



INCREMENTO DEL SISTEMA DEL VERDE URBANO

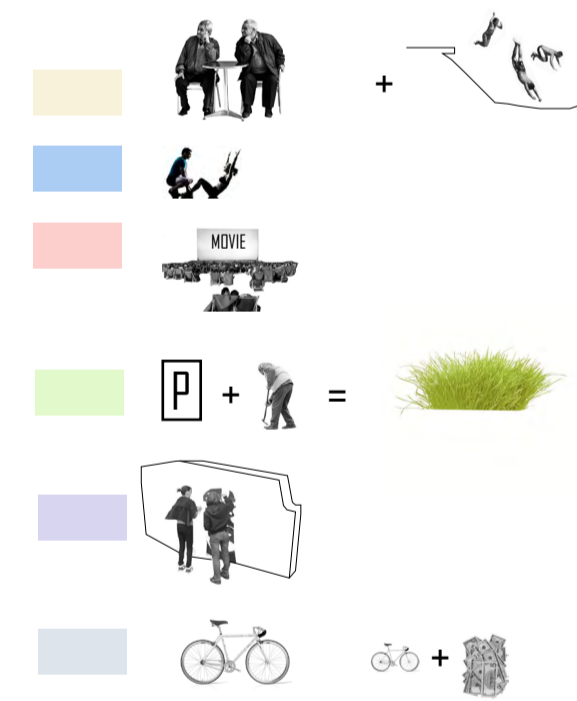
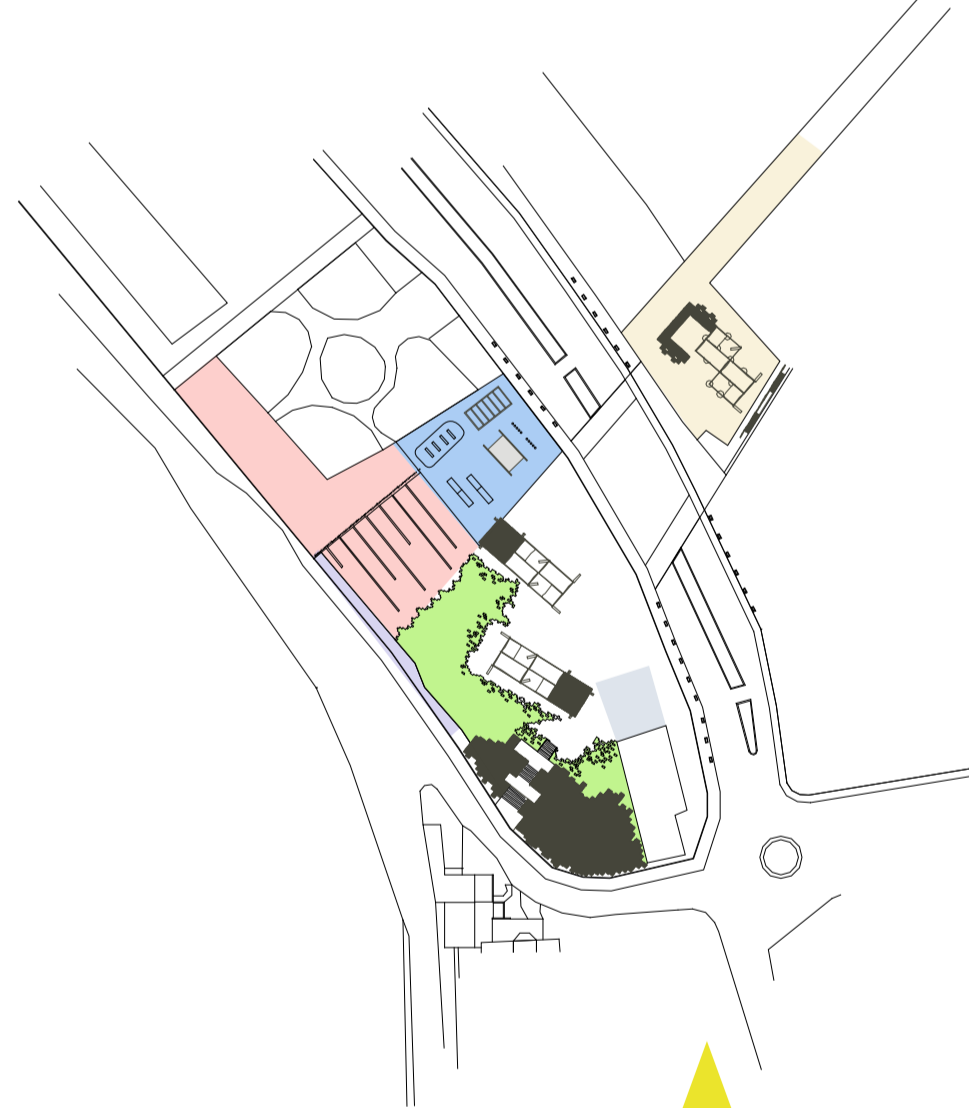
- 1. parco giochi per bambini
- +
- 2. nuova piazza con accesso al mare
- +
- 3. nuovi spazi di sosta riutilizzando la vecchia ferrovia
- +
- 4. via alberata che porta alle scuole



Vegetazione esistente

Vegetazione di progetto

SISTEMA DELLO SPAZIO PUBBLICO PARTECIPATO



SISTEMA DELL'ACQUA E SUO UTILIZZO ALL'INTERNO DI UN CONTESTO URBANO

Evapotraspirazione funzionamento:

Lo schema di funzionamento è di seguito descritto: il liquido proveniente dalla tubazione della fognatura, passa attraverso una griglia in acciaio e si immette in una vasca (tipo Imhoff) costituita da un capiente decantatore, un decantatore e un digestore. Qui le particelle più pesanti sedimentano per gravità raccogliendosi sul fondo della vasca ove è la sezione della digestione dei fanghi e dove avviene una sorta di mineralizzazione degli stessi, grazie alla presenza di batteri anaerobici. Le acque così chiarificate passano nella vasca di contenimento e a sua volta vengono inviate nei vasconi a tenuta dove sono messe a dimora le piante (laurocarneo, canne di bambù, salici) le quali abbisognano di notevoli quantitativi di acqua. Nella vasca di piantumaggio, è previsto un tubo per il troppo pieno, che reimmettendo l'acqua di esubero in appositi contenitori, da questo con una pompa nella vasca di contenimento, crea con l'impianto un circuito chiuso senza dispersioni per infiltrazioni o percolamenti.

