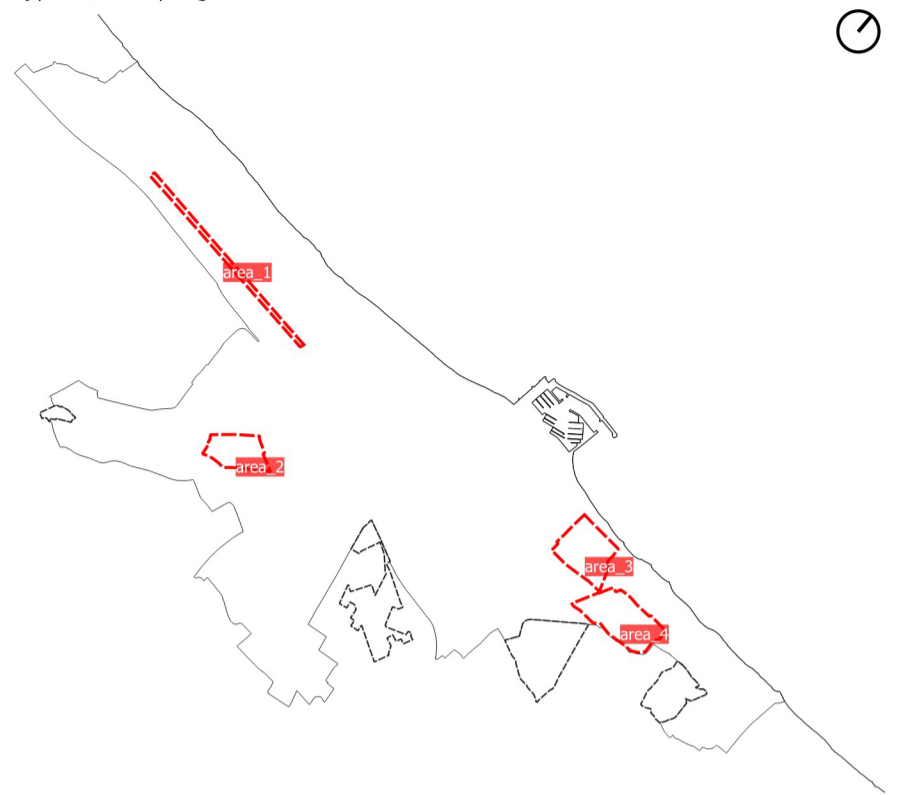
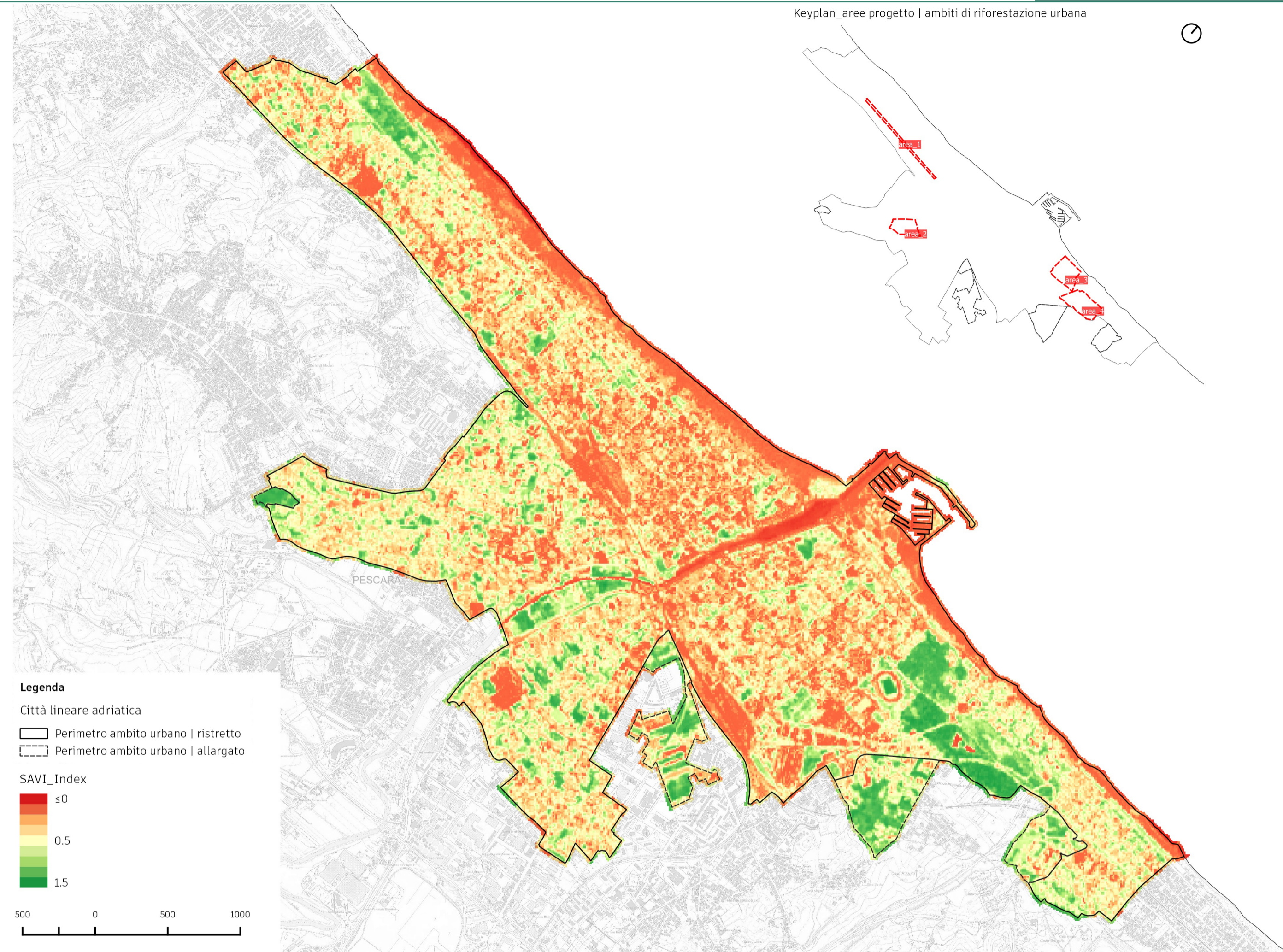


Keyplan_aree progetto | ambiti di riforestazione urbana



La cartografia restituisce una panoramica sulla presenza e grado di vigoria della vegetazione all'interno dell'area urbana di Pescara, così come perimetrata e definita in concerto tra i Partner di progetto (Comune di Pescara-gruppo UNICAM). In evidenza, sono state inquadrate le 4 aree da considerare per ulteriori valutazioni di campo al fine di avviare sperimentazioni di riforestazione urbana in linea con i programmi e le intenzioni della PA. In particolare, a partire dalle bande elettromagnetiche del rosso (RED) e del vicino infrarosso (NIR) fornite dal satellite Sentinel II del Progetto Copernicus (ESA), è stato calcolato un indice vegetativo (SAVI) utilizzando un'immagine multi-spettrale del 10 maggio 2021 (ore 10); l'immagine, corretta radiometricamente, ha una risoluzione pari a 10m/px.

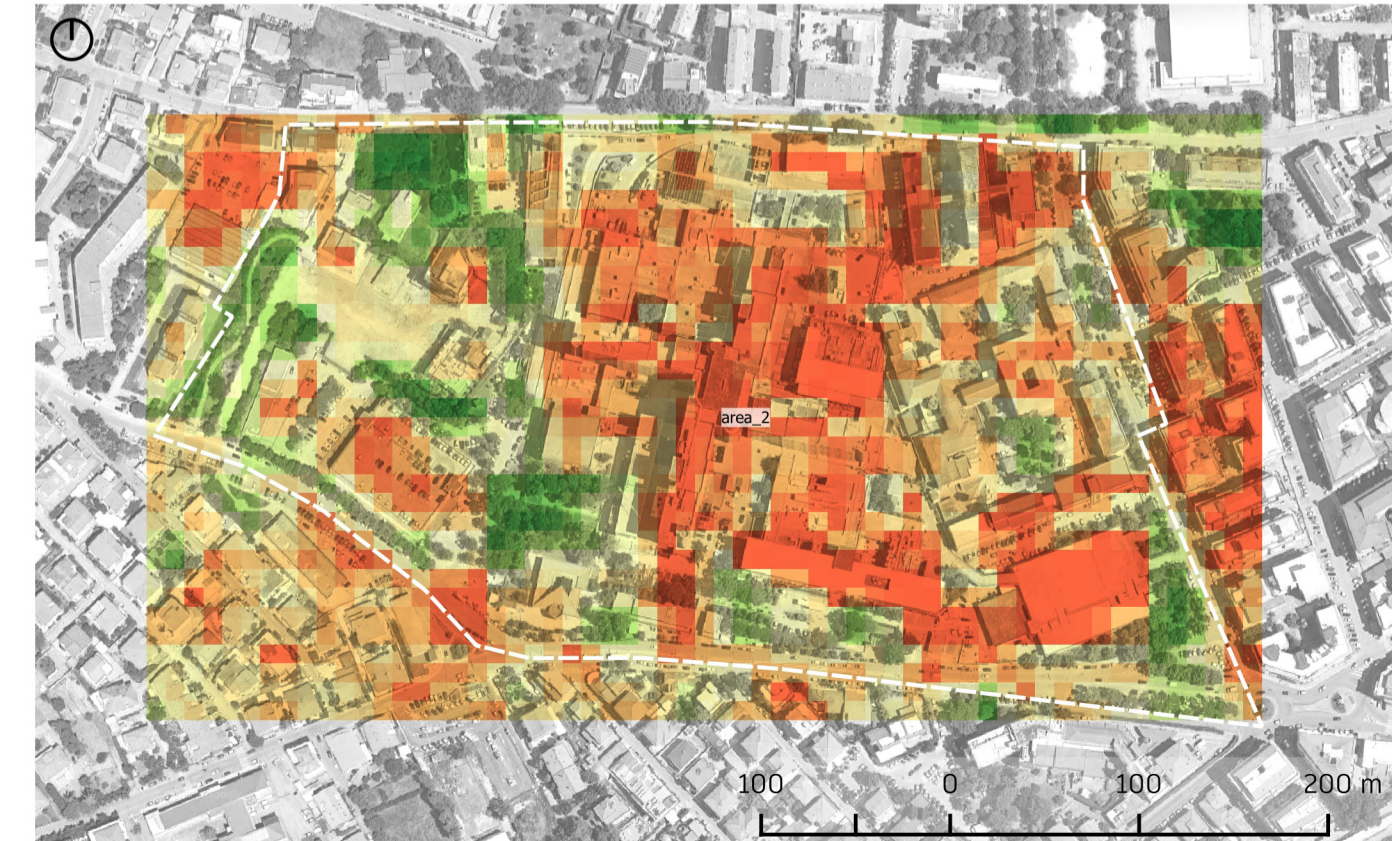
L'indice SAVI (Soil Adjusted Vegetation Index) è particolarmente indicato per ridurre gli effetti di luminosità/rifletanza delle diverse tipologie di suolo specie in aree con minori densità di vegetazione (aree urbane, aree aride e semi aride, aree agricole). L'Indice, così come espresso nella formula di seguito, rappresenta una prima indagine quali-quantitativa in grado di fotografare il livello di artificialità/naturalità del contesto urbano restituendo da una parte le coperture boschive e/o con presenza di vegetazione e dall'altra il sistema infrastrutturale e del costruito nonché delle superfici impermeabilizzate.

SAVI = ((NIR-R)/(NIR+R+L))*(1+L), dove:
 NIR = Near InfraRed (infrarosso vicino);
 R = Red (rosso);
 L = fattore di correzione a cui è stato attribuito un valore intermedio di 0.5 da letteratura scientifica (Huete, 1988);

AREE PILOTA_1



AREA PILOTA_2



AREA PILOTA_3-4

