

nitrogroup

Antonino Saggio
Matteo Baldissara
Valerio Galeone
Davide Motta
Valerio Perna
Gabriele Stancato

con:

Alessandro Perosillo
Silvia Primavera
Manuela Seu
Michele Spano

in occasione del 10° anno del SicilyLab
presentano l'installazione

reciprocal

Progettisti

Antonino Saggio
Matteo Baldissara
Valerio Galeone
Davide Motta
Valerio Perna
Gabriele Stancato
Alessandro Perosillo
Silvia Primavera
Manuela Seu
Michele Spano

Progettazione parametrica:

Gabriele Stancato

Prototipazione:

Gabriele Stancato

Alessandro Perosillo

Davide Motta

Silvia Primavera

Concept audio:

Michele Spano

Valerio Perna

Manuela Seu

Concept grafico/video:

Valerio Galeone

Matteo Baldissara



saggio
nitro
www.nitrosaggio.com

nitrosaggio@gmail.com

P.zza Grecia 61 ROMA 00196

tel. +39 0697615923

cell. +39 3333625887

Via Umberto I 207 Gioiosa Marea (ME) 98063

tel. +39 0941302771



con il patrocinio del

Comune di Gioiosa Marea (ME)



Sponsor



Le Fontanelle
Chiosco



locale, globale, ecologico
una installazione del SicilyLab a Gioiosa Marea

Sabato 3 Settembre 2016 - Piazza Cristoforo Colombo - ore 18:00 - al "Ponte Grande"

reciprocal

locale, globale, ecologico

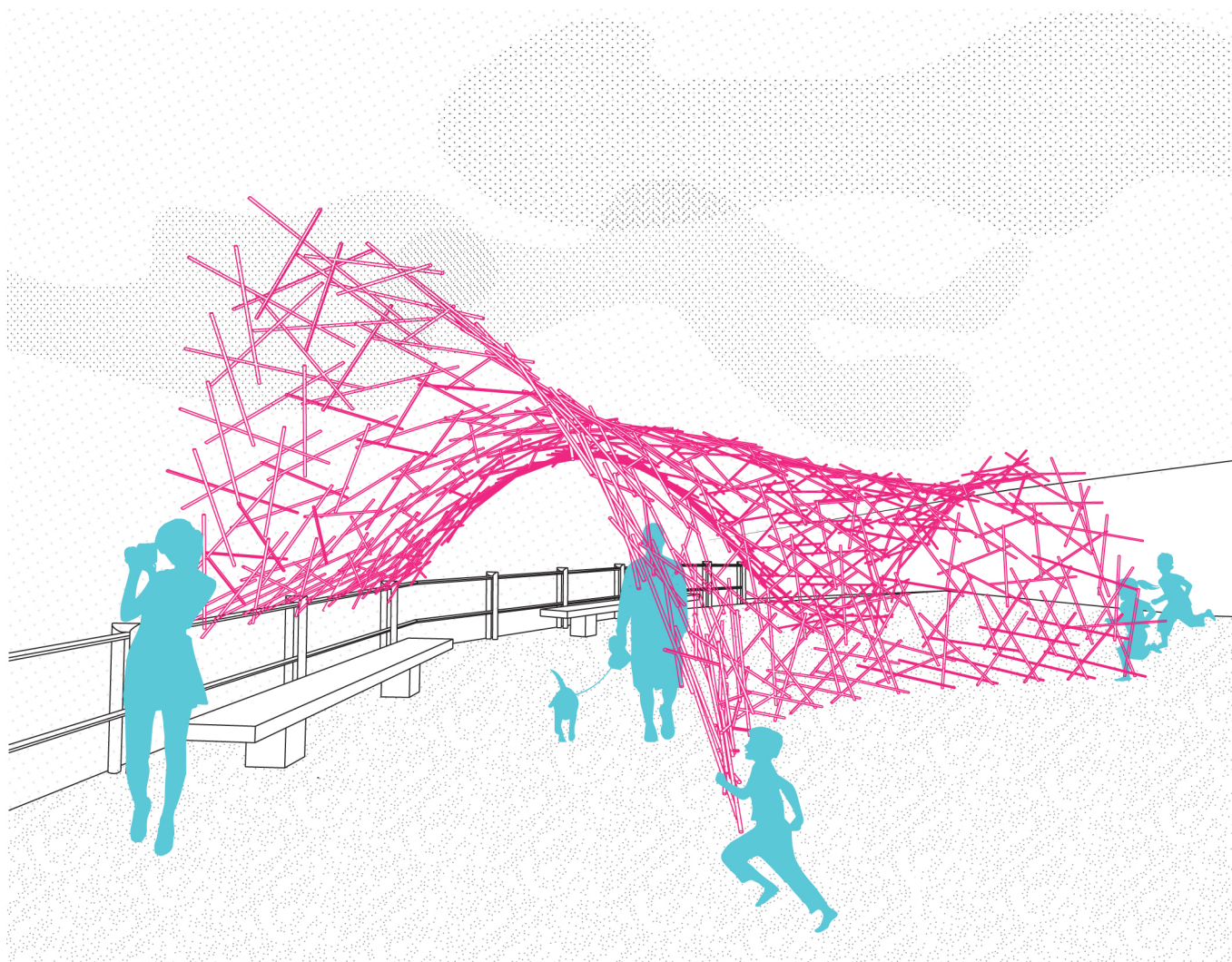
Una installazione interattiva del Sicily Lab a Gioiosa Marea

Alle ore 18:00 di Sabato 3 Settembre 2016 il professore Antonino Saggio, direttore del Sicily Lab, il Sindaco di Gioiosa Marea dr. Eduardo Spinella, l'assessore all'Urbanistica Maria Grazia Giardina Papa e l'assessore all'Ambiente Basilio Lembo Luscari inaugurano, in occasione del decennale del Sicily Lab, Reciprocal, un'installazione interattiva per sensibilizzare alle tematiche dell'ambiente.

Reciprocal si propone come un nuovo plug-in urbano per la valorizzazione di spazi pubblici di Gioiosa Marea. Si tratta di una struttura temporanea, smontabile e riconfigurabile che minimizza gli sprechi in un'ottica di sostenibilità.

L'intervento definisce un ambiente sonoro nel quale sperimentare un nuovo modo di vivere lo spazio pubblico, in cui la tecnologia informatica è elemento chiave. Grazie all'utilizzo di Mogeos™, Reciprocal è in grado di trasformare qualunque oggetto che ci circonda in strumento musicale, l'intervento dà luogo a connessioni e relazioni spaziali inedite tra la cittadinanza e gli elementi fisici esistenti: i cittadini interagiscono con lo spazio urbano trasformandolo in suono.

Un ulteriore livello del progetto è quello metaforico e riguarda la sensibilizzazione sul tema dei rifiuti. Infatti se il semplice gesto di accarezzare un parapetto può produrre musica, analogamente l'azione del riciclo di una bottiglia, di una lattina assume nuovi significati sia sonori che ecologici.



Dal punto di vista costruttivo il progetto è costituito da una struttura "reciproca", già studiata da Leonardo da Vinci: una struttura tridimensionale autoportante composta da elementi lineari e modulari che si sostengono a vicenda mediante semplici appoggi e intrecci reciproci. Le potenzialità di tale sistema costruttivo trovano piena espressione grazie alle tecnologie informatiche.

L'utilizzo di software parametrici, permette di applicare il sistema reciproco a superfici di elevata complessità geometrica, in molteplici configurazioni spaziali. Inoltre un algoritmo appositamente studiato dal gruppo consente, grazie alla logica della "superficie minima", di ricavare la configurazione strutturalmente ottimale, minimizzando la quantità di materiale necessaria.