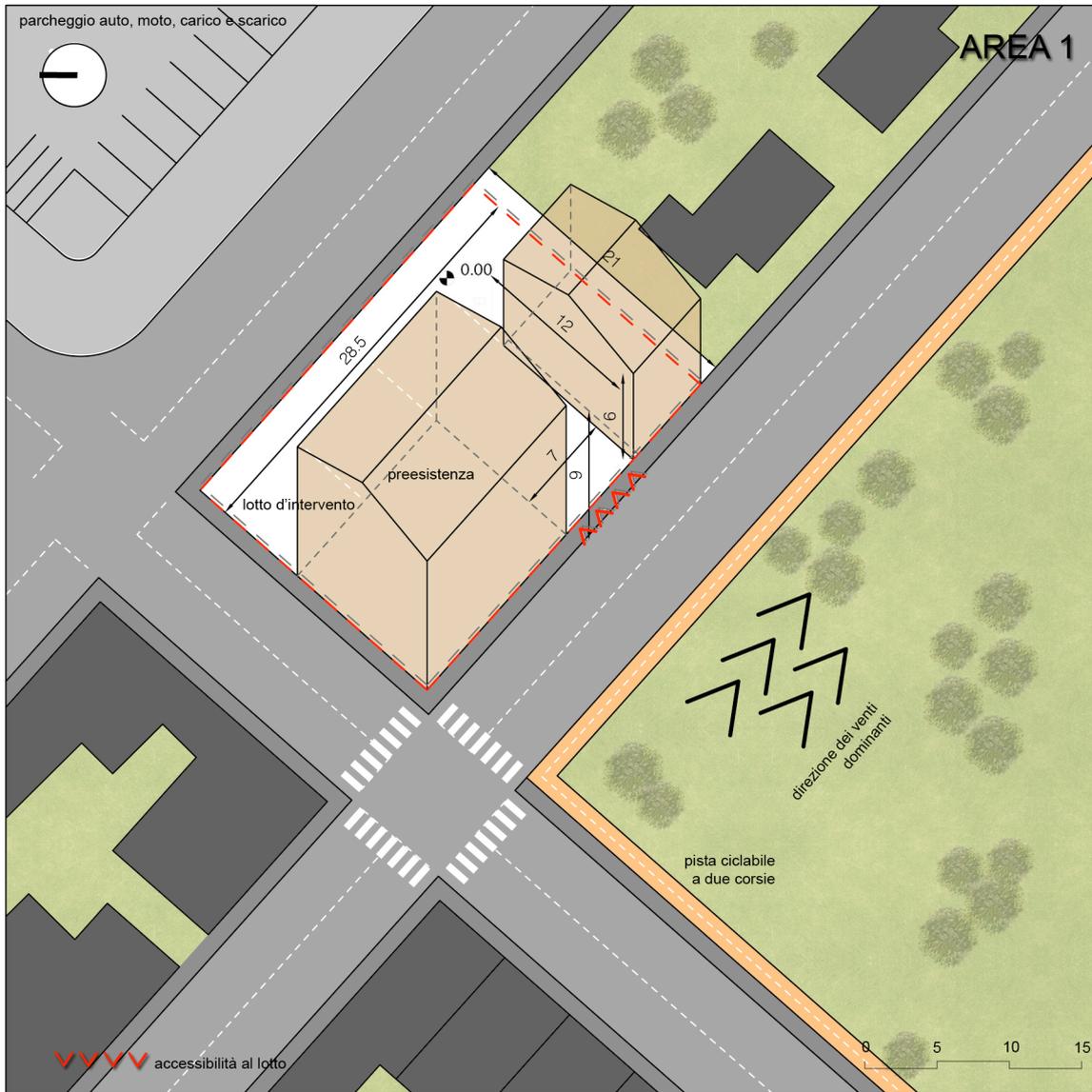


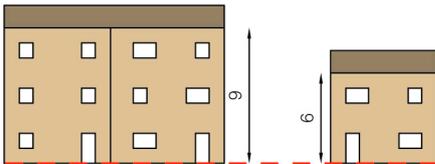
# LCA1 *corsi* A B C

Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 1

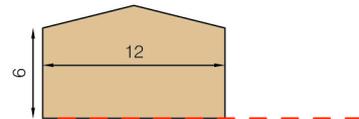
## CONTESTUALIZZAZIONE: AREA 1



### PROFILI ESTERNI DELLA PREESISTENZA NEL LOTTO



PREESISTENZA SUD-OVEST



PREESISTENZA SUD-EST

### MODELLO TIPOLOGICO CASA A SCHERA



Atelier Fleuriste Chieri \_ ELASTICOSPA – Stefano Pujatti Architetti

Descrizione  
Area geografica  
Altitudine

**B&B 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, preesistenza architettonica e contesto dell'area di pertinenza date.
- Contenimento dei consumi energetici dell'edificio.
- Protezione dai venti freddi invernali, raffrescamento estivo.
- 

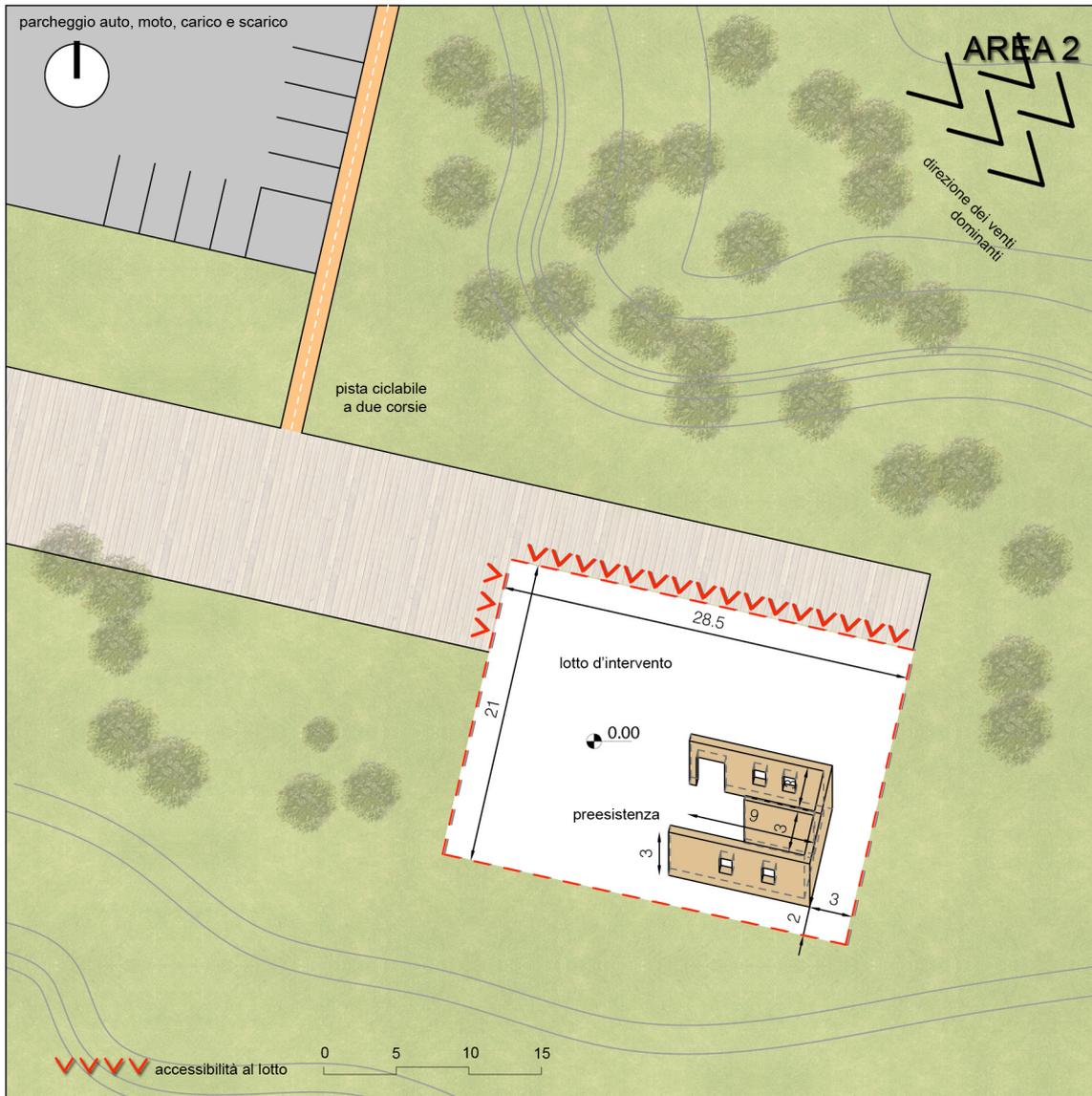
**CARATTERISTICHE CHIUSURE PERIMETRALI**

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

# LCA1 corsi A B C

Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 1

## CONTESTUALIZZAZIONE: AREA 2



### PROFILI ESTERNI DELLA PREESISTENZA NEL LOTTO





Architekten Hermann Kaufmann ZT GmbH, EHF Geissler Walter, Wolfurt, Vorarlberg

Descrizione	<b>B&amp;B in ambiente alpino/dolomitico</b>
Area geografica	<b><u>REGIONE TRENINO ALTO ADIGE</u></b>
Altitudine	<b>1200 m s.l.m.</b>

#### **SPECIFICHE AMBIENTALI**

- <b>Contesto:</b>	urbano (periferico o decentrato)
- <b>Venti dominanti:</b>	freddi da nord-ovest.
- <b>Precipitazioni:</b>	inverno con piogge e nevicate di forte intensità
- <b>Umidità relativa:</b>	bassa in estate.
- <b>Caratteristiche geologiche:</b>	terreno coerente omogeneo, con presenza di acque superficiali.
- <b>Vegetazione prevalente:</b>	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.
- Relazione architettonica e tecnologica con la preesistenza architettonica data.

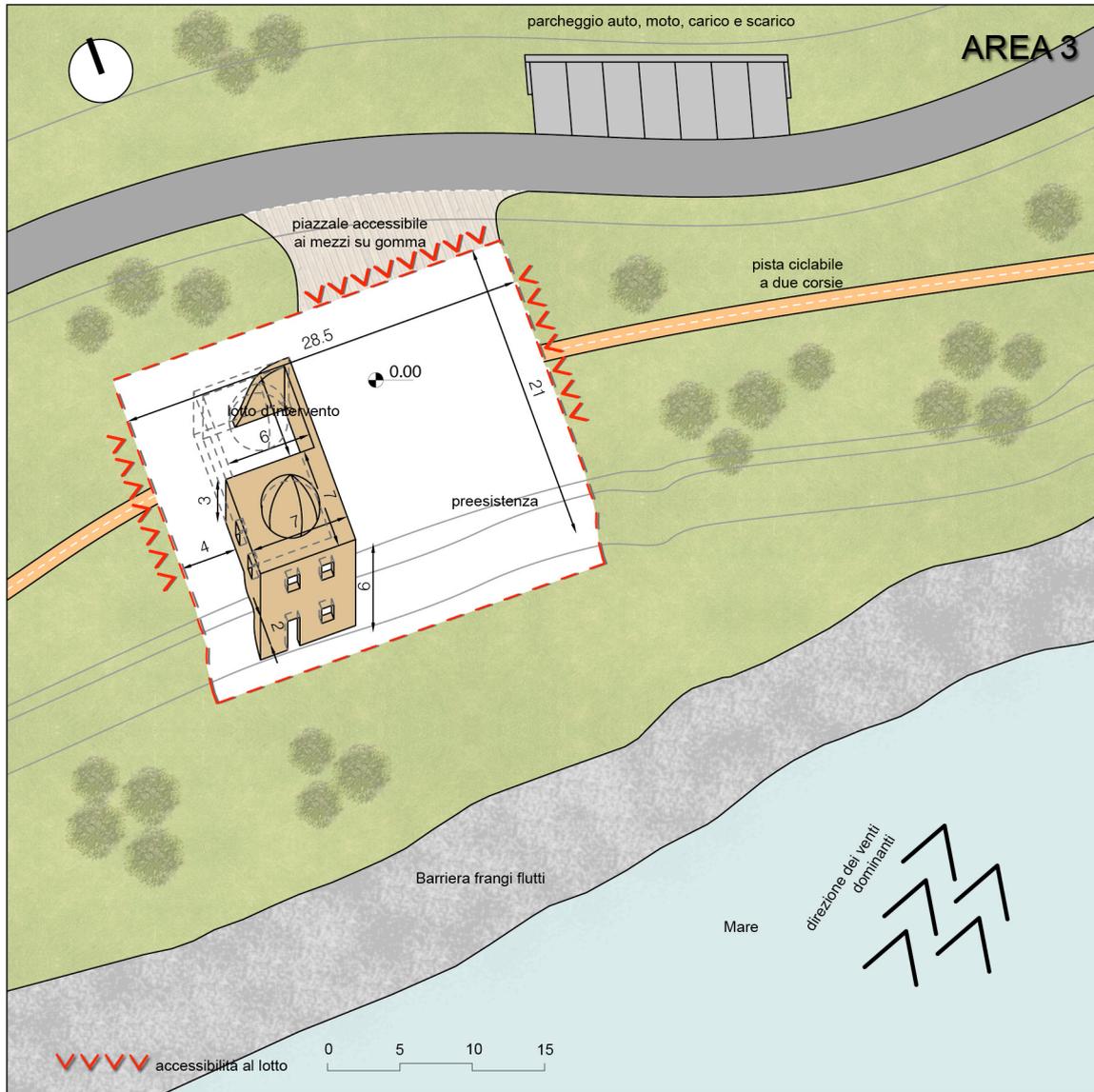
#### **CARATTERISTICHE CHIUSURE PERIMETRALI**

- 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.

# LCA1 *corsi* ABC

Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 1

## CONTESTUALIZZAZIONE: AREA 3



PROFILI ESTERNI DELLA PREESISTENZA NEL LOTTO





Dammuso esistente sull'isola di Pantelleria.

Descrizione	<b>B&amp;B in prossimità della costa.</b>
Area geografica	<b><u>REGIONE SICILIA – isola di Pantelleria</u></b>
Altitudine	<b>10 m s.l.m.</b>

**SPECIFICHE AMBIENTALI**

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

**OBIETTIVI**

- Relazione tecnologico-progettuale con la preesistenza architettonica data.
- 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.