

TIANJIN QIAOYUAN WETLAND PARK

Turenscape (Beijing Turen Design Institute)

2005-2008

Tianjin, CHN

asla.org

RIGID SYSTEMS
landing/ADAPTATION

fire (energy)
landuse



Attraverso un progetto rigenerativo e cambiando le forme del terreno, è stato innescato il naturale processo di adattamento della vegetazione e di evoluzione delle comunità vegetali per trasformare quella che era un'area desertica usata come poligono di tiro e discarica in un parco urbano a bassa manutenzione. Questo è stato possibile mettendo a disposizione servizi naturali di natura diversa per la città, includendo sistemi per la raccolta e la depurazione delle acque piovane; migliorando il suolo salino alcalino, creando opportunità per l'educazione ambientale e un'esperienza estetica vivificante.

Durante la stagione delle piogge alcune cavità si trasformano in specchi d'acqua, alcuni in zone umide, altri in piscine stagionali, e altri ancora rimangono cavità asciutte. Attraverso le piogge stagionali e l'infiltrazione, il suolo salino-alcalo delle cavità secche man mano migliora, mentre le sostanze nutritive si depositano negli stagni più profondi che accolgono il deflusso delle acque piovane. Diversi tipi di habitat sono ricreati e con essi vengono avviati i processi naturali di adattamento delle piante e delle comunità evolutive.

Through Regenerative Design and by changing landforms, the natural process of plant adaptation and community evolution is introduced to transform a former deserted shooting range used as a garbage dump, into a low maintenance urban park. This aim is achieved providing diverse nature's services for the city including containing and purifying storm water; improving the saline-alkali soil, providing opportunities for environmental education and creating a cherished aesthetic experience. Through the rainy season some cavities turn into water ponds, some into wetlands, some into seasonal pools, and some stay as dry cavities. Through seasons' rain wash and filtration, the saline-alkali soil of the dry cavities get improved, while nutrients deposit in the deeper ponds that catch stormwater runoff. Diverse habitats were created and the natural processes of plant adaptation and community evolution were initiated.