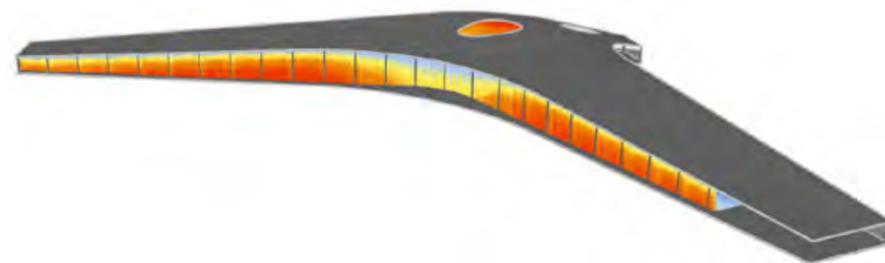
ANALISI SOLARE

FACCIATE

ANALISI SOLARE



FACCIATA NORD/EST E NOR/OVEST

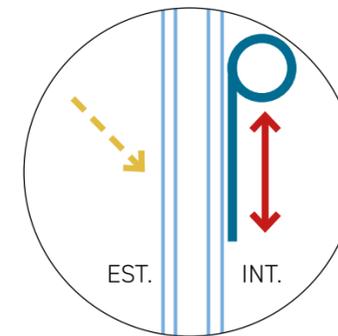


FACCIATA SUD

ANALISI SOLARE

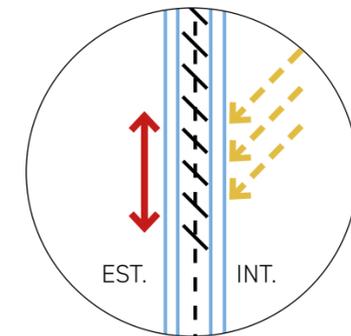


FACCIATA NORD/EST



TENDE INTERNE RIFLETTENTI

FACCIATA SUD



SISTEMA FRANGISOLE INTEGRATO NELLA FACCIATA

Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

VISTA NOTTURNA



Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

INGRESSO



PROPOSTA LOGO ENAC ACADEMY



Presentazione ENAC Academy
Roma, 18 febbraio 2019

