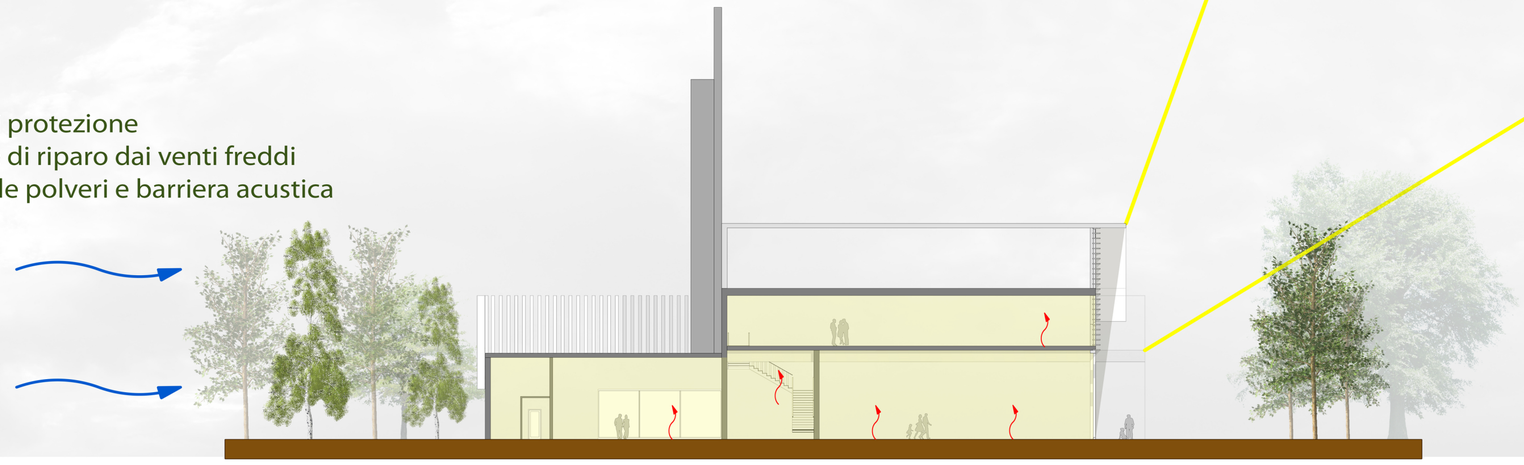
## Estivo

Aggetti e brise soleil
sulle facciate a Sud proteggono
le vetrate dalla radiazione diretta
dei raggi del sole

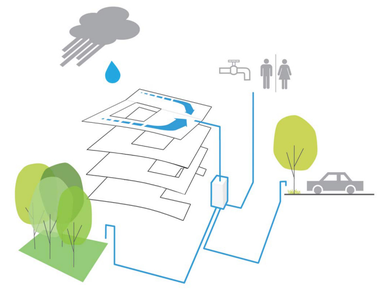
Sfruttamento del principio dell' effetto camino
che induce la ventilazione passante di raffrescamento

Alberature di protezione
con funzione di riparo dai venti freddi
filtraggio delle polveri e barriera acustica

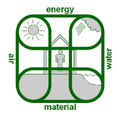


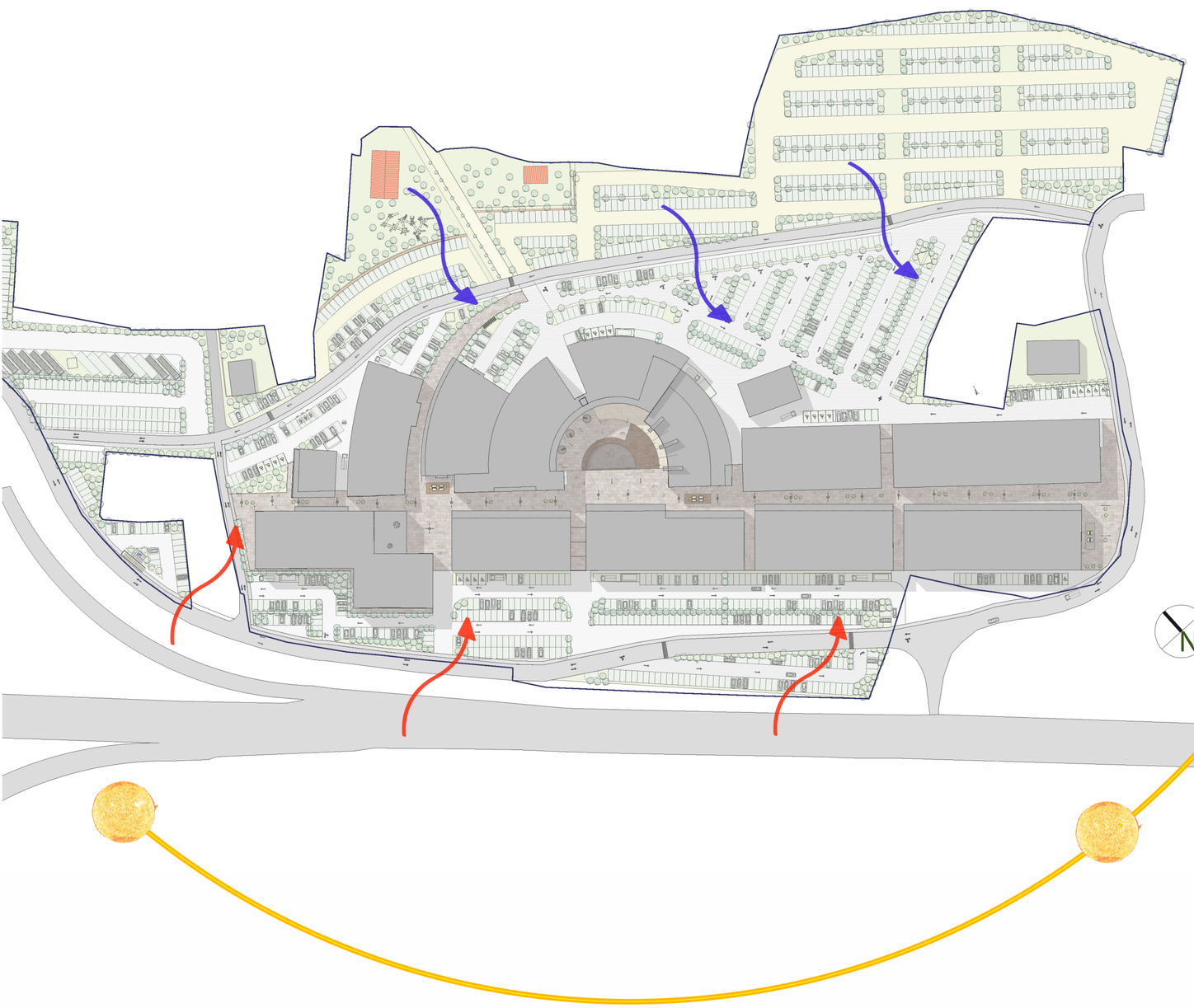
## Invernale

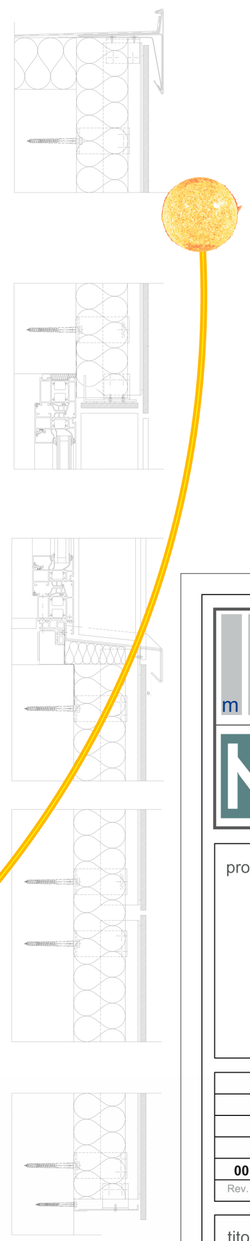
Vetrate a Sud ed Ovest
catturano e conservano il calore
della radiazione solare
Alberature ad alto fusto
a foglia caduca permettono
l'irraggiamento



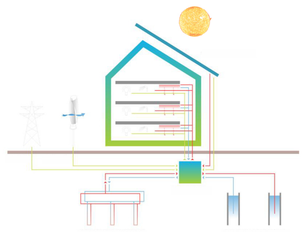
Recupero delle acque
piovane per usi non potabili
irrigazione, alimentazione
fontane lavaggio
strade e vialetti







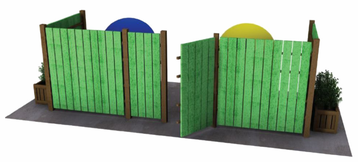
Sistema impiantistico
sintesi delle tecnologie
possibili
Pompe di calore
ad acqua di falda
a sonde geotermiche
Solare fotovoltaico e termico
Turbina eolica



Illuminazione con tecnologia a Led
rispondono ad esigenze di risparmio energetico.
Riduzione dei costi, maggiore vivibilità urbana,
riduzione della manutenzione



Produzione di energia tramite pannelli fotovoltaici
L'energia solare fotovoltaica è una fonte inesauribile
di energia pulita, disponibile per tutti, prodotta nel
punto di consumo ed integrabile nel contesto urbano
ed ambientale in generale



Rifiuti
Si prevede la gestione attraverso la raccolta
differenziata individuando apposite
aree protette facilmente accessibili
dai locali magazzino



Area polifunzionale parco giochi orto-didatico
aperto a bambini (scolaresche e centri estivi) e ad adulti
che vogliano imparare l'orticoltura e tecniche artigianali
che prevedono l'utilizzo di materiali naturali.


marco tognetti architetto
via valle n. 41/1 19100 - la spezia
tel. 0187 738699 cell. 3357549584
e-mail marcotognetti@architettotognetti.it
www.architettotognetti.it

MARCOTRAVESONE
INGEGNERE
VIA SCOPESI N° 107 19020
SESTA GODANO-LA SPEZIA
TEL.FAX 0187 891506
CELL. 3381609970
WWW.MARCOTAVESONE.IT
STUDIO@MARCOTAVESONE.IT


committente:
**SAN MAURO s.r.l**
Via dei Franzone, 6
16145 GENOVA

progetto :

Progetto Urbanistico Operativo per realizzazione insediamento Commerciale nel Comune di Brugnato in variante al PUC ai sensi dell'art. 44 L.R.36/97

| Rev. n° | Data | Descrizione |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| **00** | **15.03.10** | **presentazione progetto** |

titolo :
Funzionamento Bioclimatico

tavola/elaborato :
17

scala :
1: 200

data :
marzo 2010

note e riferimenti normativi :

coordinatore progetto :
beatrice Del Vigo architetto

collaboratori :
laura Giovanelli
jacopo Maugeri
paola Poletti
leonardo Stabile
andrea Tarantola

progettista :

progettista :

Codice progetto. **2010_beta_pro_01** | File: **beta_progetti_01** | Collocazione: **beta_progetti**