



SMART BUILDING Roadshow

TWIN TRANSITION:
la grande sfida della
rigenerazione del patrimonio
edilizio esistente e storico

IN COLLABORAZIONE CON



Politecnico
di Bari



AM3

AM3 ARCHITETTI ASSOCIATI

ISTITUTO COMPRENSIVO LUIGI PIRANDELLO A ISNELLO

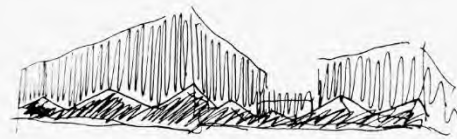
Client: Comune di Isnello

Team: AM3AA, arch. Filippo Lupo, Sum's Architects

Location: Isnello

Year: 2019

Project status: on going













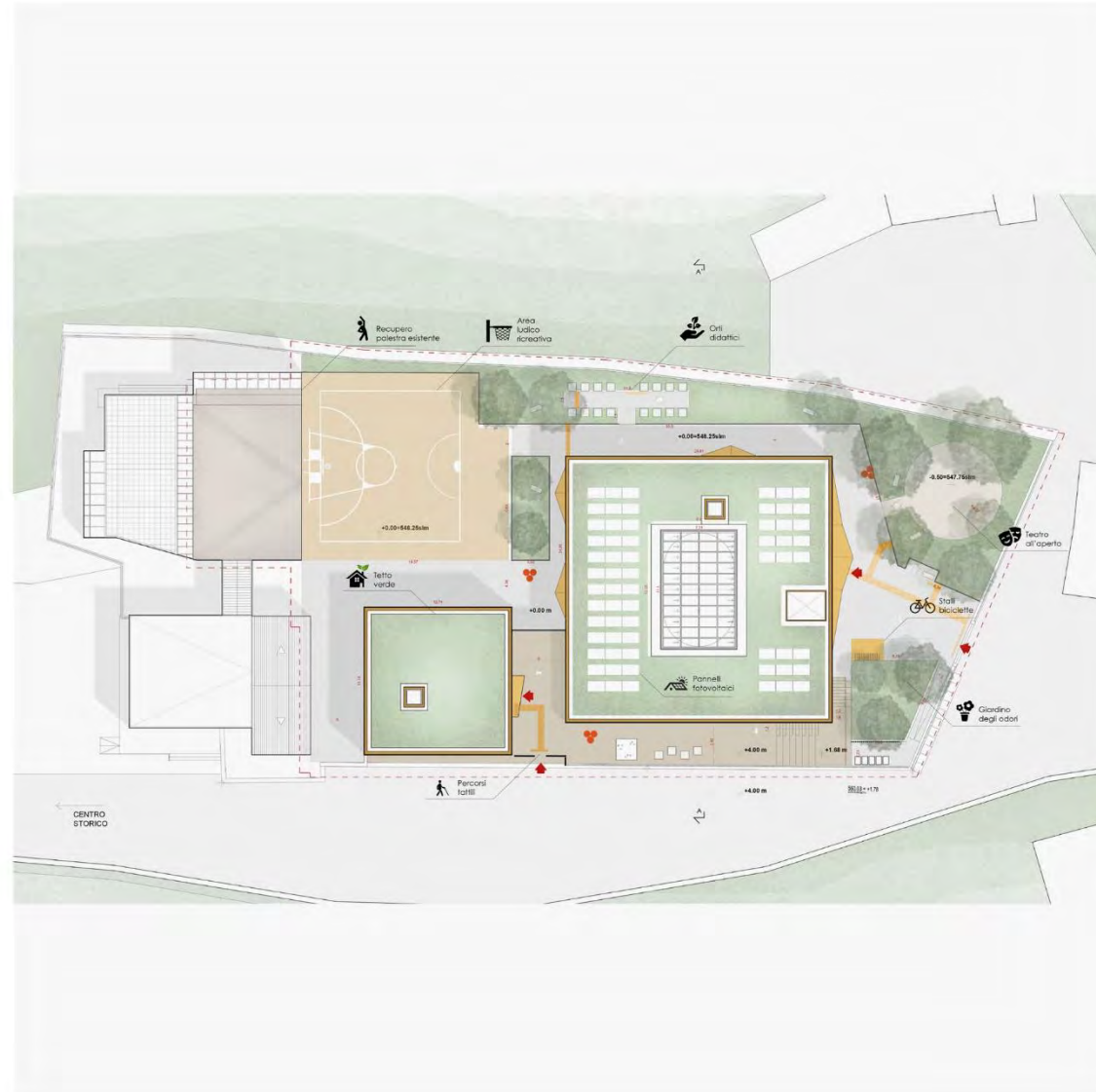












PIANTA PIANO TERRA

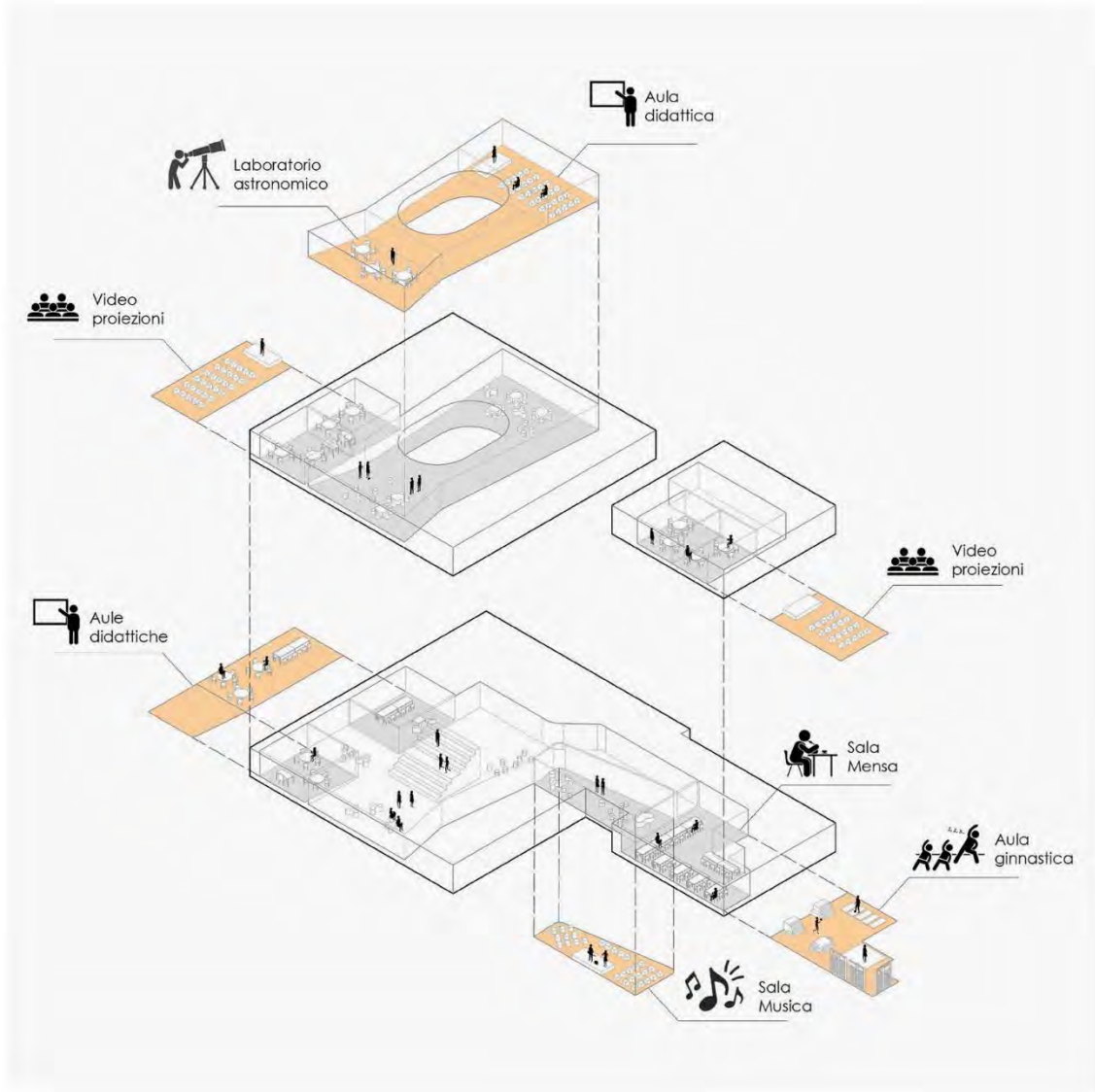
- 1 Agorà
- 2 Caverna
- 3 Mensa
- 4 Aule didattiche
- 5 Laboratorio Musica
- 6 Cucine
- 7 Servizi igienici
- 8 Ufficio
- 9 Magazzino

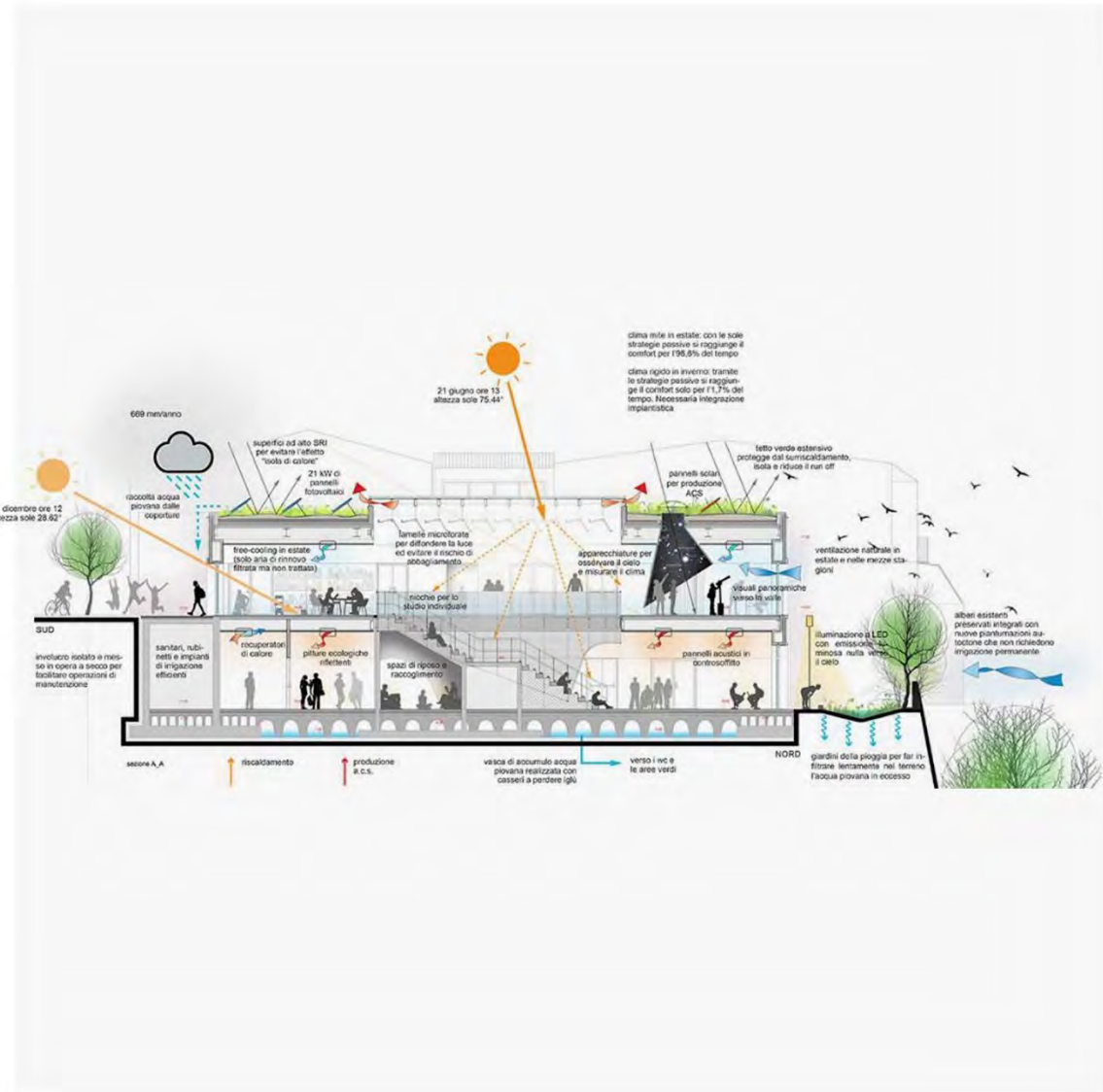


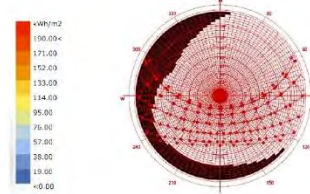
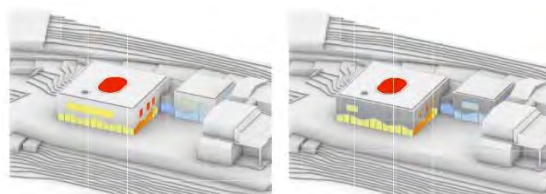
PIANTA PIANO PRIMO

- 1 Area Laboratorio astronomico
- 2 Aule didattiche scuola primaria
- 3 Aule didattiche asilo nido
- 4 Servizi igienici



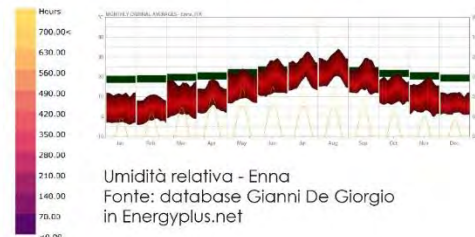
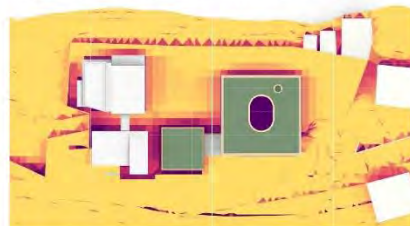






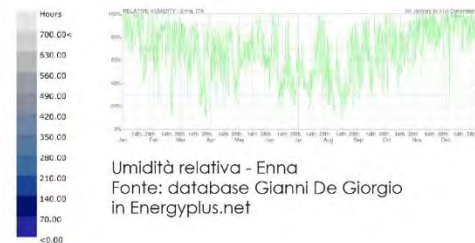
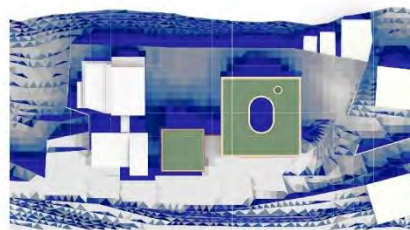
ANALISI DELLA RADIAZIONE SOLARE INCIDENTE IN FASE DI FENESTRAZIONE PROGETTO (CON DISPOSITIVI DI OMBREGGIATURA ESTERNI)

Analisi maschera d'ombra
Fonte: analisi del software



ANALISI DELL'INTERVALLO DELLE OMBRE IN ESTATE dal 21 giugno al 21 settembre, dalle 8 alle 18
Fonte: analisi del software

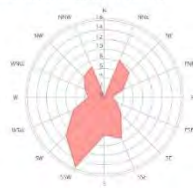
Umidità relativa - Enna
Fonte: database Gianni De Giorgio in Energyplus.net



Umidità relativa - Enna
Fonte: database Gianni De Giorgio in Energyplus.net

ANALISI DELL'INTERVALLO DELLE OMBRE INVERNO dal 21 dicembre al 21 marzo, dalle 8 alle 18
Fonte: analisi del software

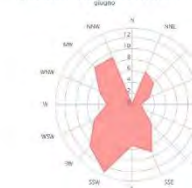
Distribuzione della direzione del vento in %



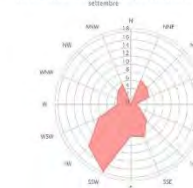
Distribuzione della direzione del vento in %



Distribuzione della direzione del vento in %



Distribuzione della direzione del vento in %

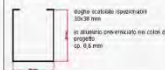




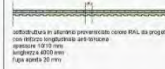


Elementi di facciata

Doga
 tipo Metalscreen GR/50-100 BD



Sottostruttura
 tipo Metalscreen 43-STRONG/ALU



Tipologie di montaggio

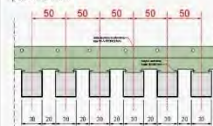
Settore 01
 passo: 100mm



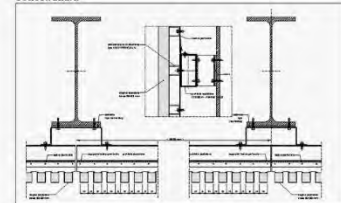
Settori 02 + 03
 passo: 50/50/100mm



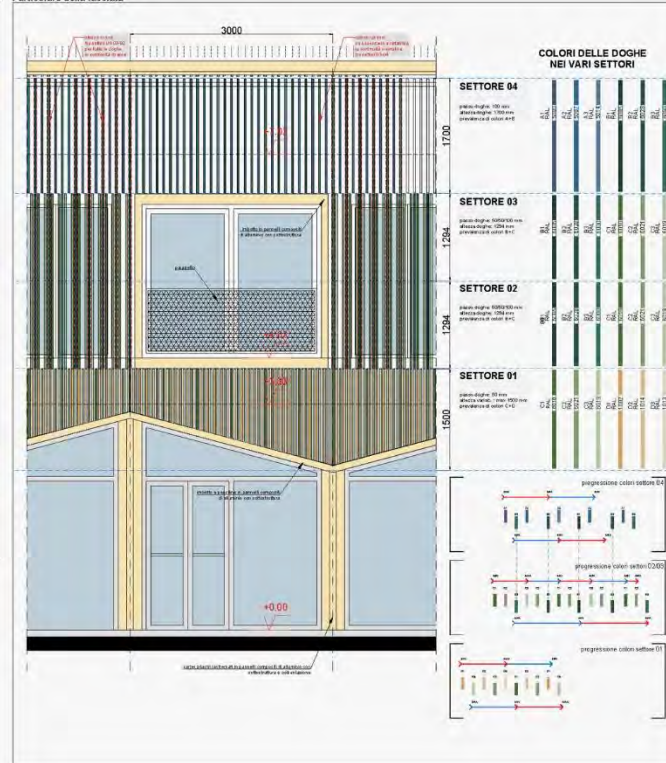
Settori 04
 passo: 50mm



Sottostruttura



Particolare della facciata





SCUOLA PRIMARIASECONDAIA
prospetto EST



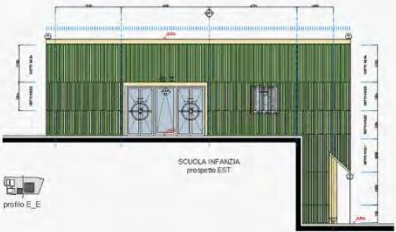
profilo C_C



SCUOLA INFANZIA
prospetto OVEST



profilo F_F



SCUOLA INFANZIA
prospetto EST



profilo E_E



SCUOLA PRIMARIASECONDAIA
prospetto OVEST



profilo D_D

























