

Il contesto ambientale



La tipologia edilizia di riferimento: la cascina a corte della pianura lombarda



Il territorio: la pianura irrigua del “Parco Agricolo Sud Milano” ancora caratterizzato dalla presenza dell’attività agricola



L'abitato: piccolo nucleo storico nato intorno al Castello Visconteo;

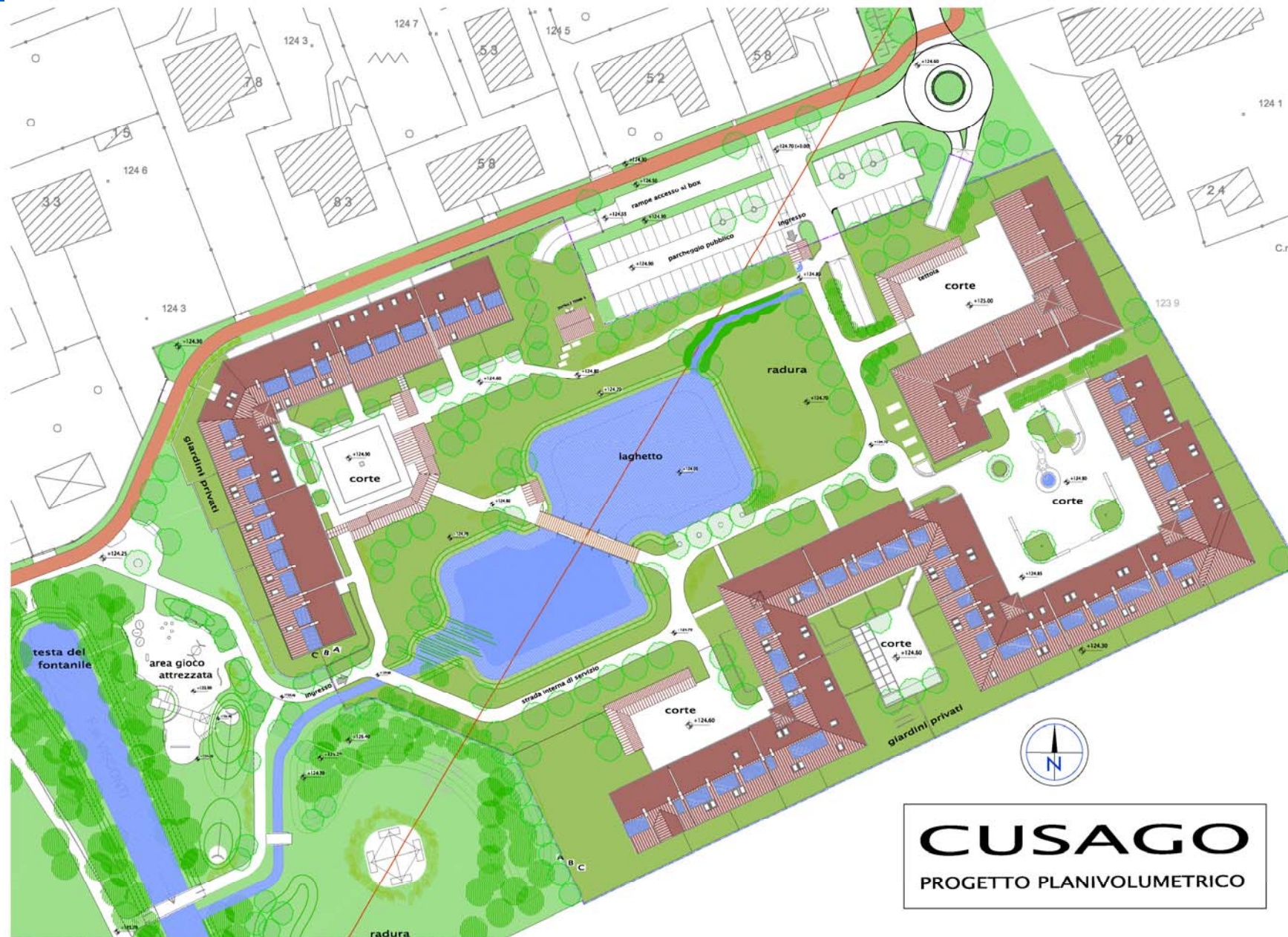
I fontanili: piccolo nucleo storico nato intorno al Castello Visconteo;



Architettura e natura: un progetto integrato



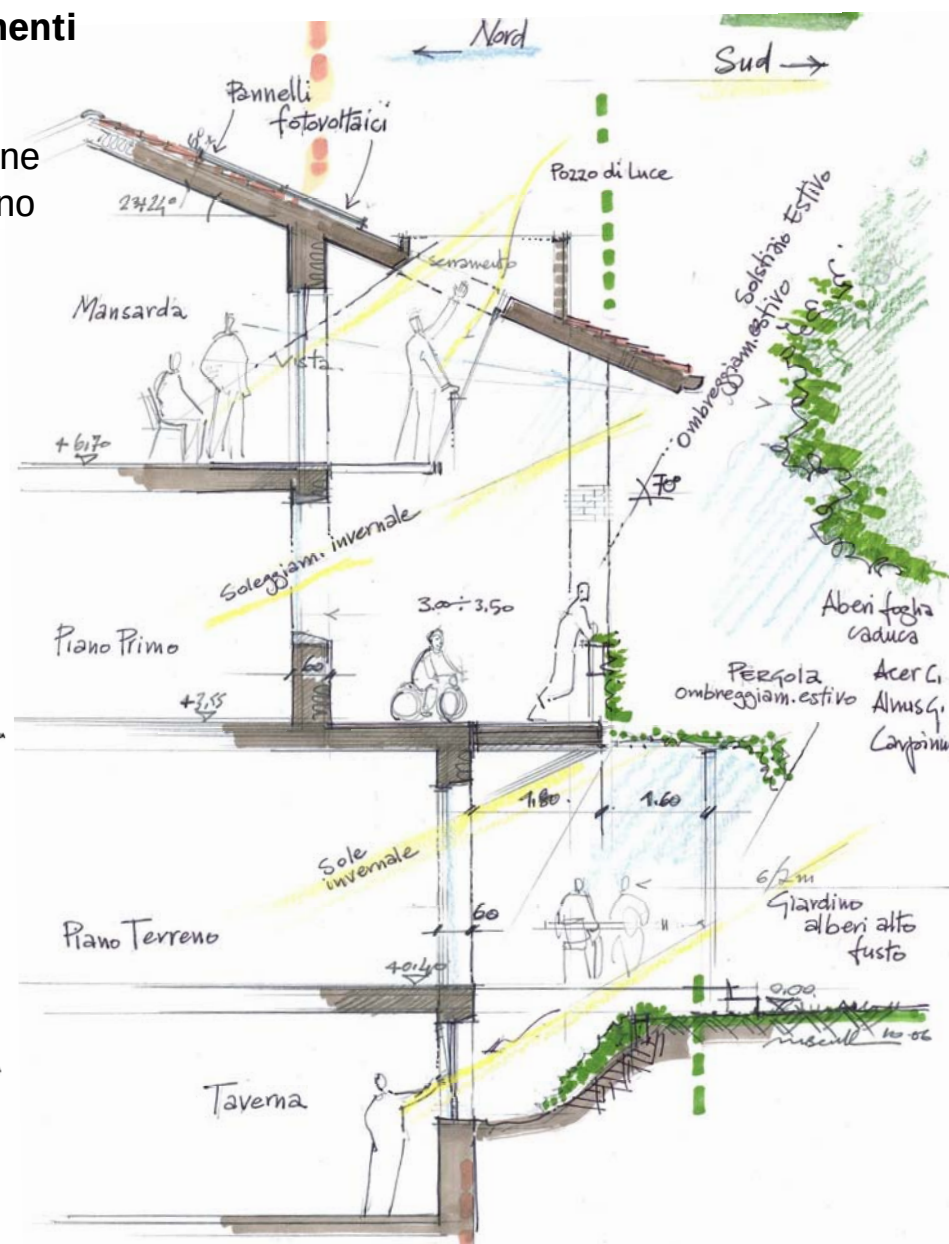
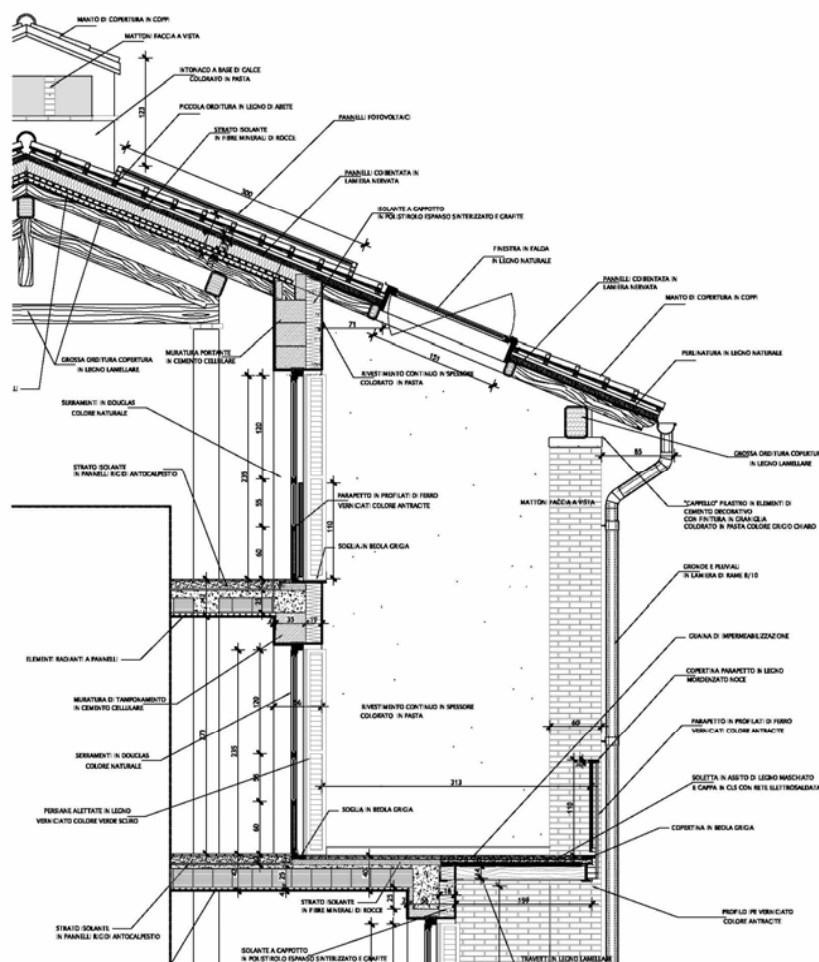
L'organizzazione degli spazi:



L'involucro edilizio: copertura e loggiati

• Interazione tra sistema costruttivo ed elementi naturali:

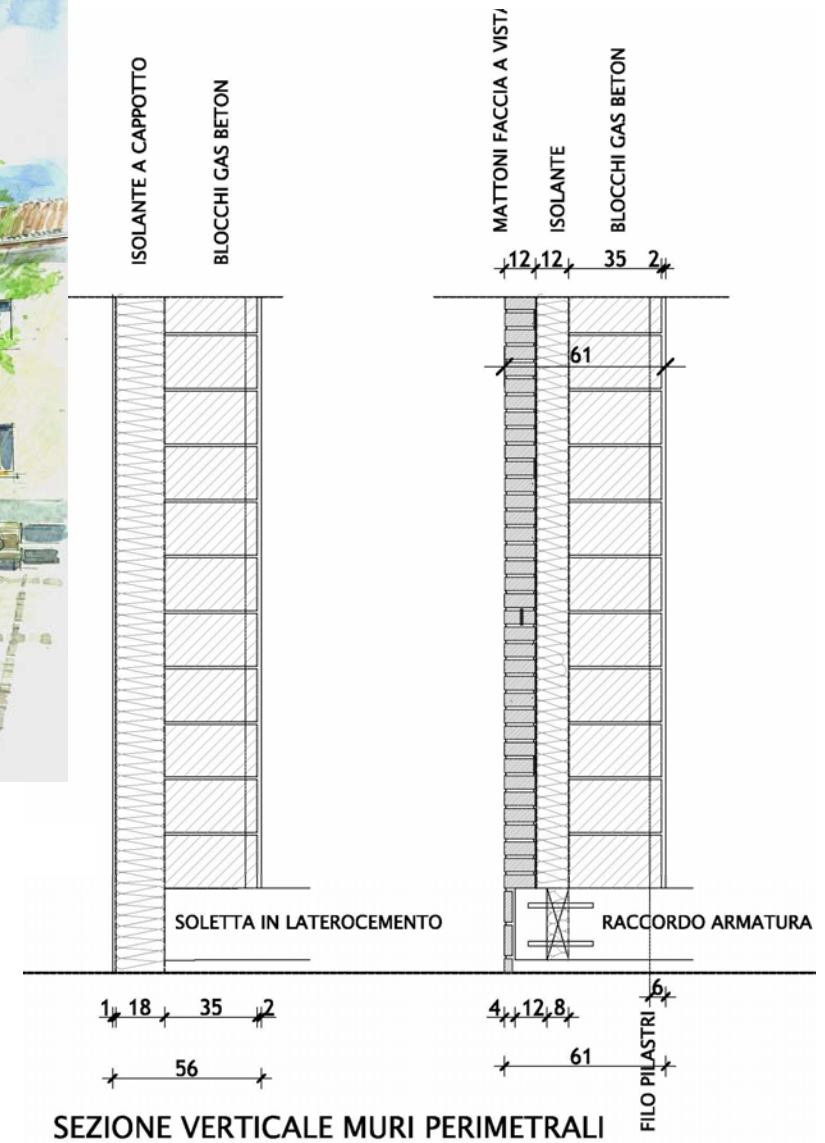
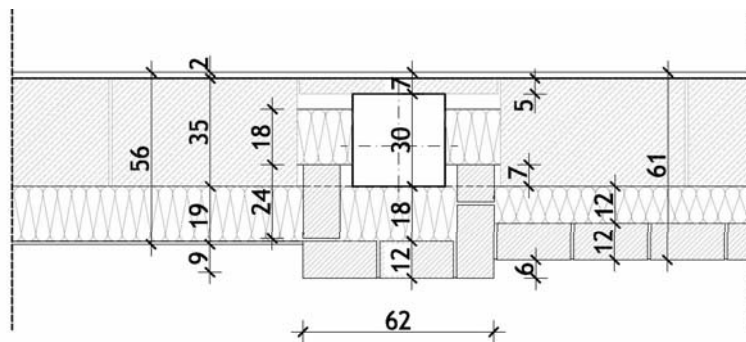
- Orientamento spazi giorno
- Ombreggiamento - soleggiamento - ventilazione
- Spazi di filtro/mediazione tra interno e esterno



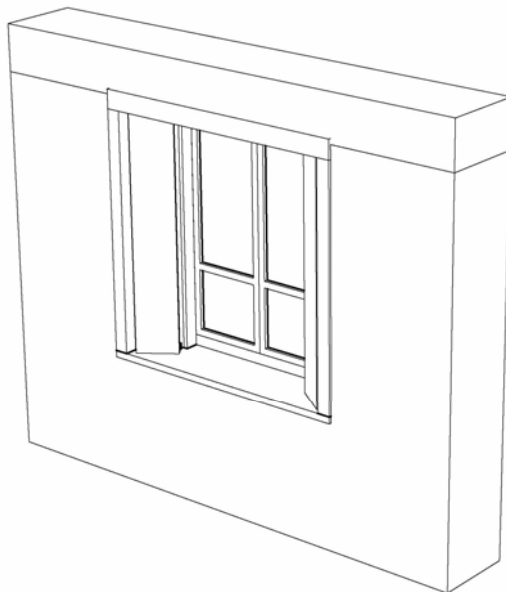
L'involucro edilizio: le murature perimetrali



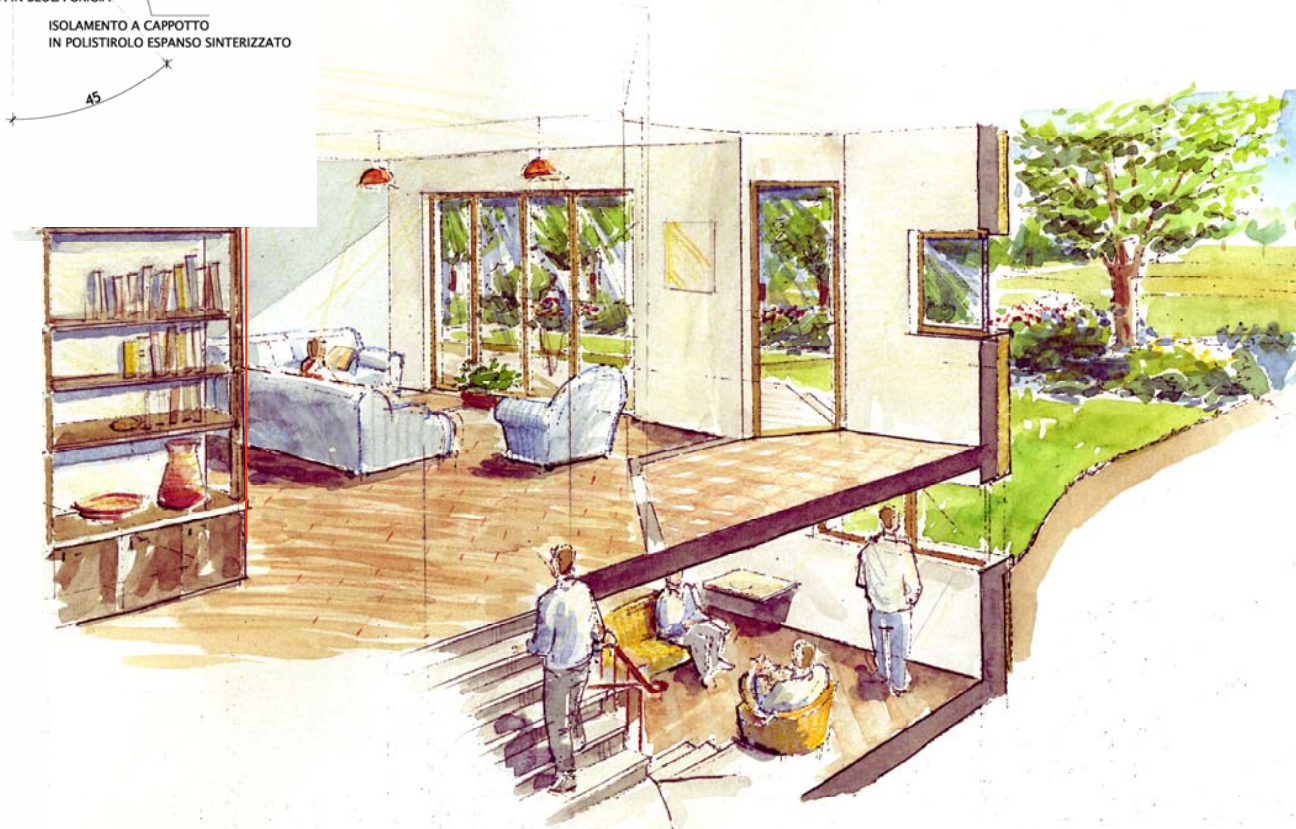
SEZIONE ORIZZONTALE MURATURA IN MATTONI FACCIA A VISTA



SEZIONE VERTICALE MURI PERIMETRALI



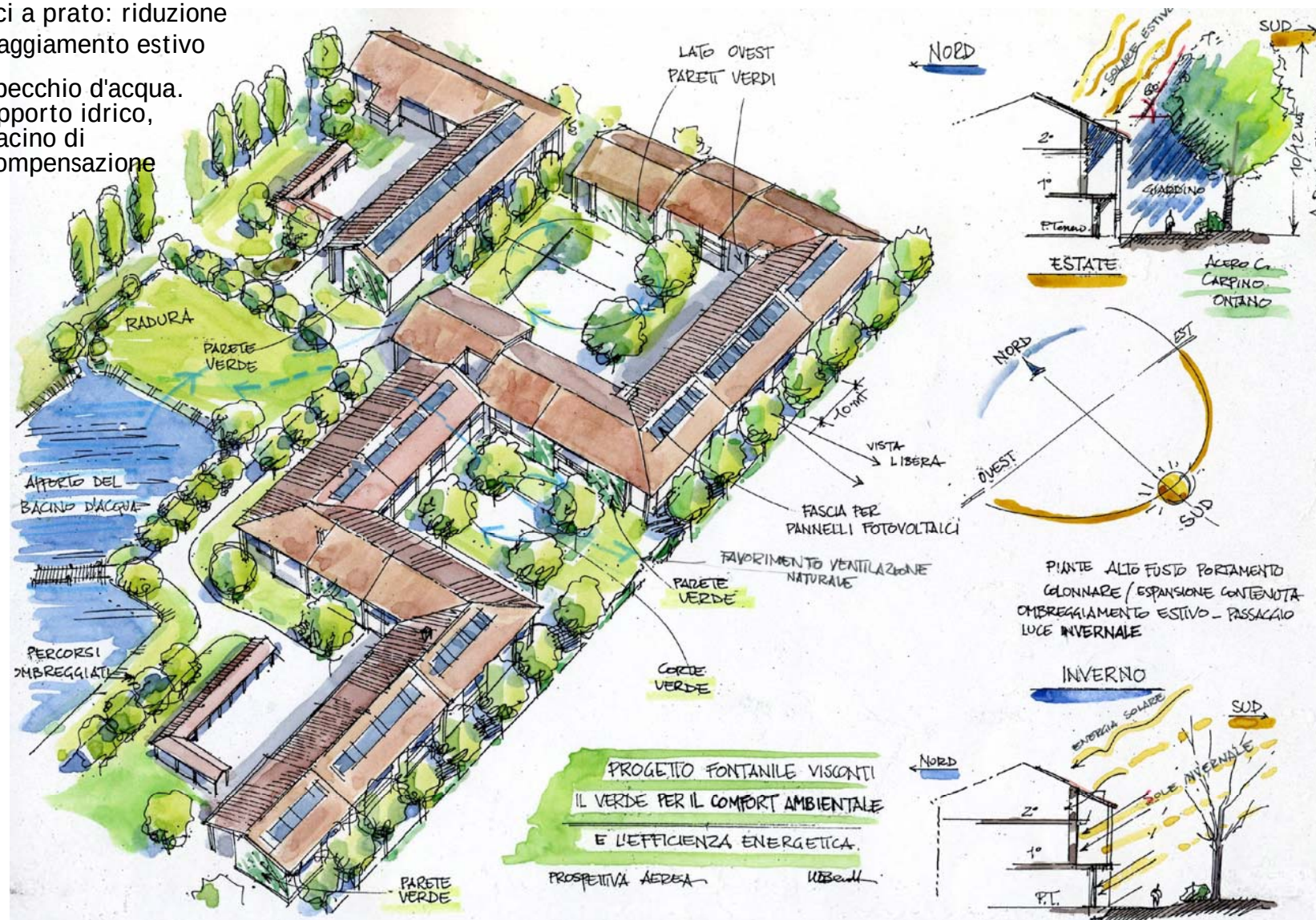
- Serramenti con **telaio e ante in legno**
- **Vetrocamera** basso emissivo con Aria (4-16-4);
trasmittanza **U media**: 1,7 W/m²K



Il verde per il comfort ambientale e abitativo

Superfici a prato: riduzione
irraggiamento estivo

Specchio d'acqua.
Apporto idrico,
bacino di
compensazione



Verde verticale:
rampicanti su parete: funzione termoregolatrice, di controllo dell'umidità;
protezione della facciata; riduzione radiazione incidente