

CONTESTO COMUNALE
scala 1:10.000 / 1:2.000

Politecnico di Milano
Antonio Marzoni
Francesca Olivieri

CARATTERISTICHE CLIMATICHE GENERALI

Latitudine: 44° 8'28" N
Longitudine: 9° 53'24" E
Altitudine progetto: 300 - 311 m s.l.m.

Il clima che interessa il Comune di Vezzano Ligure è temperato caldo, tipo submediterraneo. Gli inverni, miti grazie all'azione mitigatrice del mar Ligure e dello Sciocco, possono eventualmente essere caratterizzati da incursioni di aria fredda proveniente dai venti dominanti con la Pianura Padana che fanno abbassare la temperatura intorno a 0°C, molto al di sotto della media invernale di 5°C. Le temperature massime medie mensili arrivano a 28°C in luglio.

L'insieme dei fattori morfologici e orografici, la posizione geografica (la protezione offerta dall'arco alpino) e la vicinanza al mare (venti umidi che investono l'arco ligure) fanno sì che il territorio comunale sia interessato da precipitazioni di entità mediamente elevata.

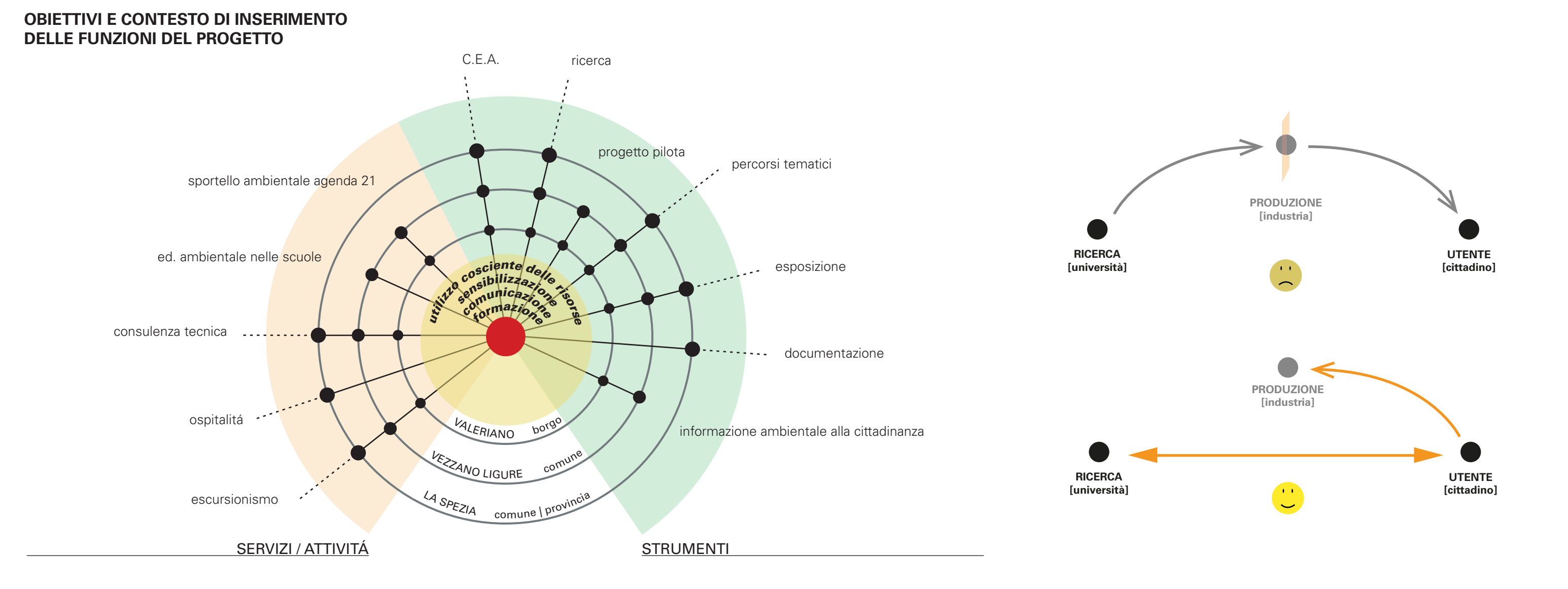
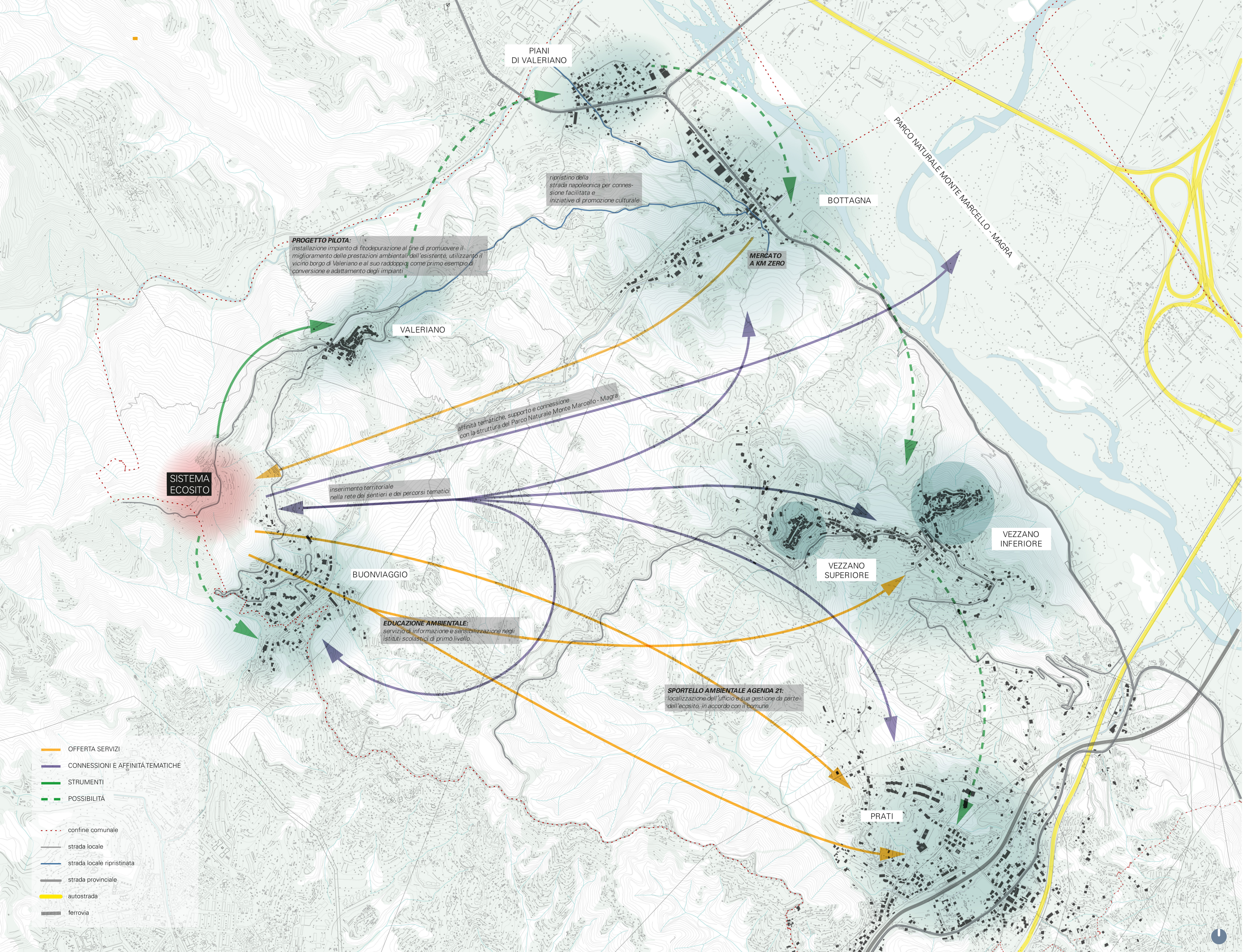
L'andamento delle piogge è di tipo appenninico, con minimi estivi (periodi giugno-luglio, con valori medi intorno ai 130 mm) e massimi nella stagione autunnale (periodo ottobre-novembre, con valori medi intorno ai 450/550 mm) mentre in inverno e in primavera i valori delle precipitazioni non presentano oscillazioni rispetto alla media annua (media storica della precipitazione cumulata annua 1.586 mm di pioggia). Le temperature medie annue sono comprese tra circa 10°C e 17°C, l'umidità media annuale è circa 72% (dati forniti dall'Istituto Nautico della Spezia). Le precipitazioni nevose sono sporadiche, specialmente nelle zone dell'entroterra, con permanenza al suolo limitata a qualche giorno. Il territorio è interessato da brezze di debole intensità dirette, in inverno, durante il giorno dal mare all'entroterra e in estate, con intensità maggiore e crescente con la differenza di temperatura tra mare e terreno. I dati disponibili relativi alla velocità e direzione del vento evidenziano una componente di vento invernale di direzione prevalente da Nord-NordOvest e una componente estiva di direzione prevalente Nord-Sud, ma variabile da Nord-Sud a Sud-Nord, con tutta probabilità per effetto delle brezze marine.

Soleggiamento globale
21 dicembre

Soleggiamento globale
21 giugno

Produttività specifica*
a 50 m s.l.t.

POLITECNICO DI MILANO | FACOLTÀ DI ARCHITETTURA CIVILE | A.A. 2009-2010
CENTRO DI RICERCA E DOCUMENTAZIONE PER LA TECNOLOGIA NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE
Relatore: Prof.ssa Emilia Amabile Costa
Correlatori: Arch. Diego Arcani, Arch. Federico Rolli



L'individuazione di un **Progetto Pilota**, nello specifico un impianto di fitodepurazione delle acque di scarico nel vicino Borgo di Valeriano, propone interventi sull'esistente, con la riconversione degli impianti, attuando accorgimenti in grado di chiudere i cicli delle risorse, senza per questo stravolgere le architetture sulle quali opera.

È dall'unione degli obiettivi preposti (*utilizzo consapevole delle risorse, formazione, comunicazione e sensibilizzazione ad ampio raggio sulle tematiche della sostenibilità*), che il cittadino consapevole dispone dei mezzi e delle risorse per adeguarsi ad uno stile di vita sostenibile, attraverso le dimostrazioni pratiche e concrete che il Centro Ricerca promuove, tramite l'immissione di progetti simili nelle vicine aree di influenza.

Ciò che si auspica per un prossimo futuro, in un'ottica positiva, è la riproposizione a livello comunale degli interventi sugli impianti, che potranno comprendere anche vasche per il compostaggio, piccoli digesteri a biogas per le cucine (così come proposti all'interno del progetto) ed altri sistemi al passo con lo sviluppo delle tecnologie in questione.

Obiettivo ultimo è la diminuzione dell'impronta ecologica del Comune di Vezzano. Il nostro progetto vuole dimostrare che ciò è possibile.

