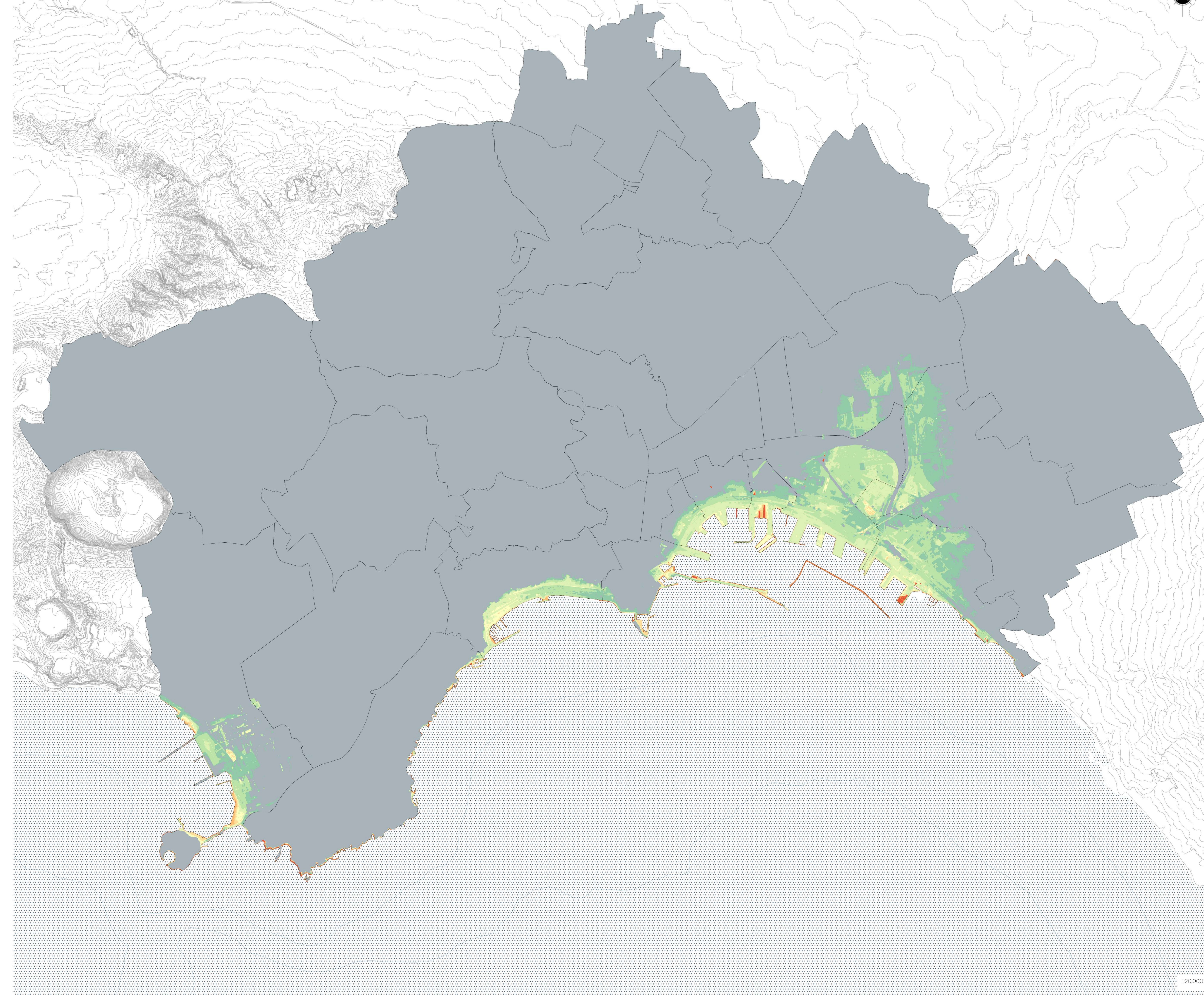
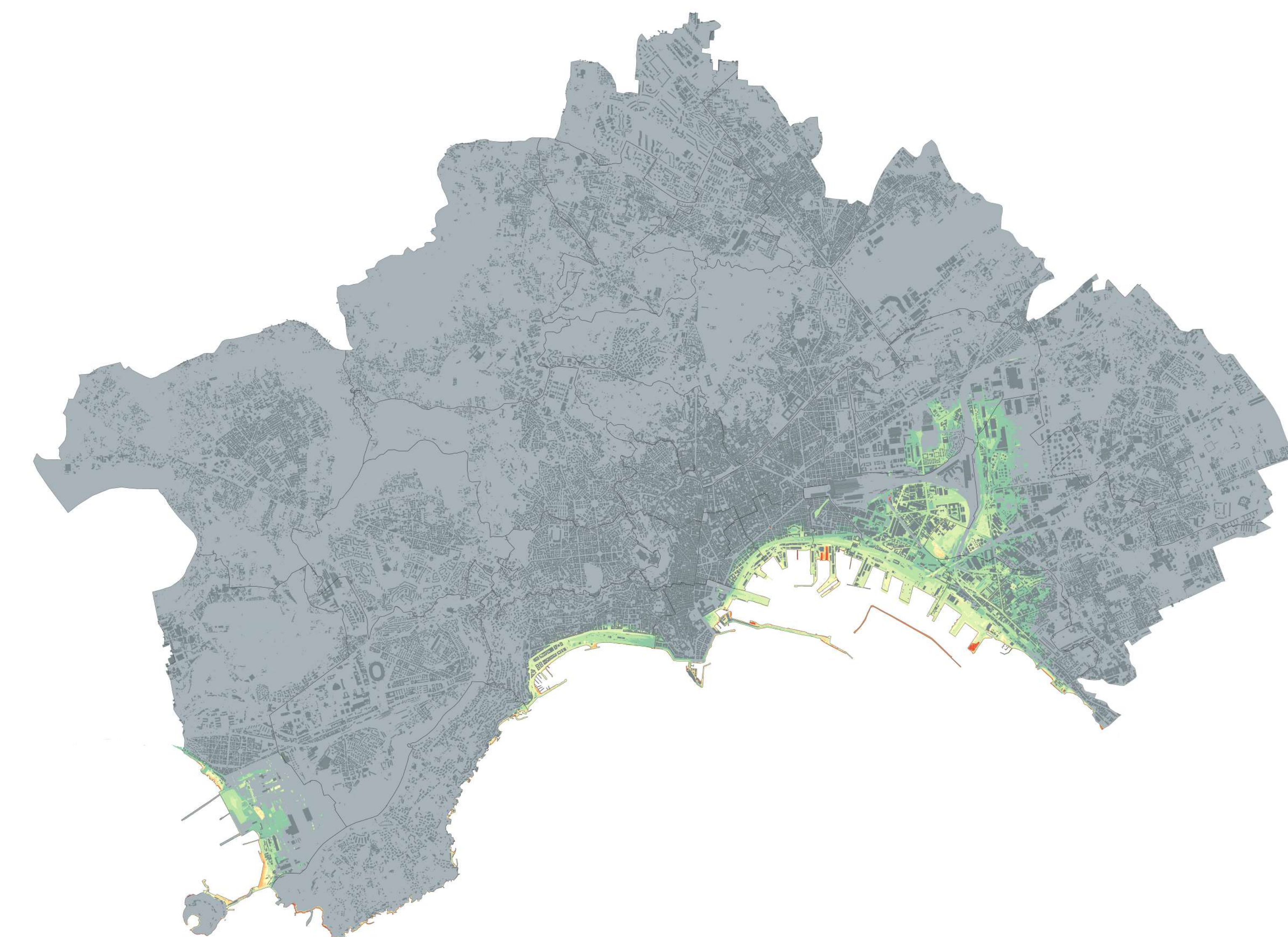


AREE COSTIERE VULNERABILI AL FENOMENO DI COASTAL FLOODING

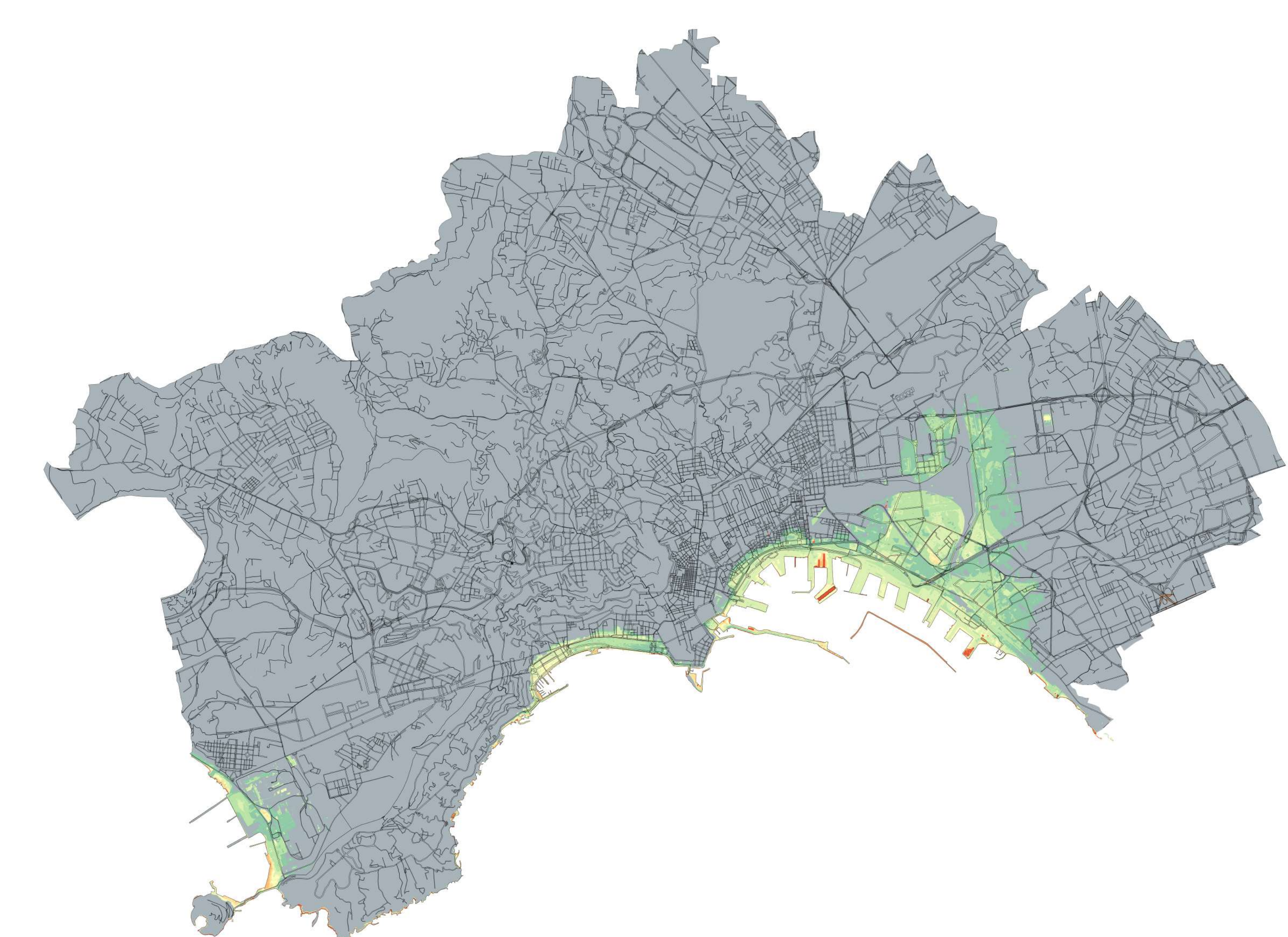


1:20,000

AREE COSTIERE VULNERABILI AL FENOMENO DI COASTAL FLOODING: UN FOCUS SUL SISTEMA EDIFICI



AREE COSTIERE VULNERABILI AL FENOMENO DI COASTAL FLOODING: UN FOCUS SUL SISTEMA STRADALE



Le due mappe di vulnerabilità al fenomeno di coastal flooding evidenziano le aree potenzialmente impattate con un focus sulle coperture edificate e sulla rete stradale.

DIARC Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

Contratto tra il Comune di Napoli e il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

Servizio tecnico-scientifico specializzato di "Supporto alla elaborazione di analisi, mappe cartografiche e report analitici, per la redazione di varianti alla vigente strumentazione urbanistica comunale e per la redazione del Piano Urbanistico Comunale"

Dicembre 2025

Maria Rosaria Santangelo / Direttrice DIARC
Anna Terracciano / Responsabile scientifico DIARC
Gruppo di ricerca per il DIARC-URINA

TRANSIZIONE ECOLOGICA
Rischi e climate change, Infrastrutture verdi e blu
Coordinamento scientifico: Antonio Accardo, Emanuela Coppola, Maria Di Antonio

Rischi, esposizione e gestione dell'emergenza
Gruppo di ricerca: Giovanna Ferramosca, Anna Terracciano

Acque, venti meteorologici estremi e idrologia urbana
Mare e dinamiche critiche della costa (Microclima urbano e inquinamento dell'aria) (Città e edifici sostenibili dalle infrastrutture verdi e blu (IGU))
Gruppo di ricerca: Valeria Errante, Antonella Perrotta per gli aspetti tecnologici e ambientali, Ferdinando Di Martino (Responsabile), Letizia Longo e Francesco Caporaso, Nicola Galante, Barbara Caracci, Maria Franca Clemente, Vittoria Miraglia, Erika Terzigni

Verso una rete delle infrastrutture verdi e blu (IGU)
Gruppo di ricerca: Antonio Accardo, Emanuela Coppola (Responsabile per gli aspetti di pianificazione delle infrastrutture blu e verdi), Giuseppe Bruno, Simona D'Amorosa, Francesca Fusi, Chiara Mieleola

MOBILITÀ SOSTENIBILE
Infrastrutture e servizi di mobilità, flussi originari-destinatari, problemi di mobilità
Coordinamento scientifico: Mariella Bette

Gruppo di ricerca: Mariella Bette (Responsabile per gli aspetti di pianificazione), Anna Limmorata, Francesco Stefano Sammarco

BENESSERE URBANO
Cittadinanza, piano dei servizi, dotazioni urbane per nuove domande, riduzione dei divari sociali
Coordinamento scientifico: Elisavete De Tora, Enrico Formoso, Maria Federica Passolunghi

Piani, programmi e progetti in atto
Gruppo di ricerca: Giovanna Ferramosca, Anna Terracciano

Spazio pubblico, beni comuni e usi civici
Gruppo di ricerca: Enrico Formoso (Responsabile per gli aspetti urbanistici), Nicola Fiano, Brunella Vendemmia, Federica Virgili

PROGETTI GUIDA E VISIONI STRATEGICHE
Analisi strategico-operativa, obiettivi e azioni per il futuro della città
Coordinamento scientifico: Anna Terracciano

Insediamenti
Gruppo di coordinamento tecnico-operativo: Greta Caliendo, Francesca Caliendo, Giovanna Ferramosca, Francesca Chesani, Sara Riccardi, Francesco Stefano Sammarco

B.1/TRANSIZIONE ECOLOGICA
Rischi e climate change, Infrastrutture verdi e blu
Mare e dinamiche critiche della costa
B.1.5. Vulnerabilità delle aree costiere al coastal flooding

Vulnerabilità delle aree costiere al coastal flooding

La mappa evidenzia la distribuzione spaziale dell'indicatore di vulnerabilità al fenomeno di coastal flooding. La vulnerabilità è valutata come propensione delle aree urbane-costiere ad essere impattate da fenomeni di allagamento costiero (coastal flooding), causati da hazard event-based come onde, mareggiate, maree, o da hazard graduali come l'innalzamento medio del livello del mare, o dall'azione combinata di più fenomeni come nel caso di eventi di livello estremo del mare (Extreme Sea Level).

La vulnerabilità è valutata in funzione dell'elevazione altimetrica rispetto al livello de mare determinata mediante l'utilizzo di un Digital Terrain Model (DTM) con risoluzione 1 m. x 1 m.

- Elementi cartografici di base**
(fonte: Cartografia del Database Topografico del Comune di Napoli, 2020)
- Limiti comunali dei quartieri
 - Edificato
 - Acque marine
 - Curve batimetriche
 - Curve di livello
 - Rete stradale

- Elementi cartografici avanzati**
(fonte: Digital Terrain Model - DTM)
- VULNERABILITÀ COSTIERA**
- Alta vulnerabilità
 - Media vulnerabilità
 - Bassa vulnerabilità