

RESILIENT SF2080

UrbanRISKLab

2013

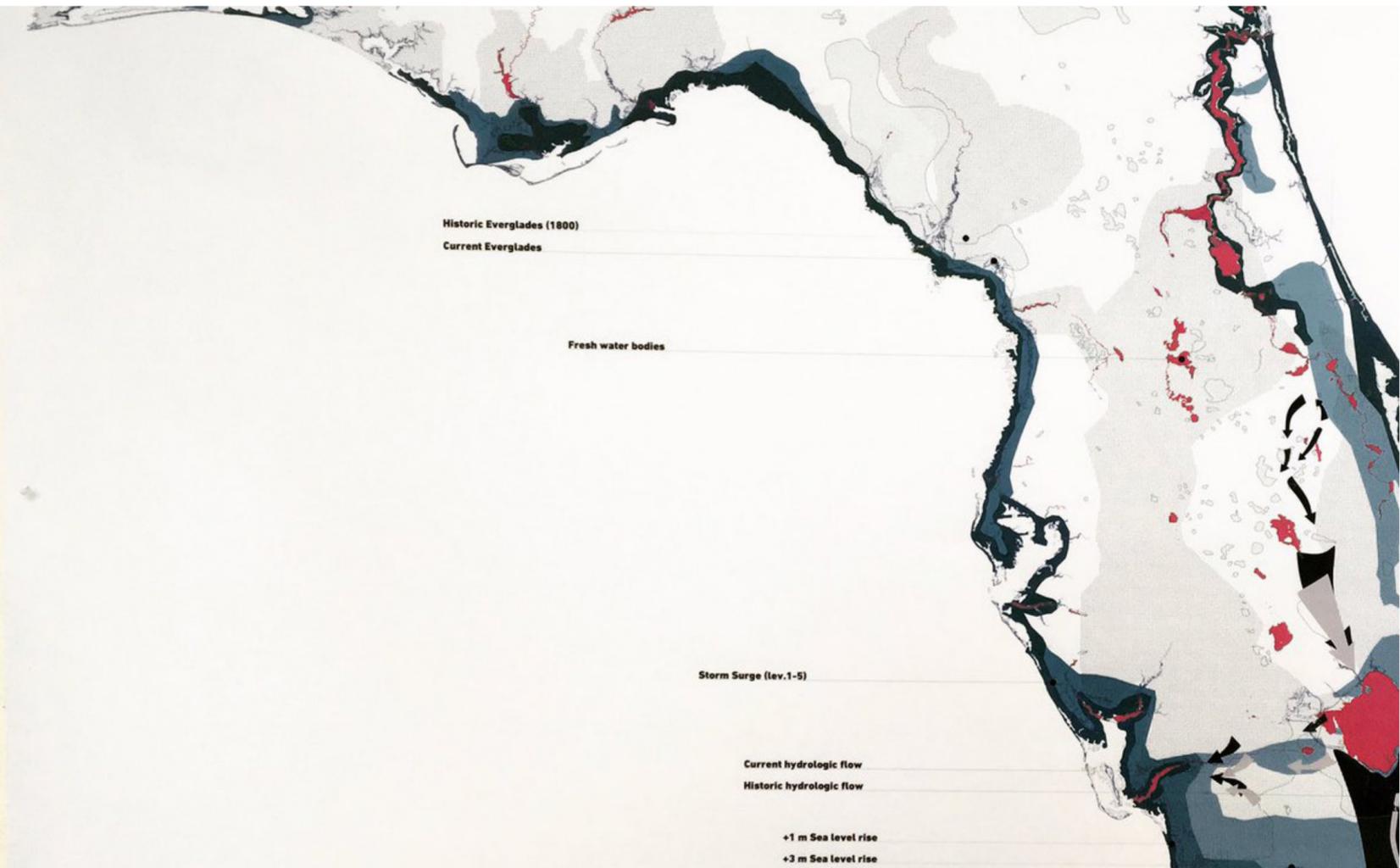
San Francisco, CA

urbanrisklab.org

SHOCK

planning/ADAPTATION

water
landuse
earth



San Francisco è in piena espansione. Nel 2012 è iniziata la costruzione di più di 4.220 unità abitative, rispetto a sole 269 unità dell'anno precedente. Inoltre, 32.120 nuove unità sono state approvate dal dipartimento di pianificazione. In questo nuovo ambiente ottimistico, lo studio intende indagare il ruolo del design urbano nella costruzione di una città resiliente. Come rete urbana densa ad alto rischio - con popolazioni vulnerabili di fronte a possibili eventi sismici, inondazioni, incendi e caldo estremo - San Francisco ha messo in atto diverse iniziative politiche per costruire in resilienza. Allineandosi con la San Francisco Planning + Urban Research Association (SPUR) questo studio tradurrà i piani in indirizzi di progettazione. Il sito di studio si concentra sull'area marginalizzata di Hunters Point. Fino al 1969 il sito è stato Laboratorio Radiologico della difesa navale da cui era poi diventato una centrale elettrica. L'impianto è stato finalmente chiuso nel 2008 e ad Hunters Point è attualmente in corso una bonifica dai rifiuti tossici. In quest'area tanto complessa l'obiettivo di questo studio non è quello di esaminare i rischi di cui sopra, come focus principale della progettazione, ma di incorporare le misure in uno scenario di tutti i giorni per trovare opportunità che emergono solo quando si considerano tutti i problemi contemporaneamente, fare ricerca, scoprendo e inventando strategie di mitigazione in molteplici scenari, usi multipli e a diverse scale.

San Francisco is booming. In 2012 more than 4220 housing units began construction compared to a mere 269 units in the previous year. In addition, 32120 new units were approved by the planning department. In this new optimistic environment, this studio will investigate the role of urban design in building a resilient city. As a dense urban network fraught with risk – with vulnerable populations facing possible seismic events, floods, fires and extreme heat - San Francisco has put into play several policy initiatives to build in resilience. Aligning with the San Francisco Planning + Urban Research Association (SPUR) this studio will be putting those plans in to design. The studio site focuses on the marginalized area of Hunters Point. Until 1969 the site was the Naval Radiological Defense Laboratory from which time it became an electrical power plant. The plant was finally shut down in 2008 and Hunters Point is currently undergoing toxic remediation. In this complex area the emphasis of this studio is not to look at the above mentioned hazards as the prime focus of the design, but to embed the measures into everyday scenario and to find the unique overlapping opportunities which only surface when considering all the issues simultaneously, researching, uncovering and inventing mitigation strategies in multiple scenarios, multiple uses and multiple times scales.