



#TreeIT

An interactive environment to rehabilitate Lake Vico.

follow niTro group on



with

*#cubofestival #niTro #ronciglione #risorsa #lagodivico
#tuscia #veleno #deltastudio #cosacèdietro #cosacèsotto
#centrochimico #TreeIT #arduino #interactiondesign
#installation #informationtechnology #cultura
#architettura*



TreelT è una metafora del lavoro dell'architetto **Dario Pompei**, redatto come tesi di Laurea con il prof. **Antonino Saggio** presso l'Università La Sapienza di Roma.

Il progetto dimostra come si può affrontare la grave crisi dell'inquinamento da veleni che ha investito il lago di Vico. L'operazione è sistemica e prevede ad un tempo una riforestazione attiva, la decontaminazione e la bonifica e la creazione di percorsi pensili su passerelle in legno.

Questi percorsi valorizzano la zona delle pendici del lago creando delle micro architetture inserite nel contesto e consentono uno sviluppo compatibile con le vocazioni naturalistiche dell'area.

Il progetto è costituito da una passerella armoniosa che si snoda dinamicamente in varie direzioni, sottolineando le potenzialità dello spazio e prestandosi a diverse modalità di fruizione.

La passerella, realizzata in pannelli di legno OSB, invita il visitatore ad attraversare la foresta interattiva costituita da più di cento alberi sintetici, i quali evocano l'operazione di progetto e allo stesso tempo rivelano che solo la presenza attiva della comunità può imporre una soluzione intelligente.

La posizione del corpo è rilevata da tre sensori di prossimità a ultrasuoni collegati tramite Arduino al sistema di illuminazione a led posti sulla sommità degli alberi artificiali.

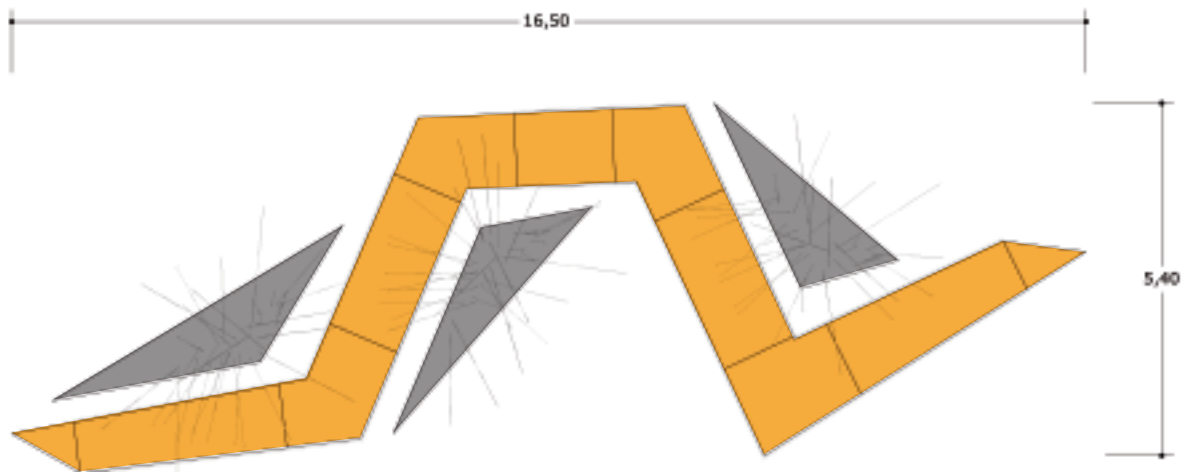
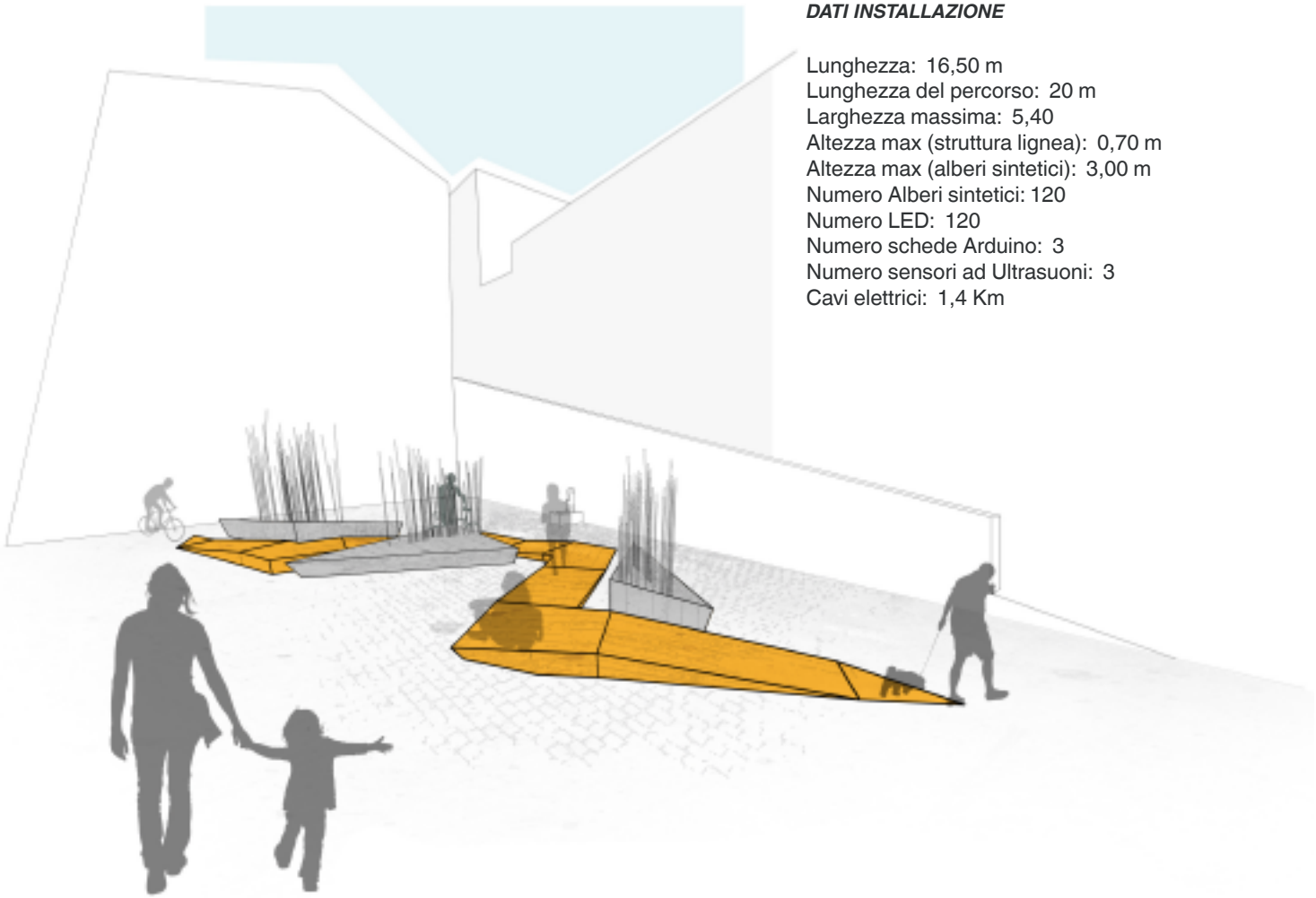
La piazza si trasforma così in uno spazio sensibile che si presta a molteplici fruizioni e che risponde alle sollecitazioni dei corpi che lo attraversano.

TreelT è stata realizzata e presentata in anteprima durante Cubo Festival, evento culturale tenutosi dal 6 all'8 Dicembre 2013 a Ronciglione (VT) ed è stata collocata in Piazza degli Angeli, nel Borgo Medievale.



DATI INSTALLAZIONE

Lunghezza: 16,50 m
Lunghezza del percorso: 20 m
Larghezza massima: 5,40 m
Altezza max (struttura lignea): 0,70 m
Altezza max (alberi sintetici): 3,00 m
Numero Alberi sintetici: 120
Numero LED: 120
Numero schede Arduino: 3
Numero sensori ad Ultrasuoni: 3
Cavi elettrici: 1,4 Km







*“Gli alberi si illuminano solo al passaggio
delle persone. Sono muti, senza la volontà pubblica,
ma si accendono quando questa volontà è presente.”*

Antonino Saggio



un progetto



in collaborazione con



<http://nitrosaggio.com/treeit/>

Partners in charge

Valerio Galeone, Dario Pompei

Designers

Luca Bregni, Gaetano De Francesco, Giuseppe D'Emilio, Antonio De Pasquale, Rosamaria Faralli, Valerio Galeone, Davide Motta, Dario Pompei

Interactive Designer

Valerio Galeone

Team

Rosetta Angelini, Luca Bregni, Gaetano De Francesco, Giuseppe D'Emilio, Antonio De Pasquale, Rosamaria Faralli, Denise Franzè, Valerio Galeone, Saverio Massaro, Davide Motta, Dario Pompei, Antonino Saggio, Angelica Sansonetti, Liborio Sforza

Collaborators

The FabHub, deltastudio

Photographs

Rosamaria Faralli (FaRo Image)