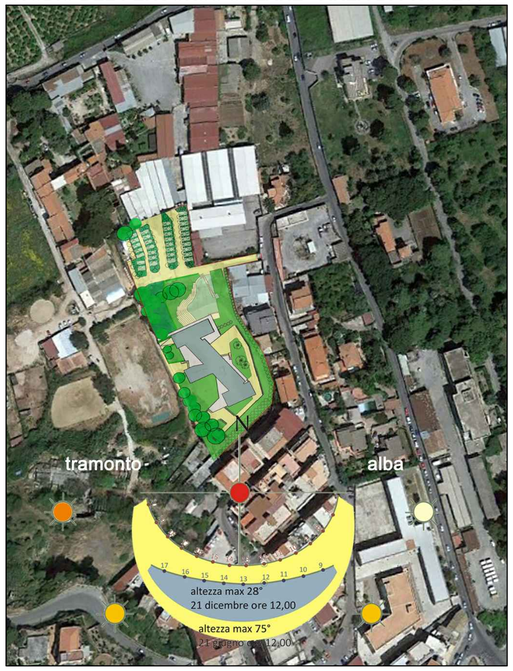
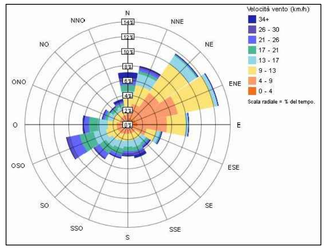
STUDIO DEL PERCORSO SOLARE - AREA DI PROGETTO



ANALISI ANNUALE DEI VENTI



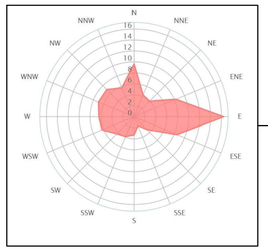
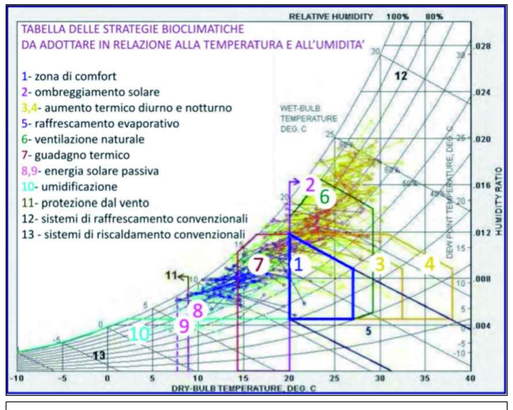


DIAGRAMMA PSICOMETRICO BIOCLIMATICO



PARAMETRI CLIMATICI DELLA LOCALITA'

Zona climatica: B
Latitudine: 38° 06' 44.75"
Longitudine: 13° 18' 16.04"
Gradi giorno: 751
Altezza livello del mare: 123 m

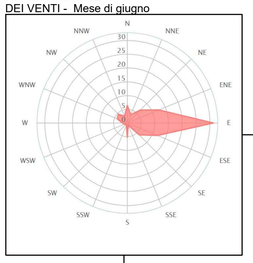
STRATEGIE BIOCLIMATICHE PROPEDEUTICHE AL PROGETTO

1 - 2 - 6: ZONE DI COMFORT
- prevenire il surriscaldamento nel periodo estivo
- schermature solari
- attivazione di ventilazione naturale

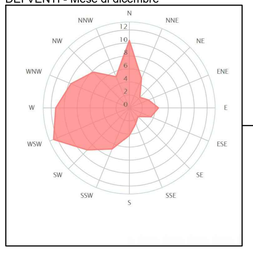
7: GUADAGNI INTERNI
- adeguata coibentazione per rendere sufficienti i guadagni interni al fine di supplire alle dispersioni energetiche

8 - 9: SISTEMI SOLARI PASSIVI
- approccio captativo

ANALISI MENSILE
DEI VENTI - Mese di giugno



ANALISI MENSILE
DEI VENTI - Mese di dicembre



ANALISI DEGLI OMBREGGIAMENTI E DIREZIONE DEI VENTI

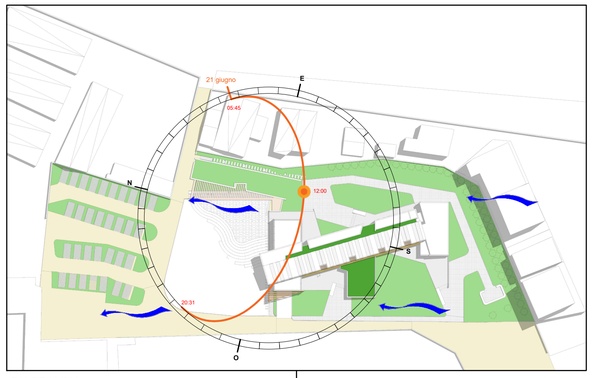


DIAGRAMMA
Solstizio di estate - ore 12

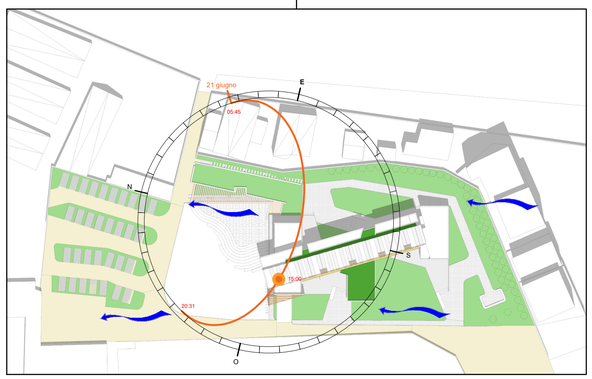


DIAGRAMMA
Solstizio di estate - ore 15

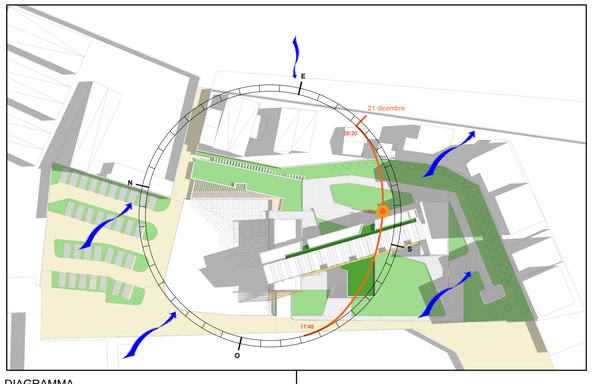


DIAGRAMMA
Solstizio d'inverno - ore 12

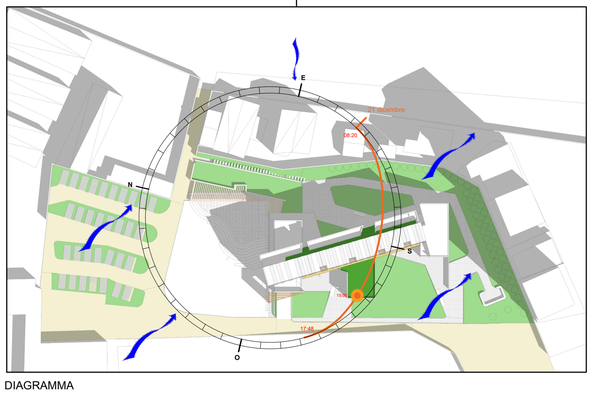


DIAGRAMMA
Solstizio d'inverno - ore 15

COMUNE DI PALERMO

Provincia di Palermo

SETTORE URBANISTICA - SERVIZIO PRUSST -
"Societa' , lavoro e ambiente per lo sviluppo delle reti urbane"
Prot. 0999 - intervento n. 059

Progetto di un Centro per il Restauro Conservativo dei Beni storico artistici del territorio

REVISIONE PROGETTO GIUGNO 2017

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO
Analisi bioclimatiche

SCALA: Varie

IL COMMITTENTE

Il Tecnico

DATA

TAV. R.0.4

Arch. Giovanna D'Attardi
Via Paolo Paternostro n. 41 - 90141 , Palermo
Tel.: 3394690069 - E-mail:gdattardi@libero.it - gdattardi@gmail

Collaboratori: **Archh. Luigia Alcamo, Calogero Lio , Francesco Schiera**