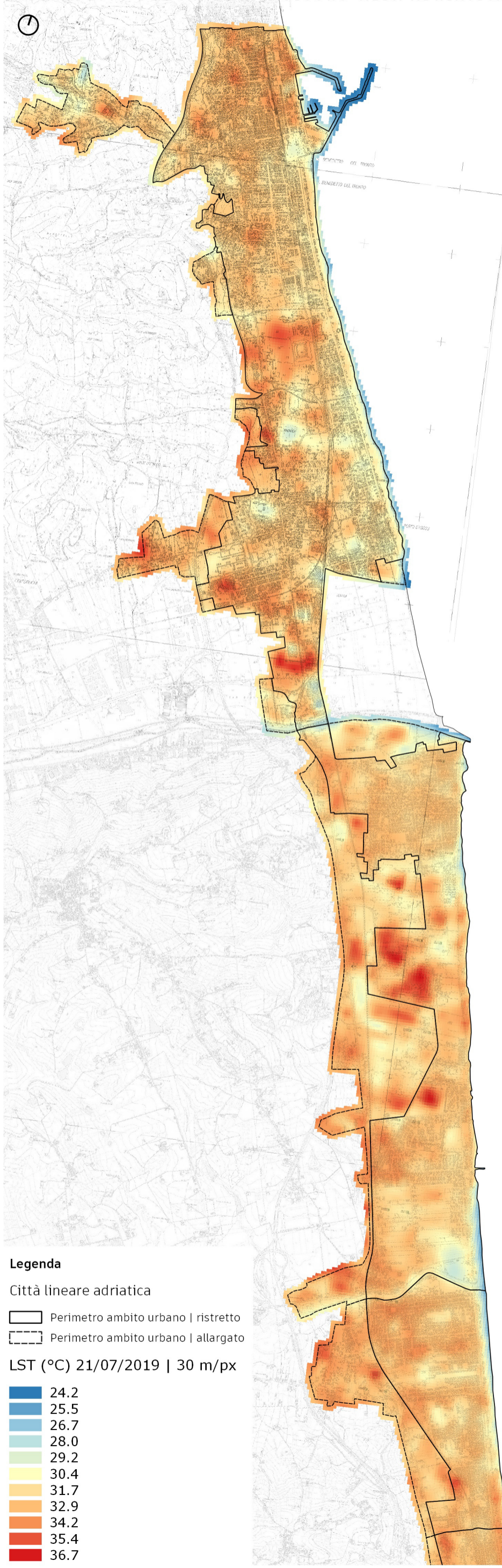


Keyplan\_aree progetto I ambiti di riforestazione urbana



La cartografia restituisce una panoramica dello stress termico lungo il tratto della città lineare costiera da San Benedetto del Tronto a Silvi, così come perimetrata e definita in concerto tra i Partner di progetto (Comuni-gruppo UNICAM). In evidenza, sono state inquadrate le 8 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. All'immagine satellitare Landsat8 (USGS) del 21/07/2019 sono state applicate diverse formule matematiche per sviluppare l'indice LST (Land Surface Temperature) e convertire i dati grezzi in temperatura espressa in gradi Celsius. Questo indice scientifico misura la temperatura superficiale, legata al Urban Boundary Layer (Oke, 2006), ossia alla copertura dell'area urbana al di sopra dell'altezza media degli edifici. I risultati dipendono da fattori sistemici di natura antropica, come l'albedo/riflettività dei materiali, il grado di artificialità dei materiali e il grado di resistenza alla luce dei materiali, il grado di artificializzazione dei suoli, la copertura/presenza di alberi, l'umidità e il tipo di aree verdi. Questa elaborazione macro-scalare non restituisce quindi la temperatura percepita dalle persone a livello stradale (0-2 m), demandata a successive simulazioni micro-scalari, ma evidenzia il sistema delle aree più esposte all'irraggiamento solare a livello urbano-territoriale. Queste aree infatti assorbono la maggior parte delle radiazioni dirette diurne per poi rilasciarle durante la notte contribuendo così al fenomeno dell'"Isola di calore" alimentata localmente dalla forma urbana e dalla tropicalizzazione globale del clima, particolarmente evidente nell'area mediterranea.

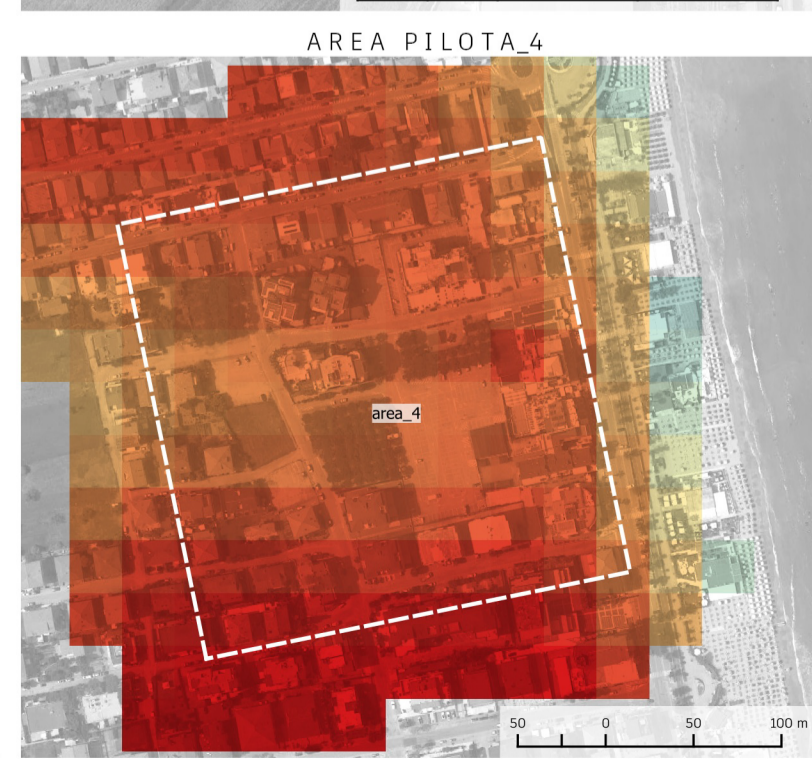
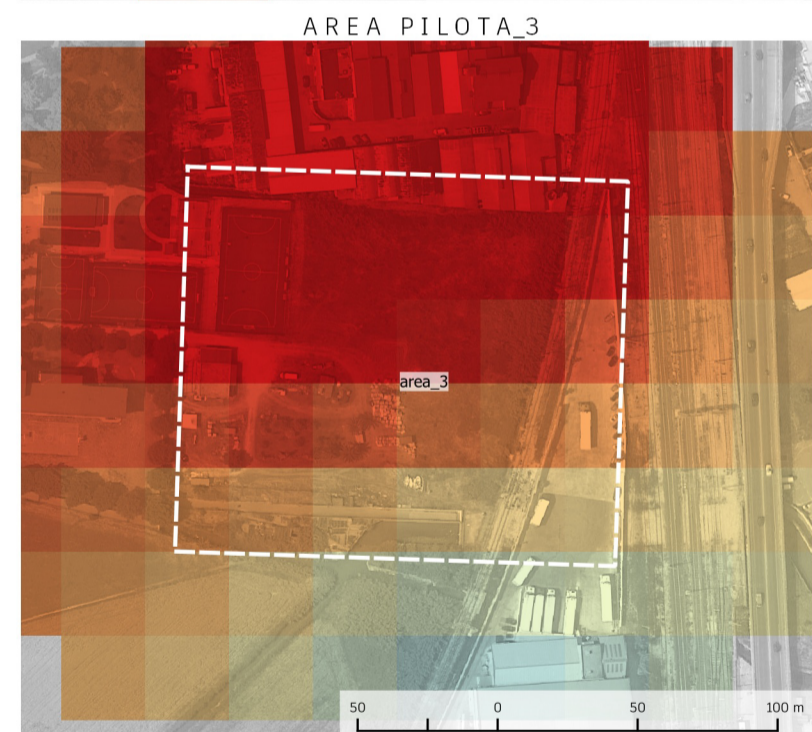
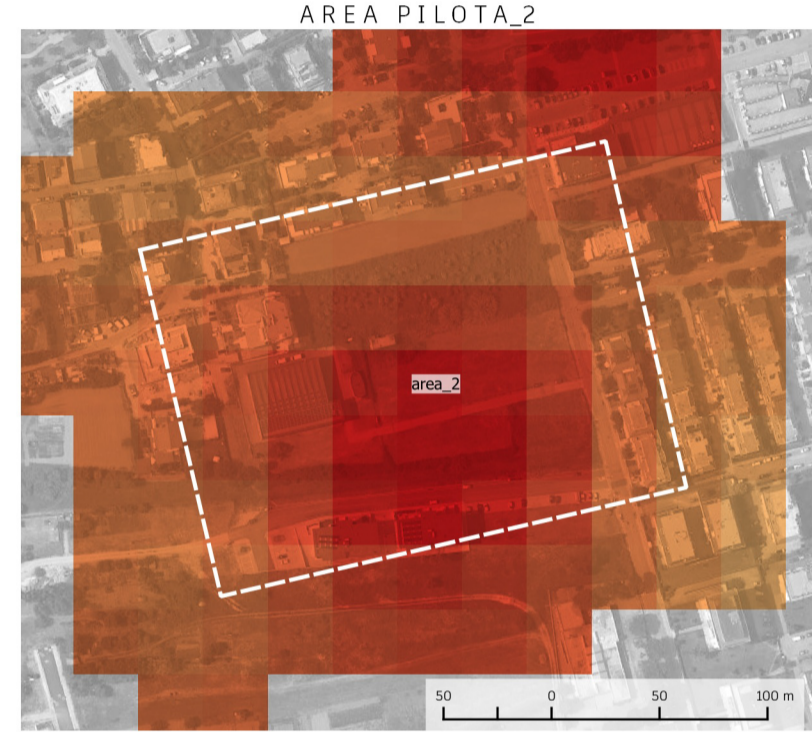
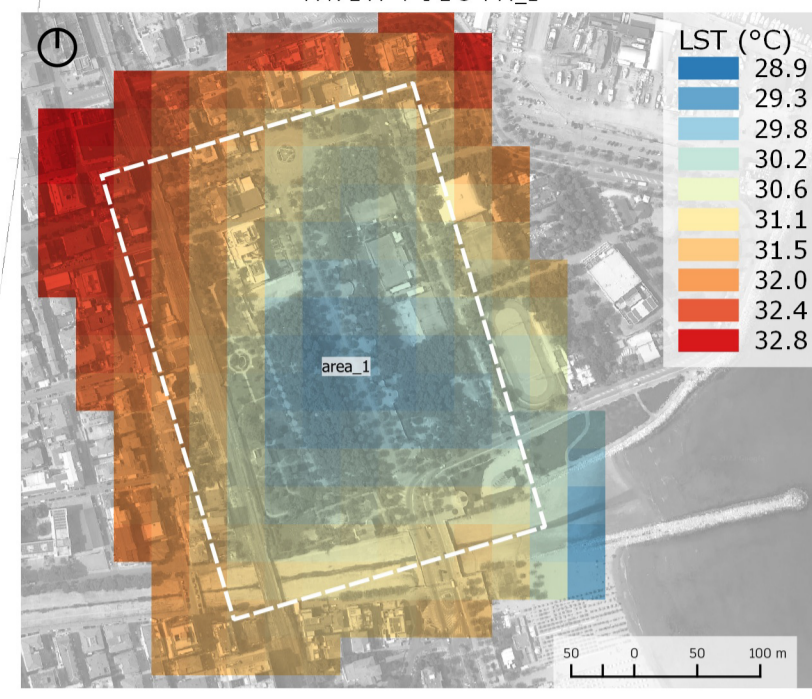
S. BENEDETTO DEL TR.-MARTINSICURO-ALBA ADRIATICA



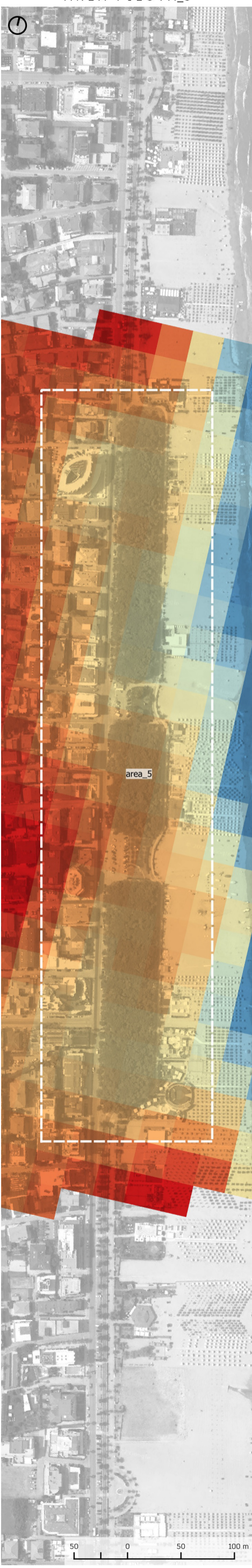
**Legenda**  
Città lineare adriatica  
 Perimetro ambito urbano | ristretto  
 Perimetro ambito urbano | allargato  
 LST (°C) 21/07/2019 | 30 m/px

24.2
25.5
26.7
28.0
29.2
30.4
31.7
32.9
34.2
35.4
36.7

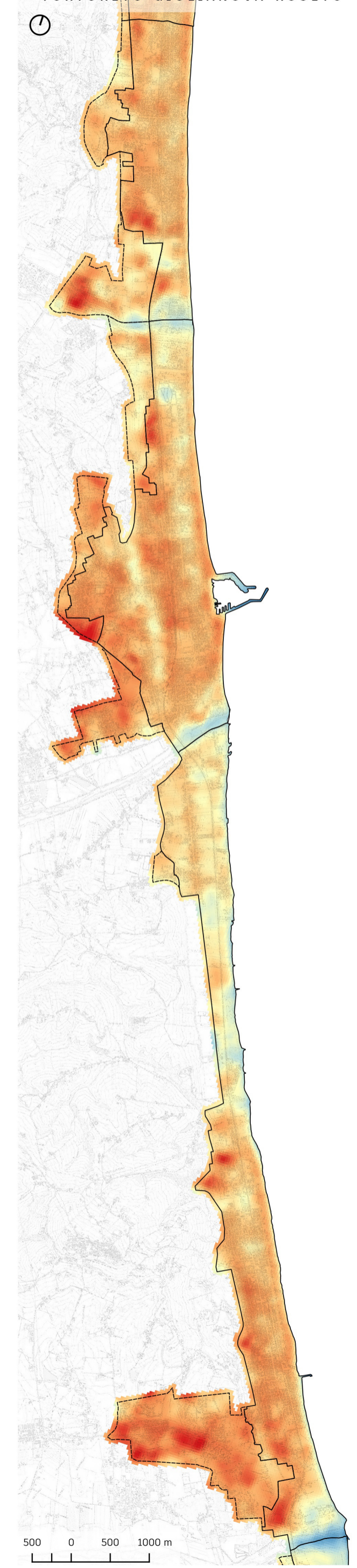
AREA PILOTA\_1



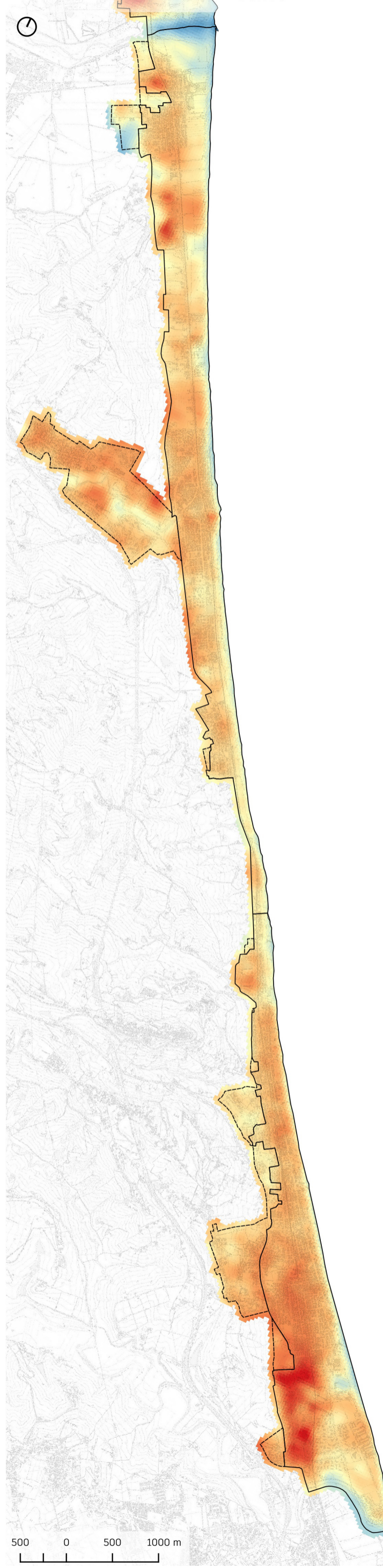
AREA PILOTA\_5



TORTORETO-GIULIANOVA-ROSETO



PINETO - SILVI



AREA PILOTA\_6

