

Relazione: “Rinascita Verde: Rigenerazione Urbana Sostenibile: U-GREEN KROTON Park”

La proposta progettuale di **Rinascita Verde: Rigenerazione Urbana Sostenibile** si riassume tutta nel nome che i giovani progettisti della classe 2Ck dell’Ic Papanice -Alfieri di Crotona hanno assegnato al loro lavoro: **U-GREEN KROTON Park**. Nel progetto si vogliono creare spazi pubblici vivibili, funzionali e accessibili, promuovendo l’interazione sociale e migliorando la qualità della vita dei residenti, in particolare dei ragazzi del quartiere e di tutta la città di Crotona. L’area in questione, situata nel quartiere detto Fondo Gesù è attualmente sottoutilizzata e presenta problematiche di degrado ambientale e sociale. La proposta prevede la creazione di un parco urbano concepito secondo i principi della progettazione sostenibile e universale dove trovano spazio luoghi per eventi culturali, ampi spazi attrezzati per il tempo libero dei giovani, tutto immerso nel verde e accessibile a tutti.

. **Analisi dell’Area** L’area si trova nel centro della città di Crotona, nel quartiere di Fondo Gesù, in gran parte circondata da edifici residenziali popolari, solo da un lato, quello più corto ed esposto a Sud, l’area si affaccia su una zona più aperta dove a breve sorgerà la nuova sede del Liceo delle Scienze Umane, inoltre è confinante con il quartiere dove sono ubicate tre grandi e frequentate scuole superiori della città; è accessibile dalle strade di quartiere presenti e da strade urbane. L’area occupa una vasta superficie che si estende per circa 9.500 mq con un perimetro di circa 420 m. Attualmente è caratterizzata da spazi trascurati e degradati, solo da qualche tempo al centro di essa è stato realizzato un campo di calcio a sette. Come tutto il quartiere è una zona a forte rischio alluvionale, essendo prossima alla foce del fiume Esaro.

. **Proposta Progettuale** Dal punto di vista del design e della progettazione, lo **U-GREEN KROTON Park** vuole essere il luogo ideale, fortemente voluto e pensato dai giovani progettisti, per il rilancio e la rinascita della loro città. Vogliono un parco che sia fatto a loro misura e che possa rappresentare un punto di forza, attrattivo e sicuro, per tutti. Vorrebbero poterlo far vivere ai loro amici che tornano in estate e a tutti i giovani turisti che la città di Crotona ospita. Il parco è inteso come un punto di incontro, di socializzazione, di confronto e di crescita culturale dove soprattutto i giovani possano trovare uno spazio per le loro esigenze e creatività.

Il progetto si basa sulla creazione di uno spazio dedicato ad un ampio Parco Urbano dove trovano collocazione un teatro all’aperto, destinato alle rappresentazioni dal vivo ed eventi culturali di vario genere e alla socializzazione o, in alternativa come cinema all’aperto per la stagione estiva, al piano terra dell’edificio si troveranno una caffetteria, spazi di servizio e uffici per la gestione del parco e delle sue attività, e una Biblioteca, la **GREEN Biblio CLUB**. Gli altri elementi che caratterizzano il parco sono lo **SkatePark**, ovvero una struttura dedicata agli appassionati dello skateboard, un percorso di gioco, che abbiamo voluto denominare **Kroton Goose**, cioè un “gioco dell’oca” tematico, i **Giardini d’acqua** per arricchire l’ecosistema del parco ma soprattutto per mitigare il rischio idrogeologico della zona, e la presenza di **alberi fotovoltaici**, ovvero strutture artificiali che assomigliano ad alberi ma che hanno pannelli fotovoltaici al posto delle foglie, zone pavimentate e zone verdi, ricche di vegetazione per creare zone d’ombra e relax.

L’accesso al parco avverrà attraverso tre percorsi e attraverso l’ampia zona di ingresso posta lungo il lato Nord dell’area. I percorsi saranno accessibili a tutti. Le aree verdi prevedono la piantumazione di alberi ombreggianti sempreverdi come carrubbo, aranci, gelsi, alloro, mirto, tutte essenze tipiche della macchia mediterranea.

Dal punto di vista compositivo l'area è stata strutturata per ospitare varie funzioni, tutte interconnesse tra loro. Dalla zona d'ingresso pavimentata dall'aspetto di una vera e propria piazza, dotata di alberi artificiali e sedute Smart si può raggiungere il centro del parco e proseguire lungo i tre percorsi principali, dove sono state distribuite le zone di relax e gioco: lo skate park lungo il lato Ovest, il Kroton Goose nella zona più a sud e i giardini d'acqua nella parte est. L'area a Nord, o meglio la piazza d'ingresso, è interessata dalla presenza di un edificio, che può essere raggiunto direttamente anche dalla strada esterna al parco, pensato secondo i canoni dell'architettura ecocompatibile, a forma di arco di cerchio gradonato, che ospiterà un teatro all'aperto e, nel suo interno, una caffetteria, spazi di servizio e uffici per la gestione del parco e delle sue attività, e una Biblioteca la GREEN Biblio CLUB- con una superficie di circa 200 mq che potrà ospitare fino a 5 mila libri, oltre i più moderni sistemi di catalogazione e fruizione libraria; è dotata di spazi di accoglienza, sala lettura, deposito e servizi. L'edificio al piano terra si presenta con ampie aperture vetrate che si affacciano sullo spazio pavimentato prospiciente, offre una fruizione diretta degli spazi interni senza, necessariamente dover attraversare il parco. L'area della piazza e del teatro presenterà una pavimentazione omogenea di colore chiaro, interrotta da fasce trasversali di pietra arenaria, tipica dell'architettura locale. In questa zona saranno posizionati gli alberi fotovoltaici e le sedute smart munite di batterie incastonate nella struttura della panchina che saranno dotate di prese USB e/o prese USB-C per la ricarica di dispositivi mobili e/o impianti di ricarica a funzionalità WIRELESS charger. L'edificio invece avrà il colore della pietra arenaria e sarà completato da una scena che nella parte opposta alla cavea sarà interessato da un grande murales che i giovani artisti di classe hanno ideato come **Logo del Parco**. Nel progetto verranno usati materiali e soluzioni a basso impatto ambientale, inoltre verranno progettati sistemi di drenaggio per la gestione delle acque piovane, ovvero i giardini d'acqua - dove l'acqua viene raccolta ed integrata, con una capacità di gestire volumi di pioggia straordinari per evitare che si possano causare gravi danni. L'acqua piovana una volta captata dal terreno viene condotta attraverso un sistema di deflusso, realizzato da canali e trincee, a bacini di raccolta e poi viene condotta al vicino fiume e poi a mare.

Tutti i corpi illuminanti previsti avranno apparecchi ad alto risparmio energetico specifici per piazze e parchi dove il fascio luminoso è completamente direzionato verso il basso, nel pieno rispetto delle leggi contro l'inquinamento luminoso. La scelta e il posizionamento dei vari corpi illuminanti non solo garantirà un'adeguata illuminazione del parco durante le ore serali ma caratterizzerà l'intera visione dell'area.

. **Impatto Atteso** U-GREEN KROTON Park diventerà un punto di incontro per la comunità, promuovendo l'economia locale e la socializzazione e la crescita culturale. L'area verde offrirà uno spazio per attività ricreative e relax, con accesso facilitato anche per persone con mobilità ridotta. Da un punto di vista economico, l'intervento produrrà un aumento dell'attrattività dell'area, con potenziali benefici per i commercianti locali grazie all'afflusso di visitatori e dei residenti. Da un punto di vista ambientale, la creazione di spazi verdi contribuirà a migliorare la qualità dell'aria, il microclima locale e a ridurre il rischio idrogeologico.

I progettisti

classe 2C Ic Papanice-Alfieri Crotona, capogruppo prof.ssa Anna Chirumbolo

Concorso Macroscuola 2024-2025. Uno spettacolo di rigenerazione

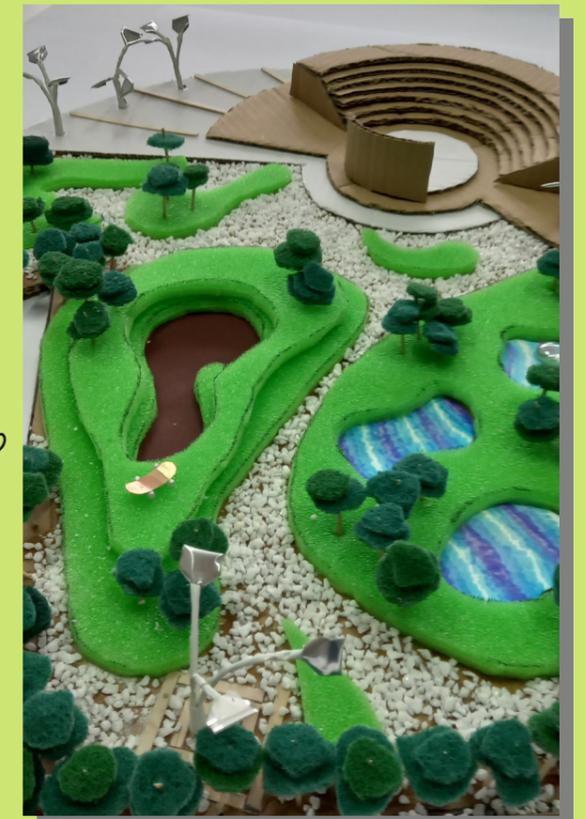
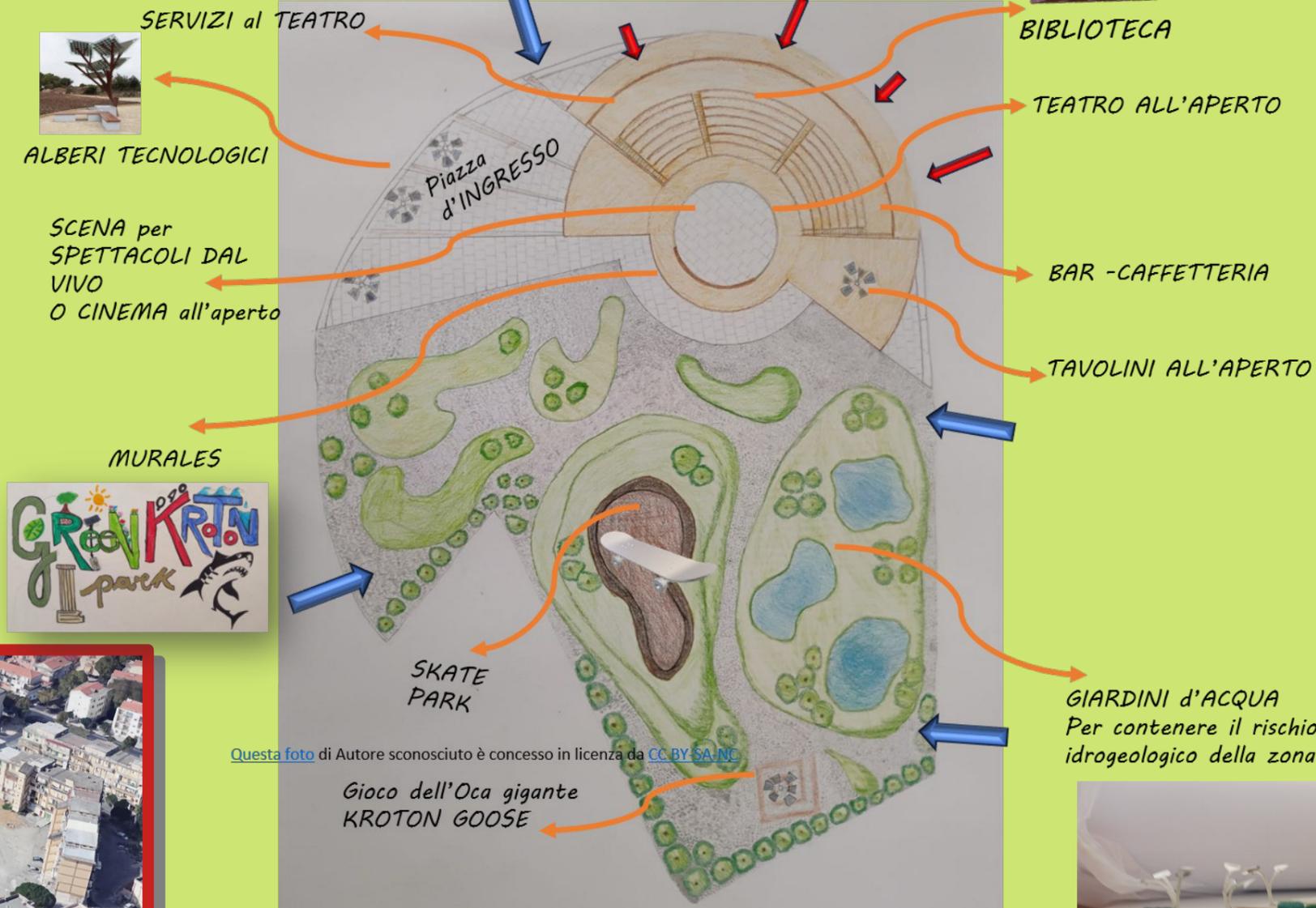
Rinascita Verde: Rigenerazione Urbana Sostenibile: U-GREEN KROTON Park



SITUAZIONE ATTUALE



DALL'IDEA AL PROGETTO

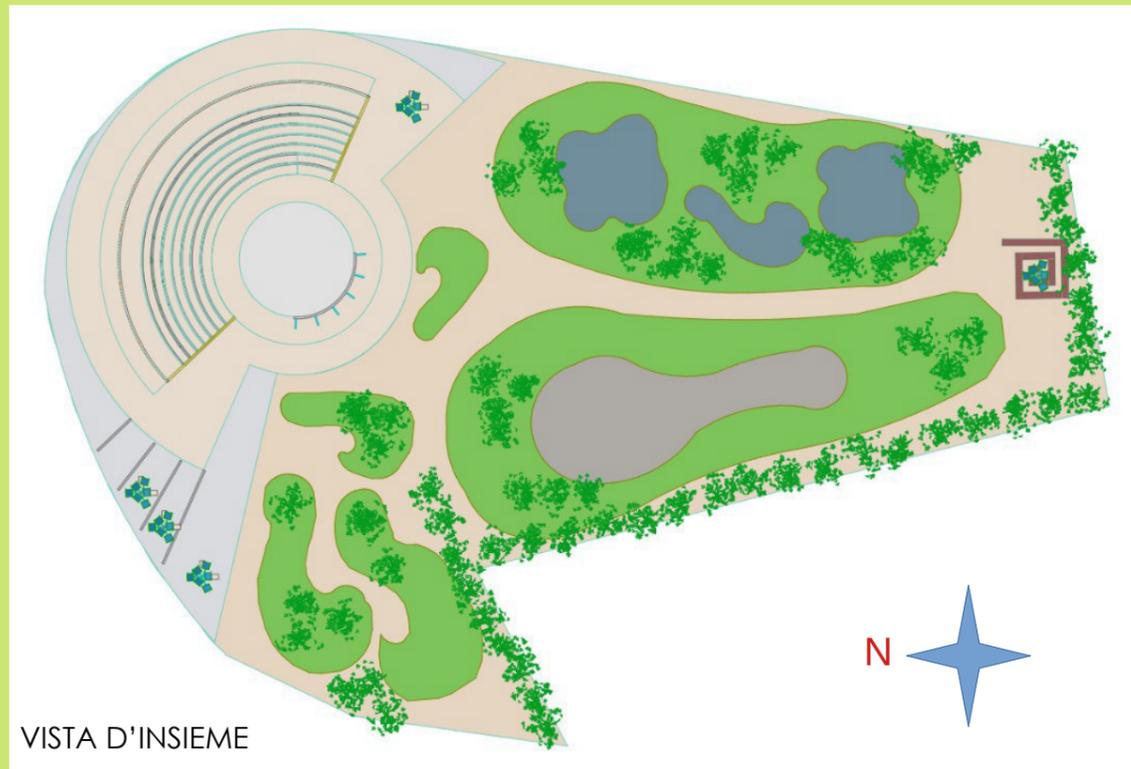


Isabe Ressa, Cristian Pignatola, Karen Singh, Mattia Bevilacqua, Andrea Giordano, Alessandro Accogliano, Arafat Rahman, Celeste Foglietti

Rinascita Verde: Rigenerazione Urbana Sostenibile: U-GREEN KROTON Park



PROPOSTA PROGETTUALE

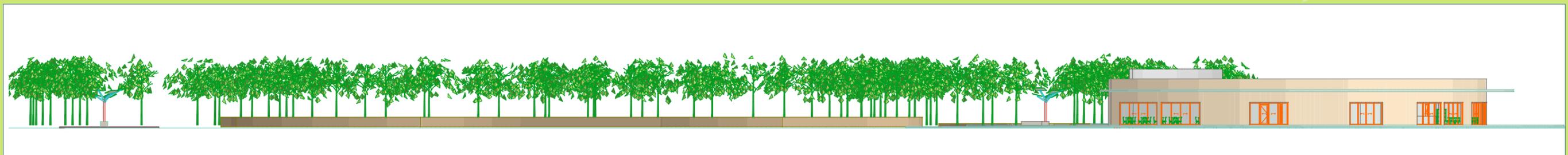


VISTA D'INSIEME



PLASTICO 3D

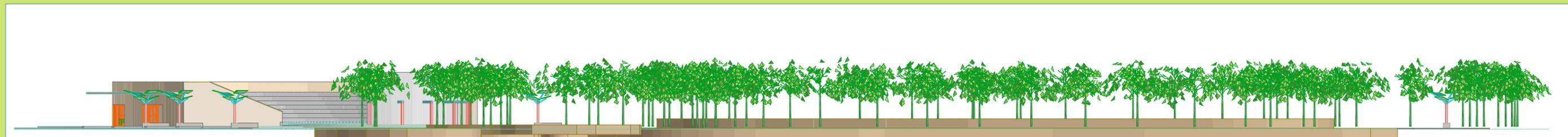
Il modellino è stato realizzato con materiale di riciclo., con cartone, spugne, stuzzicadenti, ghiaia , cavi elettrici e foglio di rame per sbalzo, ecc



PROSPETTO EST



PROSPETTO NORD

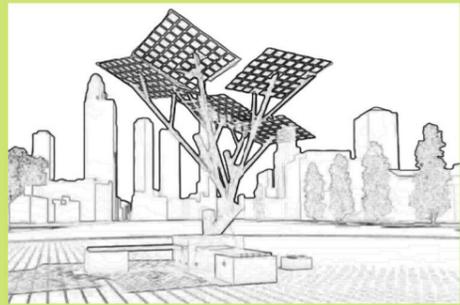


PROSPETTO OVEST

Rinascita Verde: Rigenerazione Urbana Sostenibile: U-GREEN KROTON Park



PROPOSTE DI DETTAGLIO PROGETTUALE



Un albero solare è un dispositivo che ricorda un albero nella forma, ma con pannelli fotovoltaici al posto della sua corona. Le "foglie" dell'albero catturano l'energia solare e la convertono in elettricità, con rami che la convogliano attraverso un tronco e in una batteria centrale all'interno.



SKATE PARK

Una pista da skate per mille evoluzioni



Un gioco dell'oca chiamato per scoprire la storia, i personaggi e le curiosità di Crotona. E' un percorso che si snoda intorno ad un albero tecnologico che fungerà anche da totem per le domande

KROTON GOOSE



Green BIBLIO CLUB

Per leggere, studiare e socializzare

