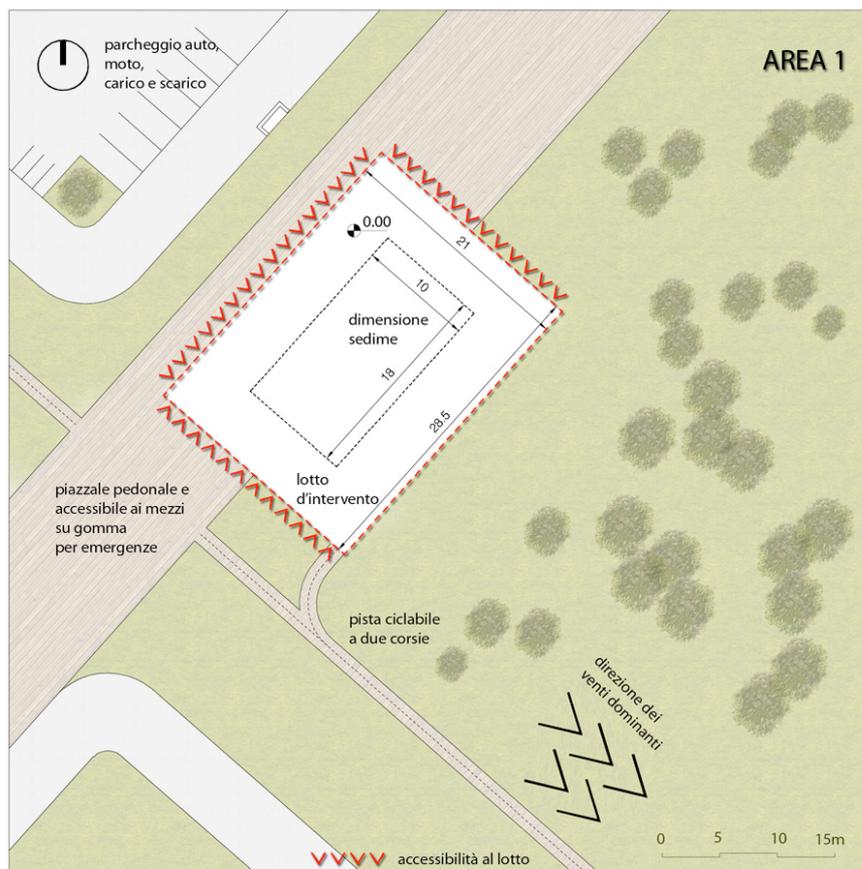


LCA1 corsi A B C

Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 1

CONTESTUALIZZAZIONE: AREA 1



Descrizione
Area geografica
Altitudine

**CENTRO SOCIALE RICREATIVO in zona umida di pianura
REGIONE EMILIA ROMAGNA**
zona di pianura - 20 m s.l.m.

SPECIFICHE AMBIENTALI

- **Contesto:** urbano (periferico).
- **Venti dominanti:** da nordovest, freddi in inverno, moderati in estate.
- **Precipitazioni:** inverno: nebbia, piogge frequenti, nevicate saltuarie; estate: piogge contenute.
- **Umidità relativa:** elevata in inverno ed estate.
- **Caratteristiche geologiche:** terreno coerente omogeneo, con presenza di acque superficiali.
- **Vegetazione prevalente:** salici, olmi, aceri, carpini, ontani, pioppi.

OBIETTIVI

- Integrazione funzionale tra edificio e aree di pertinenza date.
- Contenimento dei consumi energetici dell'edificio.
- Protezione dai venti freddi invernali, raffrescamento estivo.
- Incentivazione della captazione solare invernale.

CARATTERISTICHE CHIUSURE PERIMETRALI

- Resistenza agli agenti atmosferici (pioggia, neve).
- Buon isolamento termico.
- Buona capacità termica.
- Valutazione dell'apporto energetico della radiazione solare incidente.
- Protezione dall'irraggiamento estivo.

LCA1 corsi A B C

Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 1

CONTESTUALIZZAZIONE: AREA 2



Descrizione
Area geografica
Altitudine

CENTRO SOCIALE RICREATIVO in ambiente alpino/dolomitico
REGIONE TRENINO ALTO ADIGE
1200 m s.l.m.

SPECIFICHE AMBIENTALI

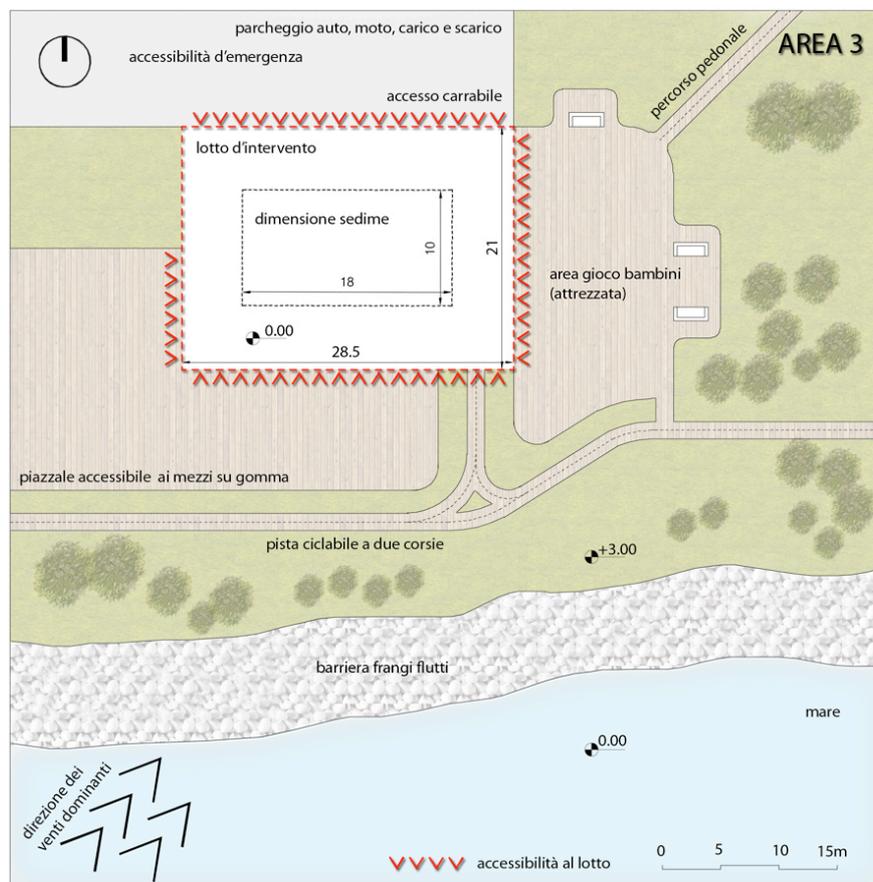
- **Contesto:** urbano (periferico o decentrato)
- **Venti dominanti:** freddi da nord-ovest.
- **Precipitazioni:** inverno con piogge e nevicate di forte intensità
- **Umidità relativa:** bassa in estate.
- **Caratteristiche geologiche:** terreno coerente omogeneo, con presenza di acque superficiali.
- **Vegetazione prevalente:** boschi di conifere, larici, abeti rossi, aceri, frassini.

OBIETTIVI

- Protezione dai venti freddi invernali.
- Contenimento dei consumi energetici dell'edificio.
- Incentivazione della captazione solare.
- Creazione di zone aperte fruibili in relazione all'edificio.

CARATTERISTICHE CHIUSURE PERIMETRALI

- Resistenza agli agenti atmosferici (pioggia, neve).
- Elevato isolamento termico.
- Buona capacità termica.
- Ricettività della radiazione solare incidente.
- Integrazione funzionale tra parti chiuse ed aperte dell'edificio.

CONTESTUALIZZAZIONE: AREA 3


Descrizione **CENTRO SOCIALE RICREATIVO in prossimità della costa.**
 Area geografica **REGIONE PUGLIA**
 Altitudine **10 m s.l.m.**

SPECIFICHE AMBIENTALI

- **Contesto:** urbano in prossimità della costa (decentrato).
- **Venti dominanti:** brezze fresche serali da sud-ovest.
- **Precipitazioni:** inverno mite scarsamente piovoso, estate secca ventilata.
- **Umidità relativa:** bassa in estate.
- **Caratteristiche geologiche:** terreno coerente omogeneo, con presenza di acque superficiali.
- **Vegetazione prevalente:** olivi, querce, noccioli, pini marittimi, macchia mediterranea

OBIETTIVI

- Creazione di zone aperte fruibili in relazione all'edificio.
- Contenimento dei consumi energetici dell'edificio.
- Favorire nel periodo estivo la dispersione termica notturna e il raffrescamento mediante ventilazione naturale.
- Incentivazione della captazione solare invernale, protezione dall'irraggiamento estivo.

CARATTERISTICHE CHIUSURE PERIMETRALI

- Resistenza agli agenti atmosferici.
- Sufficiente isolamento termico.
- Buona capacità termica.
- Limitazione dell'apporto energetico della radiazione solare estiva incidente mediante accorgimenti protettivi.
- Possibile utilizzazione di intercapedini ventilate.